

DAIKIN

SPLIT / SKYAIR KATALOG 2024/25



**Split / Multisplit
Sky Air / Twin, Triple,
Double Twin
Zubehör**



ARBEITSHILFE / CARACTÉRISTIQUES UNITÉS EXTÉRIURES / AUSSILIARIO TECNICO

SPLIT, SKYAIR, MULTISPLIT

Kühlung Raffreddamento	Kühlleistung Puisance frigorifique Capacità raffreddamento		Anschlussleistung Puisance absorbée Assorbimento		Heizung Chauffage Riscaldamento		Geräusch Bruit Rumorosità		Elektroschlüsse Électricité Allacciamento elettr.		Kältemittel Conduites Condotte				
	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[dB(A)/1 m]	Spannung Tension Tensione	Absicherung (träge) Fusible (consaillé) (retardé) Fusibile (ritard.)	Flüssigkeitig Liquide liquido	Gas	Leitungslänge min. / max. Longueur min. / max. Lunghezza min. / mass.	vorgefüllt bis préchargé jusqu'à precarica fino a	Kältemittelmenge Inhalt Réfrigérant charge Refrigerante carica	Zusätzliche Füllmenge Charge compl. Carica aggiuntiva
	2.0	0.51	2.5	0.60	46	13	3/8"	1/4"	3/8"	20	10	0.45	20	20	gr/m
	2.5	0.76	3.0	0.70	46	13	3/8"	1/4"	3/8"	20	10	0.45	20	20	
	3.5	1.00	3.5	0.94	48	13	3/8"	1/4"	3/8"	20	10	0.55	20	20	
	4.2	1.20	4.6	1.20	48	13	3/8"	1/4"	3/8"	20	10	0.75	20	20	
	5.0	1.50	6.0	1.62	47	16	1/2"	1/4"	1/2"	30	10	0.90	20	20	
	6.0	1.85	6.4	1.63	49	16	1/2"	1/4"	1/2"	30	10	1.15	20	20	
	7.1	2.77	8.2	2.60	52	16	1/2"	1/4"	3/8"	20	10	1.15	20	20	
	2.0	0.37	2.5	0.50	46	13	3/8"	1/4"	3/8"	20	10	0.76	20	20	
	2.5	0.48	2.8	0.50	46	13	3/8"	1/4"	3/8"	20	10	0.76	20	20	
	3.4	0.76	4.0	0.88	47	13	3/8"	1/4"	3/8"	20	10	0.76	20	20	
	4.2	1.00	5.4	1.29	48	13	3/8"	1/4"	3/8"	20	10	1.10	20	20	
	5.0	1.36	5.8	1.40	48	16	1/2"	1/4"	1/2"	30	10	1.15	20	20	
	6.0	1.77	7.0	1.94	48	16	1/2"	1/4"	1/2"	30	10	1.15	20	20	
	7.1	2.34	8.2	2.57	47	16	1/2"	1/4"	5/8"	30	10	1.15	20	20	
	2.0	0.43	2.5	0.50	46	13	3/8"	1/4"	3/8"	20	10	0.76	20	20	
	2.5	0.56	2.8	0.56	46	13	3/8"	1/4"	3/8"	20	10	0.76	20	20	
	3.5	0.78	4.0	0.99	49	13	3/8"	1/4"	3/8"	20	10	1.10	20	20	
	4.2	1.05	5.4	1.31	48	13	3/8"	1/4"	3/8"	20	10	1.10	20	20	
	5.0	1.36	5.8	1.45	48	13	3/8"	1/4"	3/8"	20	10	1.10	20	20	
	2.0	0.43	2.5	0.50	46	13	3/8"	1/4"	3/8"	20	10	0.76	20	20	
	2.5	0.56	2.8	0.56	46	13	3/8"	1/4"	3/8"	20	10	0.76	20	20	
	3.5	0.78	4.0	0.99	49	13	3/8"	1/4"	3/8"	20	10	1.10	20	20	
	4.2	1.05	5.4	1.31	48	16	1/2"	1/4"	1/2"	30	10	1.10	20	20	
	5.0	1.36	5.8	1.45	48	16	1/2"	1/4"	1/2"	30	10	1.10	20	20	
	2.0	0.50	2.5	0.50	46	13	3/8"	1/4"	3/8"	20	10	0.72	20	20	
	2.5	0.51	3.2	0.70	46	13	3/8"	1/4"	3/8"	20	10	0.72	20	20	
	3.5	0.86	4.0	0.99	48	13	3/8"	1/4"	3/8"	20	10	0.72	20	20	
	4.8	1.43	5.8	1.59	48	16	1/2"	1/4"	1/2"	30	10	1.15	20	20	
	3.5	0.80	5.0	0.93	48	16	1/2"	1/4"	3/8"	50	30	1.55	20	20	
	5.0	1.28	6.3	1.56	49	16	1/2"	1/4"	1/2"	50	30	1.55	20	20	
	6.0	1.76	7.0	2.06	50	16	1/2"	1/4"	1/2"	50	30	1.55	20	20	
	6.8	1.55	7.5	1.80	46	16	3/8"	3/8"	5/8"	55	40	3.20	35	35	
	9.5	1.98	10.8	4.23	47	16	3/8"	3/8"	5/8"	85	40	3.20	35	35	
	12.0	2.81	13.5	4.72	49	16	3/8"	3/8"	5/8"	85	40	3.70	35	35	
	13.4	3.44	15.5	4.60	50	16	3/8"	3/8"	5/8"	85	40	3.70	35	35	
	19.0	3.04	22.4	4.09	53	20	3/8"	3/8"	5/8"	100	30	5.00	45	45	
	22.0	6.24	24.0	6.76	57	20	3/8"	3/8"	7/8"	100	30	5.00	45	45	
	6.8	2.17	7.5	1.94	46	16	3/8"	3/8"	5/8"	50	30	2.45	35	35	
	9.5	2.92	10.8	2.38	53	16	3/8"	3/8"	5/8"	50	30	2.60	35	35	
	12.0	4.95	13.5	2.32	53	16	3/8"	3/8"	5/8"	50	30	2.60	35	35	
	13.4	4.88	15.2	3.44	54	16	3/8"	3/8"	5/8"	50	30	2.90	35	35	
	12-40	0.3-1.0	1.2-4.2	0.4-1.2	46	13				30	20	0.88	20	20	
	1.5-5.0	0.3-1.2	1.2-5.6	0.3-1.5	48	13				30	20	1.15	20	20	
	1.2-6.8	1.0-6.8	1.0-8.6	0.4-2.0	48	16				50	30	2.0	20	20	
	1.4-4.0	0.3-0.8	1.2-4.6	0.3-1.0	46	13				50	30	1.8	20	20	
	1.1-5.2	0.4-1.2	1.0-6.8	0.4-1.6	46	16				50	30	1.8	20	20	
	1.1-6.8	0.4-1.7	1.0-8.6	0.4-2.0	48	16				50	30	2.0	20	20	
	1.6-6.8	0.4-1.7	1.2-8.6	0.4-2.0	48	16				60	30	2.0	20	20	
	1.6-8.0	0.5-2.2	1.1-9.6	0.4-2.3	48	16				70	30	2.4	20	20	
	2.3-9.0	0.8-2.5	2.3-10.0	1.1-2.8	52	16				75	30	2.4	20	20	

☞ R-32

☞ R-32

CO = nur kühlen / froid seul / solo freddo
HP = Wärmepumpe / réversible / pompa di calore

Inhaltsverzeichnis Katalog Split/Sky Air 2024/2025

Split ab Seite 3

Optimiertes Betriebsverhalten	4	Zwischendeckengeräte	41
Produkte im Überblick	16	FFA-A / RXM-R	41
Vorteile im Überblick	17	FCAG-B / RXM-R	43
Wandgeräte	18	Kanalgeräte	44
FTXF-D/E / RXF-D/E	18	FDXM-F / RXM-R	44
C/FTXM-R / RXM-R	21	FBA-A / RXM-R	45
C/FTXM-A / RXM-A	24	Optimiert für Heizen	46
C/FTXA-AW/BS/BT/BB / RXA-A/B	28	FTXTM-S / RXTM-A	48
FTXJ-AW/AS/AB / RXJ-A	32	FTXTA-CW/CB / RXTA-C	49
FTXJ-MW/S / RXJ-M/N	35	FVXTM-A / RXTM-A	50
Truhengeräte	36	Multi-Aussengeräte	52
FVXM-A / RXM-R	38	MXM-A	54
FNA-A / RXM-R	39	Tabellen der Kombinationen	55
Deckengerät	40	Zubehör	56
FHA-A / RXM-R	40	Zusatzplatinen Split	58
		Massbilder	59
		Elektro Prinzipschemas	80

Sky Air ab Seite 90

Der intelligente Weg zur Schallminderung	90	Unterdeckengeräte	127
Kleine Statur, grosser Nutzen	93	FHA-A	127
Produktübersicht Innengeräte	102	FUA-A	129
Vorteile im Überblick – Innengeräte	104	Truhengeräte	131
UV Streamer	108	FVA-A	131
Zwischendeckengeräte	110	Truhengeräte ohne Verkleidung	133
FCAG-B	112	FNA-A	133
FFA-A	116	Schallschutzgehäuse für Sky Air und Mini VRV 5	136
Deckeneinbaugeräte	117	Schallschutzgehäuse EKLN140A	136
FDXM-F	117	Twin-, Triple, Doppel-Twin-Anwendungen	138
FBA-A	119	RZAG-A/NY1	139
FDA-A	121	RZASG-MV1/MY1	140
FDA200-250A	122	RZA-D	141
Wandgeräte	123	Optionen und Zubehör	142
FTXM-R	123	Zusatzplatinen Sky Air	144
FTXM-A	124	Massbilder	145
FAA-B	125	Elektro Prinzipschemas	159

Zubehör ab Seite 181

Regelungsmöglichkeiten im Überblick	183	Modbus-Schnittstelle RTD/EKMBDXB	201
Onecta App	185	KNX-Schnittstelle	204
Übersicht Online Regler	187	PMS Schnittstelle für Hotels	205
Kabel Fernbedienung "Madoka"	189	BACnet Schnittstelle	206
Kabel / Infrarot-Fernbedienungen	191	LONWorks Schnittstelle	207
Zentralregelung	193	Daikin Cloud Service	208
Intelligent Touch Controller	193	Funk-Raumtemperaturfühler	210
Intelligent Tablet Controller	194	Kabel Raumtemperaturfühler	210
Intelligent Touch Manager	196	Zusatzplatinen Split/Sky Air	211
Standardprotokoll-Schnittstellen	200	Prinzipschemas Zusatzplatinen	212



CLIMA KONFIGURATOR

www.clima-konfigurator.ch

**Erstellen Sie jetzt mit wenigen Klicks
ein individuelles Klimapaket!**

Wählen Sie zwischen Haus und
Wohnung, fügen Sie die passenden
Räume hinzu... fertig.

Die Parameter der Klimapakete
sind auf die ausgewählten Räume
zugeschnitten und mit einem Richt-
preis ausgezeichnet. Grundlegende
Montagekosten sind bereits enthalten.
Fordern Sie danach ein Angebot an
und wir unterbreiten Ihnen eine
detaillierte Offerte.

- ✓ Individuelle Klimapakete
- ✓ Einfach bis zu 5 Räume konfigurieren
- ✓ Für Wohnungen und Häuser
- ✓ Mit Single- und Multisplit Geräten
- ✓ Spart viel Zeit bei der Offerten-Anfrage



Jetzt klicken statt rechnen:
www.clima-konfigurator.ch



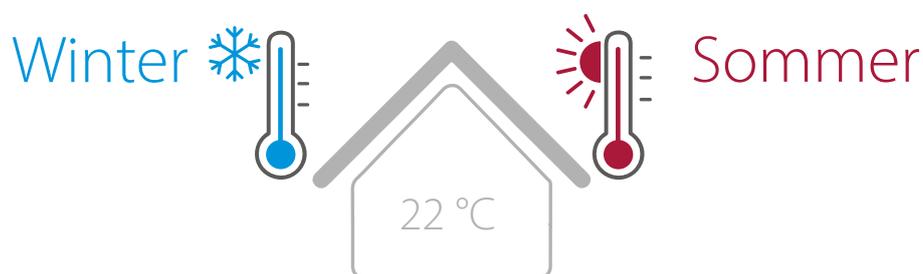
Anwendungen für den Wohnbereich – Monosplit und Multisplit

Optimiertes Betriebsverhalten	4	Kanalgeräte	44
Produkte im Überblick	16	FDXM-F / RXM-R	44
Vorteile im Überblick	17	FBA-A / RXM-R	45
Wandgeräte	18	Optimiert für Heizen	46
sensira	FTXF-D/E / RXF-D/E	FTXTM-S / RXTM-A	48
perfera	C/FTXM-R / RXM-R	FTXTA-CW/CB / RXTA-C	49
NEU perfera	C/FTXM-A / RXM-A	FVXTM-A / RXTM-A	50
stylish	C/FTXA-AW/BS/BT/BB / RXA-A/B		
	FTXJ-AW/AS/AB / RXJ-A		
SONDERPREIS 	FTXJ-MW/S / RXJ-M/N		
	35	Multi-Aussengeräte	52
		MXM-A	54
		Tabellen der Kombinationen	55
		Zubehör	56
Truhengeräte	36	Zusatzplatten Split	58
FVXM-A / RXM-R	38	Massbilder	59
FNA-A / RXM-R	39	Elektro Prinzipschemas	80
Deckengerät	40		
FHA-A / RXM-R	40		
Zwischendeckengeräte	41		
FFA-A / RXM-R	41		
FCAG-B / RXM-R	43		

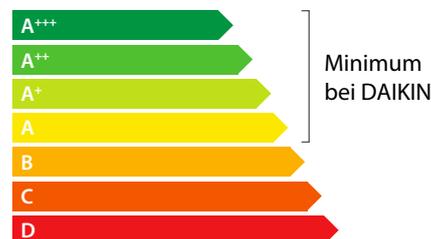


Optimales Betriebsverhalten und hohe Energieeffizienz

Eine Klimaanlage sorgt für Komfort zu jeder Jahreszeit. Ob es draussen sehr heiss oder sehr kalt ist, Sie erwarten von Ihrer Klimaanlage ein solides Betriebsverhalten. Unsere Geräte müssen in Tests ihre Leistungsfähigkeit unter allen erdenklichen Wetterbedingungen beweisen. Auf unsere speziell für Heizen optimierte Baureihe können Sie sich auch bei sehr niedrigen Aussentemperaturen von bis zu $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ verlassen.

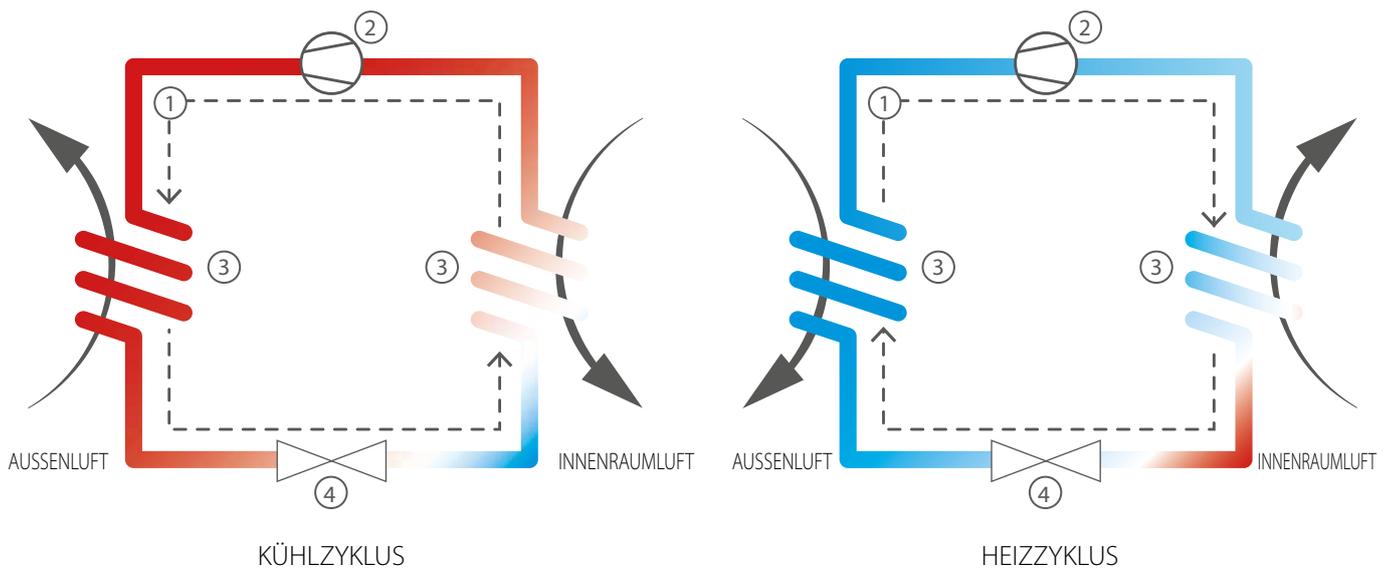


Zudem sind wir ständig bestrebt, Geräte mit **höchstmöglicher saisonaler Effizienz, bis zu A+++ sowohl im Kühlbetrieb als auch im Heizbetrieb**, auf den Markt zu bringen. Ein solches Betriebsverhalten mit diesen Effizienzwerten ist nur von mit Technologie der Spitzenklasse ausgestatteten Geräten erreichbar.





Funktionsprinzip einer Wärmepumpe



- ① **KÄLTEMITTEL:** R-32, entwickelt und produziert von DAIKIN, ist das Kältemittel mit der besten spezifischen Kälteleistung und sehr umweltschonend.
- ② **VERDICHTER:** Der von DAIKIN entwickelte Schwingkolbenverdichter zeichnet sich durch eine besonders hohe Leistungsfähigkeit aus.
- ③ **2 WÄRMETAUSCHER:** Verdampfer und Verflüssiger aus hochwertigem Kupferrohr mit Einschnitten erreichen enorm hohe Wirkungsgrade.

Dank ihrer Spezialbeschichtung widerstehen die Aluminiumlamellen des Aussengeräts selbst den härtesten Umweltbedingungen.

- ④ **DAS ELEKTRONISCHE EXPANSIONSVENTIL** dosiert das wieder verflüssigte Kältemittel in den Verdampfer und sorgt so dafür, dass im Verdampfer genau die gewünschte Temperatur herrscht.

Das Ergebnis:

- > **Ausgezeichneter Komfort**
- > **Verlässliches Erreichen einer Energieeffizienz der Spitzenklasse**



Höchste Raumluftqualität dank einzigartiger Filtration

Die Folgen durch eine belastete Innenraumluft sind weniger offensichtlich und zeigen sich erst langfristig. Dadurch tritt dieses Problem in den Hintergrund.

90 % unserer Zeit verbringen wir in Gebäuden.
Die Innenraumluft ist 2 bis 5 Mal höher belastet
als die Aussenluft.

Die verschiedenen Baureihen unserer Klimaanlage sind mit **verschiedenen Filtrationstechniken** ausgestattet:

	Flash Streamer 	Geruchsfilter mit Titanapatit 	Allergenfilter mit Silber 	Staubfilter 	Selbstreinigender Luftfilter 
Ururu Sarara	•	•			•
Stylish	•	•	•	•	
Emura		•	•	•	
Perfera	•	•	•	•	
Sensira		•		•	

Die **verschiedenen Filter** filtern Geruchsstoffe, Allergene und Staub aus der Luft.

		Geruchsstoffe 	Allergene 	Staub 
Flash Streamer	Löst mithilfe von Elektronen chemische Reaktionen mit Schwebeteilchen in der Luft aus. Dadurch werden Allergene wie Pollen und Schimmel deaktiviert, und unangenehme Gerüche werden beseitigt – bessere und sauberere Luft im Raum	•	•	
Geruchsfilter mit Titanapatit	Unangenehme Geruchsstoffe, z. B. im Tabakrauch oder von Haustieren, werden zersetzt	•		
Filter mit Silber zur Abscheidung von Allergenen und Luftreinigung	Entfernt Allergene wie Pollen aus der Luft und gewährleistet so eine dauerhafte Zuleitung sauberer Luft		•	
Staubfilter	Entfernt Staubpartikel aus der Luft und gewährleistet so die beständige Versorgung mit sauberer Luft			•
Selbstreinigender Luftfilter	Der durch eine in die Blende eingebaute Bürste sich regelmässig selbst reinigende Luftfilter entfernt Schwebeteilchen aus der Luft, wodurch stets saubere Luft gegeben ist			•

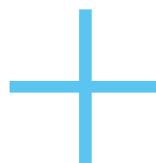
Mit unseren Klimaanlage in Kombination mit unserer Streamer-Technologie erreichen Ihren persönlichen Komfort und eine Raumluftqualität erster Güte.

Wünschen Sie ausschliesslich Heizen und/oder Kühlen, reicht eine Klimaanlage vollkommen aus. Wünschen Sie jedoch höchste Raumluftqualität in Kombination mit Heizen und/oder Kühlen, ist ratsam, Ihrer Klimaanlage einen Luftreiniger zur Seite zu stellen.

Komfort



- › Kühlen
- › Heizen
- › Entfernen von Geruchsstoffen, Allergenen und Staub



Reine Luft

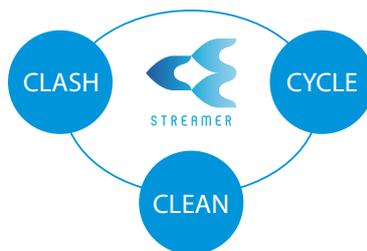


- › Luftreinigung durch Entfernen von bis zu 99,7 % der Geruchsstoffe, Allergene, Schwebeteilchen, Bakterien und Viren
- › Befeuchtung

Wirkprinzip unseres Luftreinigers

CLASH

Der Schwebstofffilter scheidet die in der Luft vorhandenen Schwebstoffe und die an sie gebundenen gesundheitsbeeinträchtigenden Gase ab, und der Streamer zersetzt diese Gase oxidativ.



CYCLE

Der Geruchsfilter adsorbiert und zersetzt Geruchsstoffe. Dank der beständigen Regenerierung der Adsorptionsfähigkeit des Filters bleibt seine desodorierende Wirkung erhalten. Kein Austausch des Geruchsfilters erforderlich, im Gegensatz zu Luftreinigern mit Aktivkohle-Filtern.

CLEAN

Entfernen von Bakterien aus dem Schwebstofffilter und dem Befeuchtungsfiler.



* Tests unter Laborbedingungen (luftdichter Prüfraum von 0,47 m³, kein Luftaustausch) beim Institut Pasteur de Lille haben ergeben, dass das DAIKIN Gerät MCK55WWM (Handelsname MCK55W) in der Betriebsart „Turbo“ innerhalb von 2,5 Minuten 99,996 % der Humanen Coronaviren HCoV-229E aus der Luft abscheidet. Das Humane Coronavirus HCoV-229E ist nicht mit dem COVID-19 verursachenden Virus SARS-CoV-2 identisch, gehört jedoch derselben Familie an. Tests unter Laborbedingungen (luftdichter Prüfraum von 1,4 m³, kein Luftaustausch) beim Institut Pasteur de Lille haben ergeben, dass das DAIKIN Gerät MCK55WWM (Handelsname MCK55W) in der Betriebsart „Turbo“ innerhalb von 2,5 Minuten 99,98 % der Humanen Coronaviren HCoV-229E aus der Luft abscheidet. Das Humane Coronavirus HCoV-229E ist nicht mit dem COVID-19 verursachenden Virus SARS-CoV-2 identisch, gehört jedoch derselben Familie an. Tests unter Laborbedingungen (luftdichter Prüfraum von 0,47 m³, kein Luftaustausch) beim Institut Pasteur de Lille haben ergeben, dass das DAIKIN Gerät MCK55WWM (Handelsname MCK55W) in der Betriebsart „Turbo“ innerhalb von 2,5 Minuten 99,986 % der Viren des Influenza A verursachenden Subtyps von H1N1 aus der Luft abscheidet. Tests unter Laborbedingungen (luftdichter Prüfraum von 0,47 m³, kein Luftaustausch) beim Institut Pasteur de Lille haben ergeben, dass das DAIKIN Gerät MCK55WWM (Handelsname MCK55W) in der Betriebsart „Turbo“ innerhalb von 2,5 Minuten 99,93 % der Viren des Influenza A verursachenden Subtyps von H1N1 aus der Luft abscheidet.



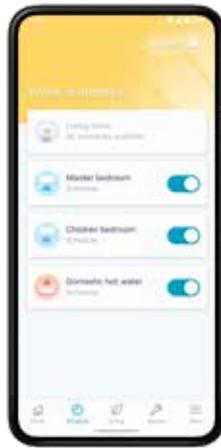
Onecta

Die Onecta App kann bis zu 50 Split-Klimaanlagen überwachen und regeln. Alle Bluevolution Geräte können eine Verbindung zur Onecta App aufbauen.



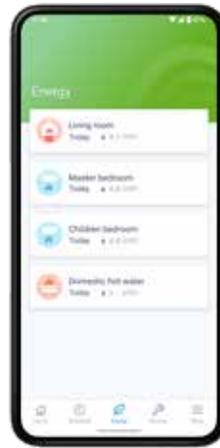
Regeln

Regeln von Betriebsart, Temperatur, Luftreinigung, Ventilator-drehzahl und Luftstromrichtung



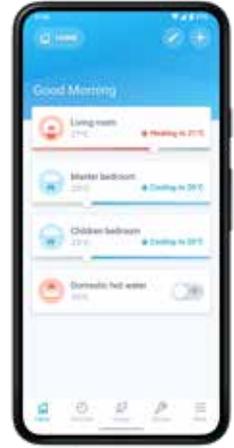
Programmieren

Programmieren von Soll-Temperatur, Betriebsart und Ventilator-drehzahl



Überwachen

Überwachen des Energieverbrauchs, Programmieren von Abwesenheit



Prüfen

Überprüfen der Zustände der Räume im Haus

Intuitive Online- und Sprachregelung

Regeln Sie Ihr System, und genießen Sie maximalen Komfort – indem Sie einfach sagen, was Sie möchten. Über Amazon Alexa oder Google Assistant können Sie die wesentlichen Funktionen wie Solltemperatur, Betriebsart, Ventilator-drehzahl und vieles mehr regeln!

Ihre Vorteile

- › Zugang zu verschiedenen Funktionen zur Regelung Ihres Raumklimas.
- › Einstellen von Temperatur, Betriebsart, Luftreinigung und Ventilatoren mit dem interaktiven Thermostat.
- › Erstellen verschiedener Zeitpläne und Betriebsmodi.
- › Überwachen des Energieverbrauchs.



DAIKIN 3D-App für Endverbraucher



Die DAIKIN 3D-App ist die Anwendung, mit der Sie die Luft-Luft-Wärmepumpe auswählen und in Ihren Zuhause anschauen können, **BEVOR** Sie sie kaufen!

Mit der DAIKIN 3D-App können Sie eine Luft-Luft-Wärmepumpe virtuell platzieren in Ihren eigenen Räumlichkeiten

verfügbar im
App Store:



Schalten Sie das Gerät ein, gehen Sie ganz nah ran, betrachten Sie es aus jedem Blickwinkel, fügen Sie Masse hinzu und nehmen Sie ein Foto auf, damit Sie die verschiedenen DAIKIN Optionen einfach vergleichen können.



Produktpalette

Wählen Sie das gewünschte Gerät.



Produktdetails

Schlagen Sie in den Technischen Datenblättern nach, und suchen Sie nach weiteren Informationen.



3D-Visualisierung

Passen Sie die Grösse und Farbe an, drehen und verschieben Sie das Innengerät ganz nach Ihren Wünschen.



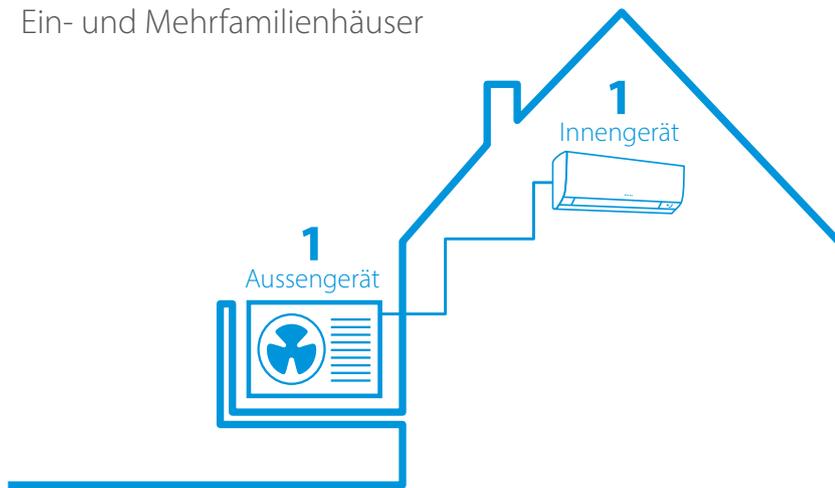
Warum Monosplit?

Sie haben bereits eine **Warmwasserheizung zu Hause**.

Sie **haben Ihren Dachboden, Ihr Gewächshaus oder Ihre Garage als Büro oder Hobbyraum eingerichtet**. Sie möchten in dieser zusätzlichen Zone nicht ständig heizen, sondern benötigen eine komfortable und effiziente Lösung für das ganze Jahr.

Das Haus Ihres Kunden:

- › 1 zusätzlicher Raum zum Heizen oder Kühlen
- › Standort in einer beliebigen Region *
- › Beliebige Anzahl von Bewohnern
- › Ein- und Mehrfamilienhäuser



1 – Flexibilität

Ihr Kunde kann das Innengerät wählen, das für seine Installation am besten geeignet ist

- › Wandgerät: hoch an der Wand installiert, in vielen Grössen und Farben erhältlich, von denen einige für ihr innovatives Aussehen und ihre funktionelle Fähigkeiten **mehrfach ausgezeichnet** wurden.
- › Truhengerät: dieses Gerät kann an eine Wand oder auch verdeckt installiert werden und passt dank seiner geringen Höhe auch unter eine Fensterbank.
- › Deckeneinbaugerät: lediglich die Luftgitter sind zu sehen, sodass die Raumgestaltung nicht beeinträchtigt wird. Aufgrund seiner Kompaktheit passt sich dieses Gerät in jede Innenausstattung ein, sodass von diesem Einbaugerät lediglich die Luftgitter zu sehen sind.



* Für kalte Klimaregionen beachten Sie bitte die Produktpalette Nepura

2 – Effizienz

Mit den höchsten Wirkungsgraden auf dem Markt spart eine Monosplit-Installation bei Ihren Energiekosten und bietet das ganze Jahr über Komfort.



Bis zu
A+++
beim Heizen

Bis zu
A+++
beim Kühlen

3 – Hohe Heizleistung

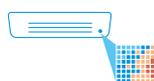
Unsere Monosplit-Geräte können bis zu -20 °C heizen*

* Kombination FTXJ-A/RXJ-A und FTXM-A/RXM-A

Sollten die Aussentemperaturen noch strenger sein, sorgt die Produktpalette Nepura für ein komfortables Innenraumklima, während gleichzeitig hervorragende Energieeffizienzwerte beibehalten und hohe Leistungen auch **bei Temperaturen von bis zu -30 °C garantiert und ausserdem erweiterte Heizfunktionen geboten werden.**

4 – Voller Komfort durch Heizung UND Kühlung

Ein **Split-System** spart Energie und bietet ein hohes Mass an Raumkomfort. Ausserdem kann neben der Heizung auch die Kühlung abgedeckt werden, und das mit hohem Wirkungsgrad. Unsere Innengeräte sind mit intelligenten Sensoren und Luftstromtechniken ausgestattet, um sowohl beim Heizen als auch beim Kühlen besten Komfort zu bieten.



Intelligenter Wärmesensor

Stylish FTXA und DAIKIN Emura FTXJ erkennen mithilfe eines intelligenten Wärmesensors die Temperaturverteilung in einem Raum und können so den Luftstrom auf optimale Klimatisierung ausrichten.



3D-Luftstrom

Zirkuliert durch kombinierten Betrieb der vertikalen und der horizontalen Schwenkautomatik warme bzw. kühle Luftstrom bis in alle Ecken, auch in grösseren Räumen.



Coanda-Effekt

Durch die spezielle Gestaltung der Lamellen ergeben sich ein stärker gebündelter Luftstrom und daraus wiederum eine günstigere Temperaturverteilung über den gesamten Raum hinweg.

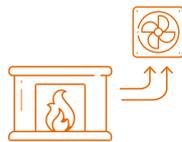


Heiz-Boost

Bei aktivierter Funktion „Heiz-Boost“ heizt Ihr Wärmepumpensystem Ihr Zuhause nach dem Einschalten blitzschnell auf wohlige Temperaturen. Die Solltemperatur wird im Vergleich zu einer herkömmlichen Luft-Luft-Wärmepumpe (nur Monosplit) in einer um 14 % kürzeren * Zeit erreicht.

* Testbedingung für Heiz-Boost: Gerät Klasse S0, Aussentemperatur: 2 °C, Innentemperatur: 10 °C, Einstellung über Fernbedienung: 23 °C

* Gilt für DAIKIN Emura, Stylish und Perfera



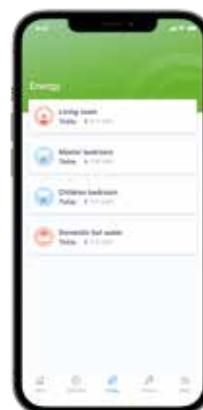
Kamin-Logik

Bei Installation in der Nähe eines Wärmeerzeugers (z. B. Kamin oder Ofen) bleibt der Ventilator auch nach Erreichen der Soll-Temperatur weiter in Betrieb und sorgt so für eine gleichmässige Temperaturverteilung im gesamten Raum (nur für Nepura FTXTJ-AW/B, FTXTM-S und FTXTA-CW/B).

5 – Regeln Ihrer Geräte, wo immer Sie sind

Alle Innengeräte sind einzeln mit der mitgelieferten Fernbedienung oder über die Onecta App regelbar.

Mit der DAIKIN Onecta App können Sie jede Luft-Luft-Wärmepumpe programmieren, bedienen und überwachen, ebenso den Warmwasserspeicher regeln und kontrollieren – sogar über Sprachsteuerung. Onecta ist kompatibel mit Amazon Alexa und Google Assistant.

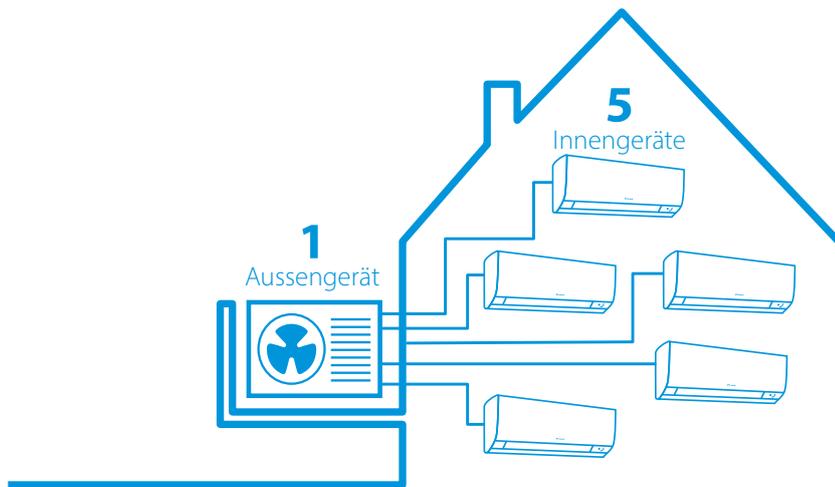


Warum Multisplit?

Ihr Kunde möchte den **vorhandenen Heizkessel beibehalten, aber den Gasverbrauch senken**. Ihr Kunde möchte ein nachhaltiges Heizsystem und Gas nur für die Warmwasserbereitung verwenden.

Das Haus Ihres Kunden:

- › Bis zu 5 zu beheizende bzw. zu kühlende Räume
- › Liegt in einer Region mit warmem oder durchschnittlichem Klima
- › Beliebige Anzahl von Bewohnern
- › Ein- und Mehrfamilienhäuser



1 – Flexibilität

Ein Multisplit-System bietet Ihnen viele Möglichkeiten für die persönliche Gestaltung Ihres Wohnkomforts:



Bis zu 5 Innengeräte an lediglich einem einzelnen Aussengerät.



Jedes einzelne Innengerät **individuell regelbar**.



Auswahl aus einer **grösseren Vielfalt** von kompatiblen Innengerätetypen aus unseren Split- und Sky Air-Baureihen.



Statten Sie kleinere Räume mit speziellen Innengeräten **kleinerer Leistungsklassen** aus, nur kompatibel mit Multisplit-Systemen.



Möchten Sie später ein weiteres Innengerät installieren? **Entscheiden Sie sich jetzt** einfach für ein Aussengerät einer höheren Leistungsklasse, und **schliessen Sie das Innengerät einfach irgendwann später an**.

2 – Effizienz

Unsere grossen Verdichter können dank des Inverterprinzips sehr effizient arbeiten. In Abhängigkeit von der Anzahl der eingeschalteten Innengeräte wird nur die notwendige Leistung erzeugt. Mit einem Wirkungsgrad von bis zu A+++ * im Heizbetrieb kann Ihr Kunde seine Gasrechnung drastisch senken und den Gas-Brennwertkessel nur noch für die Warmwasserbereitung nutzen.

* Perfera C/FTXM-A in Kombination mit 3MXM52A(9)

BLUEVOLUTION

Ausgestattet mit Bluevolution Technologie für geringe Umweltbelastung

Bis zu
A+++
beim Heizen

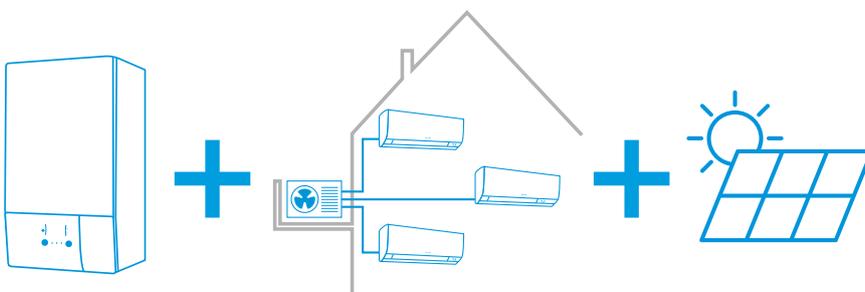
Bis zu
A+++
beim Kühlen

Schnell den Energieverbrauch senken

Ergänzen Sie einen vorhandenen Gaskessel mit einem Multisplit-System und Photovoltaik-Solarkollektoren, und sparen Sie Energiekosten.

Im Frühjahr und Herbst drehen Sie einfach die Heizkörper oder den Raumthermostat herunter. Die Multisplit-Anlage kann den gesamten Bedarf abdecken.

Im Winter öffnen Sie die Heizkörper, und lassen Sie diese ergänzend zu Ihrer Luft-Luft-Wärmepumpe arbeiten, denn sie dienen bei Bedarf als zweite Wärmequelle.



3 – Einfache Installation, Leitungslegung und Verkabelung

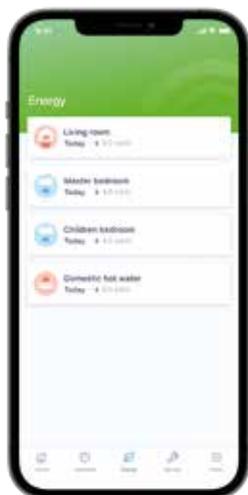
Egal an welchem Ort, für jedes Gerät wird das korrekte Montagezubehör benötigt, damit eine solide Befestigung und ein störungsfreier Betrieb gegeben sind. Physische Installation, Verkabelung, Verlegen der Kondensatableitung sowie die Ersteinrichtung eines einzelnen Systems gehen einfach und schnell.

4 – Voller Komfort durch Heizung UND Kühlung

Die Ergänzung des vorhandenen Gaskessels durch ein **Multisplit-System** spart Energie und bietet ein hohes Mass an Komfort. Ausserdem kann neben der Heizung auch die Kühlung abgedeckt werden, und das mit hohem Wirkungsgrad. Bei Bedarf kann das System jedoch mit einer Wärmesperre für den reinen Heizbetrieb gesperrt werden.

6 – Regeln Ihrer Geräte, wo immer Sie sind

Alle Innengeräte sind einzeln mit der mitgelieferten Fernbedienung oder über die Onecta App regelbar. Mit der DAIKIN Onecta App können Sie jede Luft-Luft-Wärmepumpe programmieren, bedienen und überwachen, ebenso den Warmwasserspeicher regeln und kontrollieren – sogar über Sprachsteuerung. Onecta ist kompatibel mit Amazon Alexa und Google Assistant.



5 – Begrenzter Installationsraum, niedriger Schallpegel

Begrenzter Installationsraum

Das Multisplit-Aussengerät ist sehr kompakt und kann sehr verschiedene installiert werden (an der Wand, auf einer Terrasse, im hinteren Teil eines Gartens usw.).

Niedriger Schallpegel

Multisplit-Aussengeräte sind standardmässig sehr leise, mit nur bis zu 46 dB(A), ähnlich wie ein Geschirrspüler. Ausserdem senkt der Nachtflüstermodus die Geräuschentwicklung des Aussengeräts während der Nacht in Abhängigkeit von Ihrer Programmierung.

WUSSTEN SIE, dass ... Für eine Reihe von Aussengeräten * wurde eine spezielle Software entwickelt, um den Schallpegel zu senken, wenn dies gesetzlich vorgeschrieben ist.

*2MXM40-50A9, 3MXM40-52A9





Höchster Komfort dank intelligenter Sensoren und Luftstromtechniken

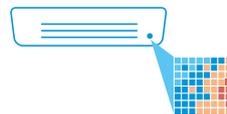


Niedriger Schallpegel

Unsere Innengeräte sind mit Schallpegeln von nur 19 dB(A) fast nicht zu hören – dank der hochwertigen Luftstromtechniken und der selbst entwickelten Ventilatoren.

NEU Darüber hinaus wurde für eine Reihe von Aussengeräten * eine spezielle Software entwickelt, um den Schallpegel zu senken, wenn dies gesetzlich vorgeschrieben ist. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem DAIKIN Vertragspartner vor Ort.

* RXM20-35R9, RXA20-35A9, RXJ20-35M9, 2MXM40-50N9, 3MXM40-52N7, 2AMXM40-50M9



Intelligenter Wärmesensor

Stylish FTXA erkennt mit Hilfe eines intelligenten Wärmesensors die Temperaturverteilung in einem Raum und kann so den Luftstrom auf optimale Klimatisierung ausrichten.



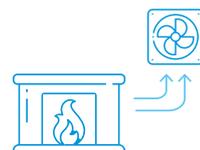
3D-Luftstrom

Zirkuliert durch kombinierten Betrieb der vertikalen und der horizontalen Schwenkautomatik warme bzw. kühle Luftstrom bis in alle Ecken, auch in grösseren Räumen.



Sensor zur Bewegungserkennung in 2 Bereichen

Verhindert, dass der Luftstrom direkt auf eine Person gerichtet wird. Werden keine Personen im Raum erkannt, schaltet das Gerät automatisch in den Energiesparmodus um.



Feuerstellen-Logik

Bei Installation in der Nähe eines Wärmeerzeugers (z. B. Kamin oder Ofen) bleibt der Ventilator auch nach Erreichen der Soll-Temperatur weiter in Betrieb und sorgt so für eine gleichmässige Temperaturverteilung im gesamten Raum (nur auf Heizen optimierte Geräte FTXTM und FTXTA).



Edle und preisgekrönte Designs

DAIKIN Geräte haben für ihr innovatives Aussehen und ihre Funktionsmöglichkeiten verschiedene Preise gewonnen.



reddot award 2018
winner



FTXA-CW in Weiss



FTXA-CS in Silber



DESIGN
AWARD
2018



GOOD
DESIGN



FTXA-CB in Schwarz



reddot award 2022
winner



FTXJ-AW in Weiss



FTXJ-AS in Silber



DESIGN
AWARD
2022



GOOD
DESIGN



FTXJ-AB in Schwarz



Umfassende Produktpalette an Split-Geräten mit R-32

Umfassende Produktpalette der Innengeräte mit **R-32** für Regionen mit durchschnittlichem oder kaltem Klima

Modell	Produktname	15	20	25	30	35	40	42	50	60	71	
Produktpalette Standard	DAIKIN Emura Design, das für sich selbst spricht		A+++ A+++	A+++ A+++		A+++ A+++		A++ A++	A++ A++			
	NEUE VERSION Stylish Hochkompaktes Wandgerät in attraktivem Design											
	Wandgerät	CTXA- CW/S/B	● (nur Multi)									
		FTXA- CW/S/B		A+++ A+++	A+++ A+++		A+++ A+++		A++ A++	A++ A++		
		NEU Perfera Auf höchstmögliche Wirksamkeit und beste Raumluftqualität ausgelegtes Design-Wandgerät		A+++ A+++	A+++ A+++		A+++ A+++		A++ A++	A++ A++	A+ A+	A+ A+
	Sensira Wandgerät für behaglichen Komfort bei niedrigem Energieverbrauch		A+ A+	A+ A+		A+ A+					A A	
Truhengerät	Perfera Designer-Truhengerät für optimalen WärmeKomfort dank einzigartiger Heizeigenschaften											
	CVXM-A9	● (nur Multi)										
	FVXM-A9			A+++ A++		A+++ A++			A++ A+			
Deckenein- baugerät	Deckeneinbaugerät Kompaktes Deckeneinbaugerät mit einer Höhe von lediglich 200 mm			A+ A+		A A			A+ A	A A		
Produktpalette nepura	NEU Stylish Kompaktestes Wandgerät in attraktivem Design, für Umgebungstemperaturen bis zu -25 °C					A+++ A+++						
	NEU Perfera Wandgerät in attraktivem Design sorgt für perfekte Qualität der Raumluft					A+++ A+++ (nur Mono)		A+++ A+++ (nur Mono)				
	NEU Perfera Designer-Truhengerät für optimalen WärmeKomfort dank einzigartiger Heizeigenschaften					A+++ A+++ (nur Mono)						

Umfangreiche Palette an Monosplit- und Multisplit-Aussengeräten mit **R-32**

Modell	Produktname	20	25	30	35	40	42	50	52	60	68	71	80	90
Produktpalette Standard	RXJ-A	●	●		●		●	●						
	NEUE VERSION RXA-A8/B(9)	●	●		●		●	●						
	NEU RXM-A/R	●	●		●		●	●		●		●		
	RXF-E/D	●	●		●		●	●		●		●		
Multisplit- Wärmepumpe	MXM-A9 mit 2 Anschlüssen					●		●		●				
	MXM-A9 mit 3 Anschlüssen					●			●	●				
	MXM-A9 mit 4 Anschlüssen									●			●	
	MXM-A9 mit 5 Anschlüssen													●
Produktpalette nepura	NEU RXTA-C			● (nur Mono)										
	NEU RXTM-A			● (nur Mono)		● (nur Mono)								

Vorteile im Überblick

Split

	NEU		NEU		Deckeneinbaugerät	Truhengerät	Wandgeräte		Truhengerät	
	C/FTXA-CW/S/B	FTXJ-AW/S/B	C/FTXM-A	FTXF-E/D	FDXM-F9	C/FVXM-A9	FTXTA-CW/B	FTXTM-S	FVXTM-A	
„Wir nehmen Rücksicht“	Betriebsart ECONO	•	•	•	•		•	•	•	•
	Sensor zur Bewegungserkennung in 2 Bereichen			•				•		
	Sensor zur Bewegungserkennung in 3 Bereichen									
	Energieeinsparung im Standby-Betrieb	•	•	•	•		•	•	•	•
	Abwesenheitsmodus					•				
	Nachteinstellung	•	•	•			•	•	•	•
	Nur Lüften	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Selbstreinigender Filter					•					
Komfort	Komfortmodus	•	•	•	•		•	•		
	Powermodus	•	•	•	•		•	•	•	•
	Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen	•	•	•	•		•	•	•	•
	Flüsterleise (bis 19 dB(A))	•	•	•						
	So gut wie nicht zu hören	•	•	•			•	•	•	•
	Flüsterbetrieb des Innengeräts	•	•	•	•		•	•	•	•
	Schlafkomfort-Modus									
	Aussengerät mit Flüsterbetrieb	•	•	•			•	•	•	•
	Feuerstellen-Logik						•	•		
	Heiz-Boost	•	•	•			•	•	•	•
Heizen Plus						•			•	
Erwärmen des Fussbodens						•			•	
Luftstrom	Witterungsabhängige Kompensationsregelung							•		
	3D-Luftstrom	•	•	•			•	•		
	Vertikale Schwenkautomatik	•	•	•	•		•	•	•	•
	Horizontale Schwenkautomatik	•	•	•			•	•	•	
	Ventilatorzahl „Automatisch“	•	•	•	•		•	•	•	•
	Stufenweise Ventilatorzahl	5	5	5	3	3	5	5	5	5
	Intelligenter Wärmesensor	•	•					•		
Coanda-Effekt	• (Kühlen und Heizen)	• (Kühlen und Heizen)					•			
Feuchtigkeitsregelung	Ururu – Befeuchtung									
	Sarara – Entfeuchtung									
	Entfeuchtungsprogramm	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Luftbehandlung	Flash Streamer**	•	•	•			•	•	•	•
	Geruchsfilter mit Titanapatit	•	•	•			•	•	•	•
	Filter mit Silber zur Abscheidung von Allergenen und Luftreinigung	•	•	•			•	•	•	•
	Luftfilter	• fängt Bakterien/ Viren ein	•	• fängt Bakterien/ Viren ein	•	•	•	•	•	•
Fernbedienung und Zeitschaltuhr	Onecta App	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Wochen-Zeitschaltuhr	•	•	•			•	•	•	•
	24-Std.-Zeitschaltuhr				•	•	•	•	•	•
	Infrarot-Fernbedienung	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Kabel-Fernbedienung	•	•	•			•	•	•	•
	Zentralfernbedienung	•	•	•			•	•	•	•
Multi-Zonen-Kit					•					
Sonstige Funktionen	Automatischer Wiederanlauf	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Selbstdiagnose	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Multisplit-Anwendung	•	•	•		•	•	•	•	•
	Betrieb bis zu -30 °C garantiert						•	•	•	•

* Verfügbar als Zubehör

** Die Flash Streamer-Technologie ist nicht für medizinische Zwecke vorgesehen.

Wandgerät

Wandgerät für angenehmen Komfort
bei niedrigem Energieverbrauch

- › Saisonale Effizienzwerte bis zu A++ beim Kühlen
- › Online Controller als Option erhältlich: **BRP069C47 (CHF 155.-)**
- › Leiser Betrieb, bis zu lediglich 21 dB(A)
- › Durch die Entscheidung für ein mit R32 betriebenes Gerät verringern sich die Auswirkungen auf die Umwelt im Vergleich zu R410A um 68 %. Dank der hohen volumetrischen Kälteleistung von R32 sinkt zudem der Energieverbrauch



FTXF-E



RXF-E



ARC470A1



optional

Effizienzdaten		FTXF + RXF	20E + 20E	25E + 25E	35E + 35E	42E + 42E	50D + 50D	60D + 60D	71D + 71D	
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.	kW	1,3/2,0/2,4	1,3/2,5/2,8	1,3/3,3/3,8	1,4/4,2/4,3	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/7,0	2,3/7,1/7,3	
Heizleistung	Min. / Nom. / Max.	kW	1,3/2,4/3,3	1,3/2,8/3,7	1,3/3,5/4,4	1,4/4,6/5,0	1,7/6,0/7,7	1,7/6,4/8,0	2,3/8,2/9,0	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Min. / Nom. / Max. kW	0,31/0,59/0,72	0,31/0,772/1,05	0,31/1,0/1,4	0,31/1,27/1,5	-/1,5/-	-/1,85/-	-/2,77/-	
	Heizen	Min. / Nom. / Max. kW	0,25/0,64/0,95	0,25/0,75/1,11	0,25/0,94/1,50	0,25/1,24/1,4	-/1,62/-	-/1,63/-	-/2,21/-	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse				A++				A	
	Leistung	Pdesign kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10	
	SEER			6,5			6,21	6,15	5,15	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	108	135	188	226	282	342	483	
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse				A+				A	
	Leistung	Pdesign kW	2,20	2,40	2,60	3,30	4,60	4,80	6,20	
	SCOP/A			4,20		4,30	4,06		3,81	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	733	801	867	1'075	1'585	1'654	2'275	
Nominale Effizienz	EER		3,38	3,24	3,30	3,33	3,25	3,15		
	COP		3,75	3,73	3,72	3,71	3,93	3,93	3,15	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh					751	923	1'387	
	Richtlinie zu Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen					A/A			E/D	
Innengerät		FTXF	20E	25E	35E	42E	50D	60D	71D	
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	286x770x225				295x990x263			
Gewicht	Gerät	kg	8,0		8,5	9,0	13,5			
Luftfilter	Typ		Abnehmbar / Waschbar							
Ventilator - Luftmenge	Kühlen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	3,6/4,6/6,0 / 8,3	3,6/4,6/6,0 / 8,5	4,4/6,4/8,0 / 11,8	4,9/6,9/9,0 / 12,6	10,5/11,9/14,4 / 16,8	10,7/12,2/14,8 / 17,3	
	Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	4,6/5,8/7,8 / 9,7	4,6/6,0/7,9 / 9,7	5,3/6,5/8,6 / 11,9	5,2/6,7/8,8 / 12,8	10,7/12,2/14,8 / 17,3	11,3/12,8/15,8 / 17,9	
Schallleistungspegel	Kühlen		dB(A)	53	54	59	60	62		
	Heizen		dB(A)	55	56	59	61	62		
Schalldruckpegel	Kühlen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch	dB(A)	20/25/39	20/26/40	20/27/43	22/30/45	31/34/43	33/36/45	34/37/46
	Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch	dB(A)	21/28/39	21/28/40	21/29/40	22/28/44	30/33/42	32/35/44	33/36/45
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung		ARC470A1							
	Kabel-Fernbedienung		BRC073A1 + Verbindungskabel separat zu bestellen: BRCW901-03 (3m) oder BRCW901-08 (8m)							
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/220-240							
Aussengerät		RXF	20E	25E	35E	42E	50D	60D	71D	
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	550x740x343				734x870x373			
Gewicht	Gerät	kg	24		26	28	46	50		
Schallleistungspegel	Kühlen		dB(A)	60		61		63	66	
	Heizen		dB(A)	60		62	61	63	65	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom. / Hoch	dB(A)	-/46		-/48	47/-	49/-	52/-	
	Heizen	Nom. / Hoch	dB(A)	-/47		-/48		49/-	52/-	
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK				-10~48			
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C FK				-15~18			
Kältemittel	Typ		R32							
	GWP		675,0							
	Füllmenge	kg/tCO ₂ -Äq.	0,45/0,28		0,55/0,37	0,75/0,51	0,90/0,61	1,15/0,78		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD	Zoll	1/4"							
	Gas AD	Zoll	3/8"						1/2"	
	Leitungslänge	Max. m	20						30	
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,02 (für Leitungslänge über 10 m)							
	Höhendifferenz	Max. m	12						20	
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/220-240							
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)	A	13						16	
Preis Innengerät inkl. Infrarot-FB ARC470A1	CHF		500.-	535.-	730.-	875.-	780.-	1'090.-	1'305.-	
Preis Aussengerät	CHF		815.-	855.-	1'125.-	1'350.-	1'535.-	1'535.-	1'940.-	
Setpreis Innen- und Aussengerät	CHF		1'315.-	1'390.-	1'855.-	2'225.-	2'315.-	2'625.-	3'245.-	
Preis Kabel-FB BRC073A1 + BRCW901 3m/8m	CHF		420.-	420.-	420.-	420.-	420.-	420.-	420.-	

Die perfekte Lösung

für ein behagliches Zuhause

Wandgerät „Perfera“ bringt eine kühle Brise in Ihre Lebens- und Arbeitsumgebung

Welche Kapriolen das Wetter da draussen auch schlägt, in Ihren Räumlichkeiten wünschen Sie zu jeder Zeit optimalen Komfort. Das Perfera weiss von sich aus, wie Ihre Wohn- und Arbeitsräume auf der idealen Temperatur zu halten sind. Sie und Ihre Mitmenschen können sich entspannen, Ihre Zeit geniessen oder auch voller Energie Ihre Aufgaben erledigen – umweht von einer kühlen Sommerbrise. Durch die stilvoll gestaltete Vorderblende, den nahezu geräuschlosen Betrieb und die perfekte Verteilung gekühlter bzw. gewärmter Luft wird jeder Raum zum Ort, an dem Sie – und alle anderen auch – gerne sein möchten.

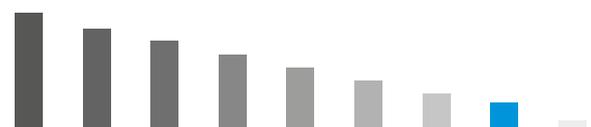
Intelligent – Leistungsstark – Leise

3-D 3D-Luftstrom
Durch Drücken der entsprechenden Tasten an der Fernbedienung werden vertikales und horizontales automatisches Schwenken kombiniert, damit der Strom kühler/warmer Luft alle Ecken im Raum erreicht. Das funktioniert auch in grösseren Räumen.

 Fast nicht zu hören
Der speziell gestaltete Ventilator des Perfera optimiert den Luftstrom und erreicht dadurch eine hohe Energieeffizienz bei niedrigem Schallpegel. Um die Energieeffizienz weiter zu steigern, hat DAIKIN einen neuen Ventilator entwickelt, der sich gut in die kompakten Abmessungen von Perfera einfügt. Die Kombination aus Ventilator und Wärmetauscher erreicht eine Energieeffizienz der Spitzenklasse, und das bei praktisch nicht wahrnehmbaren Betriebsgeräuschen. Pssst!

 Sensor zur Bewegungs-Erkennung in 2 Bereichen

Verhindert, dass der Luftstrom direkt auf eine Person gerichtet wird. Werden keine Personen im Raum erkannt, wechselt das Gerät automatisch in den Energiesparmodus.





Luftqualität

Der Flash Streamer und Geruchsfilter mit Titan-Apatit löst mithilfe von Elektronen chemische Reaktionen mit Schwebeteilchen in der Luft aus. Dadurch werden Allergene wie Pollen und Schimmel deaktiviert, und unangenehme Gerüche werden beseitigt – bessere und sauberere Luft im Raum.

Der Geruchsfilter mit Titan-Apatit bekämpft Gerüche wie Tabakrauch und Haustiergeruch.



Allergen-Filter auf Silberbasis

Der Allergen- und Luftreinigungsfilter auf Silber-Basis ist DIE Lösung für Sie, da der Filter Allergene wie Pollen und Hausstaubmilben entfernt und so für beständig saubere Luft sorgt.

Energieeffizienz

Das weiterentwickelte Perfera zeichnet sich durch eine noch höhere Energieeffizienz als seine Vorgängermodelle aus. Dieses Gerät erreicht SEER-Werte (saisonale Arbeitszahl im Kühlbetrieb) von bis zu 8,65 und SCOP-Werte (saisonale Arbeitszahl im Heizbetrieb) von bis zu 5,10. Damit gehört das Perfera zu den Geräten mit dem besten Betriebsverhalten seiner Klasse, mit saisonalen Energieeffizienzklassen von bis zu A+++ sowohl im Heizbetrieb als auch im Kühlbetrieb, und dass bedeutet natürlich auch niedrige Betriebskosten.

Das Perfera ist in jeder Hinsicht ein Energiespargewinner.



Heiz-Boost

Die Funktion „Heiz-Boost“ heizt sofort nach dem Einschalten des Geräts Ihr Zuhause blitzschnell auf wohlige Temperaturen. Die Solltemperatur wird im Vergleich zu einem herkömmlichen Gerät (nur Monosplit) in einer um 14 % kürzeren * Zeit erreicht.

* Testbedingung für „Heizen Plus“: Gerät Klasse 50, Aussentemperatur: 2 °C, Innentemperatur: 10 °C, Einstellung an Fernbedienung: 23 °C



amazon alexa

works with the Google Assistant



Intuitive Regelung, online und durch Sprache

NEU Regeln Sie Ihr System, und genießen Sie maximalen Komfort – einfach durch Sprachanweisungen. Über Amazon Alexa oder Google Assistant können Sie die wesentlichen Funktionen wie Solltemperatur, Betriebsart, Ventilator Drehzahl und vieles mehr regeln!



Wandgerät

Wandgerät in attraktivem Design für perfekte Raumluft

- › Inklusive ab Werk eingebautem Online Controller (Onecta App), Gerät ann von einem beliebigem Punkt aus über WLAN oder das Internet geregelt werden.
- › Funktion „Heiz-Boost“ heizt nach dem Einschalten des Geräts Ihr Zuhause blitzschnell auf wohlige Temperaturen. Erreichen der Solltemperatur im Vergleich zu einer herkömmlichen Klimaanlage (nur Monosplit) in einer um 14 % kürzeren Zeit
- › Der Flash Streamer löst mithilfe von Elektronen chemische Reaktionen mit Schwebeteilchen in der Luft aus. Dadurch werden Allergene wie Pollen und Schimmel deaktiviert, und unangenehme Gerüche werden beseitigt – bessere und sauberere Luft im Raum
- › Dank des durch vertikale und horizontale Schwenkautomatik erzeugten 3D-Luftstroms erreicht die gekühlt bzw. erwärmte Luft jeden kleinsten Winkel, auch in grösseren Räumen
- › 2-Zonen-Sensor „Intelligent Eye“ verhindert, dass der Luftstrom direkt auf Personen gerichtet wird. Wird erkannt, dass sich keine Personen im Raum befinden, schaltet das Gerät automatisch auf Energieeinsparung um



FTXM-R



RXM-R



ARC466A67



integriert



Effizienzdaten		FTXM + RXM	CTXM15R	20R + 20R	25R + 25R	35R + 35R	42R + 42R	50R + 50R	60R + 60R	71R + 71R
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.			1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,2	1,4/3,4/4,0	1,70/4,20/5,00	1,70/5,00/6,0	1,7/6,00/7,0	2,30/7,10/8,50
Heizleistung	Min. / Nom. / Max.			1,30/2,50/3,50	1,30/2,80/4,70	1,40/4,00/5,20	1,70/5,40/6,00	1,70/5,80/7,7	1,70/7,00/8,00	2,30/8,20/10,20
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.		0,44	0,56	0,80	0,97	1,360	1,77	2,344
	Heizen	Nom.		0,50	0,56	0,99	1,31	1,45	1,94	2,57
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse				A++				A++	
	Leistung	Pdesign		2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	7,10
	SEER				8,65		7,85	7,41	6,90	6,20
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a		81	101	137	187	236	304	401
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse				A++				A+	
	Leistung	Pdesign		2,30	2,40	2,50	4,00	4,60	4,80	6,20
	SCOP/A				5,10		4,71	4,71	4,30	4,10
Nominale Effizienz	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a		631	659	686	1,189	1,368	1,562	2,117
	EER			4,57	4,50	4,23	4,33	3,68	3,39	3,03
	COP				5,00	4,04	4,12	4,00	3,61	3,19
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh		219	278	402	485	679	885	1'172
Richtlinie zu Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen							A/A			B/D

Innengerät			FTXM	CTXM15R	20R	25R	35R	42R	50R	60R	71R	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe			295x778x272				299x998x292			
Gewicht	Gerät				10				14,5			
Luftfilter	Typ				Entnehmbar / waschbar							
Ventilator - Luftmenge	Kühlen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch	m³/min	4,3/5,7/10,5	4,1/5,7/10,5	4,2/6,0/11,3	4,3/6,5/11,9	8,3/11,4/15,8	9,1/11,8/16,7	10,0/12,2/16,9		
	Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch	m³/min	5,1/6,2/9,3	4,9/6,3/9,8	4,9/6,5/9,8	4,9/6,5/12,4	10,5/12,0/15,8	11,1/12,4/16,5	11,6/12,7/17,7		
Schallleistungspegel	Kühlen		dB(A)	57		58	60	58		60		
	Heizen		dB(A)		54		60	58	59	61		
Schalldruckpegel	Kühlen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Nom. / Hoch	dB(A)	19/25/41		19/29/45	21/30/45	27/36/44	30/37/46	32/38/47		
	Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Nom. / Hoch	dB(A)	20/26/39	20/27/39	20/28/39	21/29/45	31/34/43	33/36/45	34/37/46		
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung				ARC466A67							
Stromversorgung	Kabel-Fernbedienung		BRC073A1 + separat zu bestellen: Verbindungskabel BRCW901 3m/8m und Übergangsstecker EKRS21									
	Phase / Frequenz / Spannung				1~/50/220-240							

Aussengerät			RXM	CTXM15R	20R	25R	35R	42R	50R	60R	71R	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe			552x840x350				734x954x401			
Gewicht	Gerät				32				49			
Schallleistungspegel	Kühlen		dB(A)	59	58	61		62		63	66	
	Heizen		dB(A)		59	61		62		63	67	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	46		49			48		47	
	Heizen	Nom.	dB(A)	47		49		48	49		48	
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK					-10~50			-10~46	
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C FK					-20~24			-15~18	
Kältemittel	Typ							R32				
	GWP							675,0				
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	Zoll			0,76/0,52		1,10/0,75		1,15/0,78		
	Gas	AD	Zoll				3/8"	1/4"		1/2"	5/8"	
Stromversorgung	Leitungslänge	Max.	m		20				30			
	System vorgefüllt bis		m				10					
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m				0,02 (bei Leitungslängen über 10m)					
	Höhendifferenz	Max.	m		15				20			
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung							1~/50/220-240				
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSIA)		A			13			16			
Preis Innengerät inkl. Infrarot-FB ARC466A67	CHF		845.-	880.-	970.-	1'295.-	1'400.-	1'510.-	1'575.-	1'715.-		
Preis Aussengerät	CHF		1'400.-	1'510.-	1'730.-	1'950.-	2'115.-	2'935.-	3'445.-			
Setpreis Innen- und Aussengerät	CHF		2'280.-	2'480.-	3'025.-	3'350.-	3'625.-	4'510.-	5'160.-			
Preis Kabel-FB BRC073A1 + BRCW901 3m/8m + EKRS21	CHF		420.-	420.-	420.-	420.-	420.-	420.-	420.-	420.-		





Alle Jahreszeiten, ganzjähriger Komfort, Effizienz, Luftreinigung, Konnektivität

Komfort+

Zwei Lamellen bilden einen präzisen Winkel, um den Luftstromweg zu verengen. Dadurch wird die Luftgeschwindigkeit erhöht, sodass die Luft weiter strömen kann.

Mit dem Doppellamellensystem wird der Luftstrom durch die Lamellen „gequetscht“ und erreicht so eine höhere Geschwindigkeit, um nach oben zu strömen (so wird vermieden, dass kalte Luft direkt auf Personen strömt).

Das ist eine Verbesserung gegenüber der Einzellamelle in den aktuellen Modellen.



Sensoren zur Bewegungserkennung in 2 Bereichen

Sensoren zur Bewegungserkennung einem Bereich

Luftrichtung: Die Sensoren zur Bewegungserkennung erfassen Personen im Raum, um die Luft von ihnen weg zu lenken. Verlassen die Personen den Raum, schaltet das System in den Energiesparmodus.

Ergebnis

Perfekter Komfort und niedriger Energieverbrauch



Wir sorgen für eine komfortable Klimatisierung, weil wir sicherstellen, dass die Luft nicht auf die Personen im Raum gerichtet ist.



Effizienz

Kosteneffizienz und Leistungseffizienz können auf 2 Arten erreicht werden:

1. MONOSPLIT: Durch die Kombination von einem Innen- und einem Aussengerät kann DAIKIN die höchsten Effizienzwerte auf dem Markt bieten. Mit Wirkungsgraden von bis zu A+++ sparen Sie bei Ihren Energierechnungen und schaffen das ganze Jahr über einen wunderbaren Wohnkomfort.

2. MULTISPLIT: An nur ein einziges Multisplit-Aussengerät können bis zu 5 Innengeräte angeschlossen werden. **NEU:** Bei bestimmten Kombinationen von Perfera mit dem Aussengerät 3MXM52A(9) kann eine Energieeffizienz von bis zu A+++ bei Kühlung und Heizung* erreicht werden.

Aussengerät	Innengerät	Energieverbrauchskennzeichnung	
	C/FTXM-A	Kühlen	Heizen
3MXM52A(9)*	1.5 + 1.5 + 3.5	A+++	A+++
	1.5 + 2.0 + 3.5	A+++	A+++
	1.5 + 2.5 + 3.5	A+++	A+++
	2.0 + 2.0 + 3.5	A+++	A+++
	2.0 + 2.5 + 3.5	A+++	A+++
	2.5 + 2.5 + 3.5	A+++	A+++

Luftreinigung

Flash Streamer und Geruchsfilter mit Titan-Apatit

Flash Streamer: Löst mithilfe von Elektronen chemische Reaktionen mit Schwebeteilchen in der Luft aus. Dadurch werden Allergene wie Pollen und Schimmel deaktiviert und unangenehme Gerüche beseitigt – für eine bessere und sauberere Luft im Raum.

FLASH STREAMER



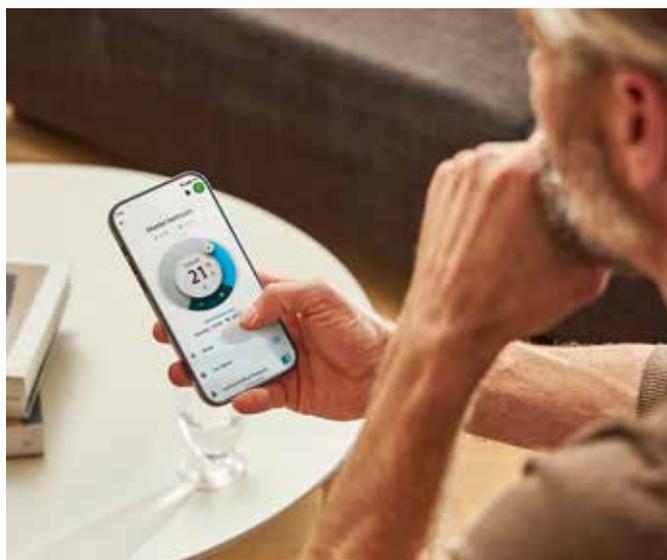
Der Geruchsfilter mit Titan-Apatit bekämpft Gerüche wie Tabakrauch und Gerüche von Haustieren.

Silber-Filter zur Entfernung von Allergenen

Der Allergen- und Luftreinigungsfilter mit Silber entfernt Allergene wie Pollen aus der Luft und gewährleistet so eine dauerhafte Zuleitung sauberer Luft.

NEU Statischer Luftfilter:

Der neue Luftfilter wurde mit einer aktiven Substanz (Ionpure) behandelt, um Bakterien und Viren einzufangen, zu reduzieren und zu entfernen.



Vollständige Konnektivität

Onecta App

Regeln Sie Ihr System, und genießen Sie maximalen Komfort – indem Sie einfach sagen, was Sie möchten. Über Amazon Alexa oder Google Assistant können Sie die Grundfunktionen wie Solltemperatur, Betriebsart, Ventilatorumdrehzahl und vieles mehr regeln!

Residential Solutions Navigator (RSN)

Finden Sie mit wenigen Klicks Ihre passende Lösung anhand der Anzahl und Größe der Räume. Berechnen Sie Ihre Einsparungen mit dem Return-on-Investment-Rechner.

DCS Residential

Über das Fachpartner-Portal können Installateure die Fernüberwachung aktivieren, sodass sie Ihre Installation über mehrere Parameter von ihrem Standort aus überwachen können.

Wandgerät

Wandgerät in attraktivem Design sorgt für perfekte Qualität der Raumluft

- › Inklusive ab Werk eingebautem Online Controller (Onecta App), Gerät kann von einem beliebigem Punkt aus über WLAN oder das Internet geregelt werden.
- › Saisonale Effizienz bis zu A+++ für Kühlen und Heizen mit Monosplit und Multisplit.
- › Sensor zur Bewegungserkennung in 2 Bereichen: verhindert, dass der Luftstrom direkt auf eine Person gerichtet wird. Werden keine Personen im Raum erkannt, schaltet das Gerät automatisch in den Energiesparmodus um (größerer Leistungsbereich).
- › Bei aktivierter Funktion „Heiz-Boost“ heizt diese Klimaanlage Ihr Zuhause nach dem Einschalten blitzschnell auf wohlige Temperaturen. Solltemperatur wird im Vergleich zu einer herkömmlichen Klimaanlage (nur Monosplit) in einer um 14 % kürzeren Zeit erreicht.
- › Der Allergen- und Luftreinigungsfilter mit Silber entfernt Allergene wie Pollen aus der Luft und gewährleistet so eine dauerhafte Zuleitung sauberer Luft.
- › Sprachsteuerung über Amazon Alexa oder Google Assistant zur Regelung der wesentlichen Funktionen wie Solltemperatur, Betriebsart, Ventilardrehzahl usw.



FTXM-A



RXM-A



ARC466A86



integriert



Angaben zur Effizienz		FTXM + RXM	CTXM15A	20A + 20A9	25A + 25A9	35A + 35A9	42A + 42A	50A + 50A	60A + 60A	71A + 71A
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.			0.90/2.00/3.00	0.90/2.50/3.80	0.90/3.50/4.40	1.50/4.20/5.20	1.70/5.00/5.30	1.70/6.00/7.00	2.30/7.10/8.50
Heizleistung	Min. / Nom. / Max.			0.80/2.50/3.50	0.80/2.80/5.00	0.80/4.00/5.50	1.50/5.40/6.20	1.70/5.80/6.50	1.70/7.00/8.00	2.30/8.20/10.20
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.		0.37	0.48	0.76	1.00	1.36	1.77	2.34
	Heizen	Nom.		0.50	0.50	0.88	1.29	1.40	1.94	2.57
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse				A++				A+	
	Leistung	Pdesign		2.00	2.50	3.50	4.20	5.00	6.00	7.10
	SEER			9.47		9.25	8.11	7.80	6.90	6.20
Raumheizen	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a		74	92	132	181	224	304	401
	Energieeffizienzklasse				A++		A+		A+	
	Leistung	Pdesign		2.30	2.40	2.50	4.00	4.50	4.80	6.20
Nominale Effizienz	SCOP/A			5.00	5.20	4.63	4.20	3.68	3.39	3.03
	EER			5.35	5.20	4.63	4.20	3.68	3.39	3.03
	COP			5.00	5.20	4.63	4.20	3.68	3.39	3.03
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen / Heizen	kWh		187	240	378	500	679	885	1,172
	Richtlinie zu Energieeffizienzklasse						A/A			B/D

Innengerät		FTXM	CTXM15A	20A	25A	35A	42A	50A	60A	71A		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		298x804x252			299x998x292					
Gewicht	Gerät			11.5			14.5					
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / Waschbar								
Ventilator-Luftvolumenstrom	Kühlen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	4.9/6.3/8.9/11.9			4.6/7.1/9.4/13.2		5.0/7.2/9.8/13.3		5.9/7.8/10.4/12.7	
	Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	4.9/6.9/9.2/11.4			5.1/6.9/9.4/11.1		5.3/7.1/10.0/14.0		6.9/8.6/11.5/14.5	
Schallleistungspegel	Kühlen		dBA	54			58		60		60.0	
	Heizen		dBA	53			60		59.0		61.0	
Schalldruckpegel	Kühlen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch	dBA	19/25/41			19/29/45		21/30/45		27/33/46	
	Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch	dBA	20/26/39			20/27/39		20/28/39		21/29/45	
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung			ARC466A86								
	Kabel-Fernbedienung			BRC073A1 + separat zu bestellen: Verbindungskabel BRCW901 3m/8m und Übergangsstecker EKRS2!								

Aussengerät		RXM	CTXM15A	20A	25A	35A	42A	50A	60A	71A		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		610x923x367			734x954x401					
Gewicht	Gerät			36			49.0					
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom.	dBA	58			61		62		63	
	Heizen	Nom.	dBA	58			60		62		60	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dBA	46.0			47		48		48.0	
	Heizen	Nom.	dBA	47.0			49.0		49		49.0	
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK	-10~50					-10~50		-10~46	
	Heizen	Umgebung Min.-Max.	°C FK	-21~18					-21~18		-15~18	
Kältemittel	Typ / GWP			R-32/675.0								
	Füllmenge	kg/tCO ₂ -Äq.		0.95/0.65			0.95/0.65		1.10/0.75		1.15/0.780	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	Zoll	3/8"			1/4"		1/2"		5/8"	
	Gas	AD	Zoll	3/8"			1/4"		1/2"		5/8"	
	Leitungslänge	AG - IG	Max.	20					30			
		System	Unbefüllt	m			10		m			
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			15					20.0			
	Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung	A	13			1~/50/220-240				16	
Preis Innengerät inkl. Infrarot-FB ARC466A86	CHF		845.-	880.-	970.-	1'295.-	1'400.-	1'510.-	1'575.-	1'715.-		
Preis Aussengerät	CHF		1'400.-	1'510.-	1'730.-	1'950.-	2'115.-	2'935.-	3'445.-			
Setpreis Innen- und Aussengerät	CHF		2'280.-	2'480.-	3'025.-	3'350.-	3'625.-	4'510.-	5'160.-			
Preis Kabel-FB BRC073A1 + BRCW901 3m/8m + EKRS21	CHF		420.-	420.-	420.-	420.-	420.-	420.-	420.-	420.-		

Angaben zu Betriebsbereichen siehe gesonderte Zeichnung | Angaben zur Elektrik siehe gesonderte Zeichnung | Angegebene Kühlleistungen gelten für folgende Bedingungen: Raumtemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK, Aussentemperatur: 35 °C TK, äquivalente Kältemittelteilung: 5 m, Höhendifferenz: 0 m. | Angegebene Heizleistungen gelten für folgende Bedingungen: Raumtemperatur: 20 °C TK, Aussentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK, äquivalente Kältemittelteilung: 5 m, Höhendifferenz: 0 m. | Kühlen: Raumtemp. 27 °C TK, 19 °C FK, Aussentemp. 35 °C TK, 24 °C FK, äquivalente Leitungslänge: 5 m | Heizen: Raumtemp. 20 °C TK, Aussentemp. 7 °C TK, 6 °C FK, äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m | Enthält fluoridierte Treibhausgase | Angaben zu Elektrischen Daten siehe gesonderte Zeichnungen



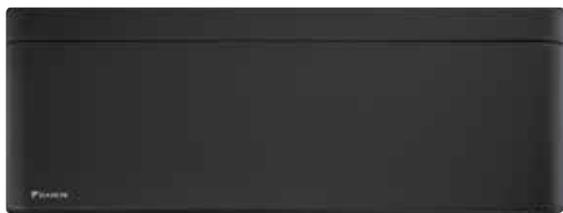
Stylish
Innovation
trifft Kreativität



Weiss FTXA-CW



Silber FTXA-CS



Schwarz FTXA-CB

Bis zu



beim Kühlen und Heizen

Verfügbar in 3 Farbvarianten

Kunden können aus **drei verschiedenen Farbvarianten** wählen (Schwarz, Weiss und Silber)

Abgerundete Ecken ergeben ein unauffälliges und platzsparendes Design

Sehr flaches Gerät, eines der kompaktesten Geräte auf dem Markt

Die einfache Blende in abwechslungsreicher Textur und Farbe fügt sich problemlos in jede Raumgestaltung ein

Preisgekröntes Design: Für ihr innovatives Äusseres und ihren Funktionsumfang wurden die Geräte „Stylish“ mit dem Good Design Award und dem iF Award ausgezeichnet



reddot award 2018
winner

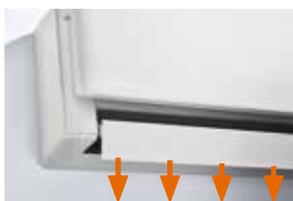
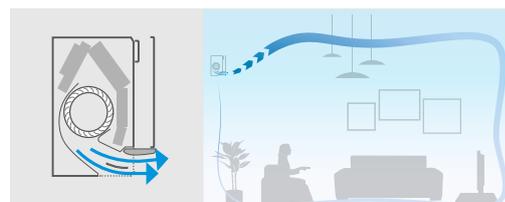


GOOD DESIGN
AWARD 2017

Der Coanda-Effekt

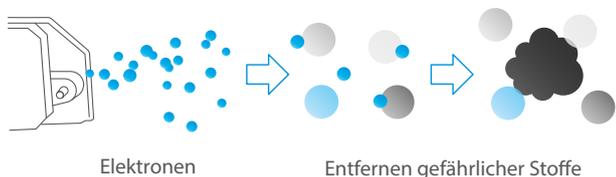
Der bereits in den Modellen Ururu Sarara genutzte **Coanda-Effekt** optimiert den Luftstrom und sorgt so für ein angenehmes Raumklima. Durch die spezielle Gestaltung der Lamellen ergeben sich ein stärker gebündelter Luftstrom und daraus wiederum eine günstigere Temperaturverteilung über den gesamten Raum hinweg.

Der Coanda-Effekt erzeugt zwei unterschiedliche Luftstrommuster, je nachdem, ob Stylish im Kühl- oder Heizbetrieb ist. Die oberen beiden Bilder zeigen den Coanda-Effekt im Kühlbetrieb (Deckenluftstrom), die unteren Bilder hingegen stellen den Coanda-Effekt im Heizbetrieb (vertikaler Luftstrom) dar.



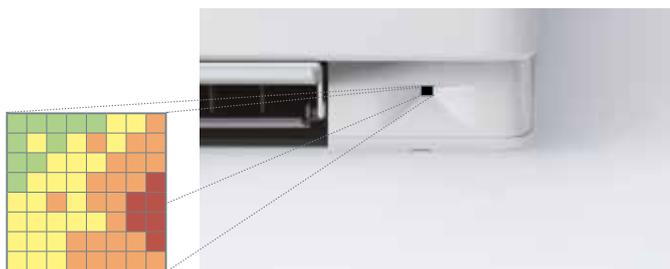
zurück zum Inhalt

www.daikin.ch



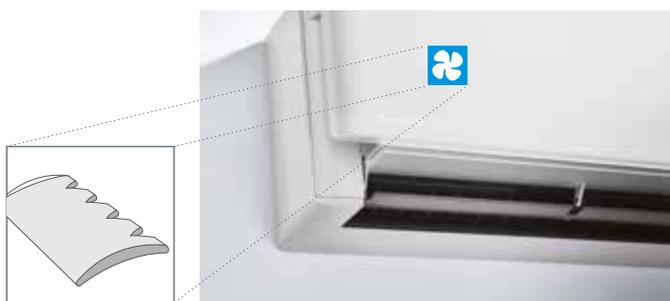
Luftqualität

Der Flash Streamer löst mithilfe von Elektronen chemische Reaktionen mit den Molekülen in der Luft aus, sodass Allergene wie Pollen und Pilzsporen zerstört und unangenehme Gerüche beseitigt werden, und sorgt so für eine bessere und sauberere Luft.



Intelligenter Wärmesensor

Stylish erkennt mithilfe eines **intelligenten Wärmesensors** die Temperaturverteilung in einem Raum und kann so die Klimatisierung optimieren. Im Anschluss an die Ermittlung der derzeitigen Raumtemperatur verteilt der Rastersensor „Grid Eye“ die Luft gleichmässig im Raum und schaltet dann auf ein Luftstrommuster um, das in zu kühle bzw. zu warme Bereiche entsprechend erwärmte bzw. gekühlte Luft leitet.



Besonders leise im Betrieb

Die Modelle Stylish sind mit einem **speziell gestalteten Ventilator** mit weiter optimiertem Luftstrom ausgestattet. Dadurch sinken Energieverbrauch und Schallpegel. Zur weiteren Steigerung der Energieeffizienz hat DAIKIN einen Lüfter entwickelt, der auch in den kompakten Gehäusen der Geräte „Stylish“ seine Aufgabe effizient erfüllt. Ventilator und Wärmetauscher erreichen zusammen eine hohe Energieeffizienz und erzeugen nur so niedrige Schallpegel, die für die Raumnutzer praktisch nicht hörbar sind.



Onecta App

Regeln Sie Ihr System, und geniessen Sie maximalen Komfort – indem Sie einfach sagen, was Sie möchten. Über Amazon Alexa oder Google Assistant können Sie die wesentlichen Funktionen wie Solltemperatur, Betriebsart, Ventilatorzahl und vieles mehr regeln!

Ihre Vorteile

- > Zugang zu verschiedenen Funktionen zur Regelung Ihres Raumklimas
- > Einstellen von Temperatur, Betriebsart, Luftreinigung und Ventilatoren mit dem interaktiven Thermostat
- > Erstellen verschiedener Zeitpläne und Betriebsmodi
- > Überwachen des Energieverbrauchs

Wandgerät

Innovation trifft auf Kreativität

- › Inklusive ab Werk eingebautem Online Controller (Onecta App), Gerät kann von einem beliebigem Punkt aus über WLAN oder das Internet geregelt werden.
- › Ein kompaktes und funktionales Design in 3 verschiedenen Farben. Durch den Coanda-Effekt wird der Luftstrom auf ein möglichst komfortables Raumklima optimiert. Durch speziell geformte Lamellen wird der Luftstrom besser fokussiert. Dadurch ist eine günstigere Temperaturverteilung über den gesamten Raum hinweg gegeben.
- › Der Daikin Flash Streamer mit seiner leistungsstarken Luftreinigung sorgt für eine noch höhere Raumluftqualität.
- › Saisonale Effizienz bis zu A+++ in Kühlen und Heizen.
- › **Bei Baugrösse 42 beachten: in Kombination Aussengerät Serie B9 mit Innengerät Serie AW/BS/BB muss eine Leitungsreduktion 1/2"-3/8" gasseitig beim Innengerät vorgesehen werden!**



FTXA-CW



FTXA-CS



FTXA-CB



RXA20-35A



ARC466A58



integriert

Effizienzdaten		FTXA-A/C + RXA		CTXA-15		20		25		35		42		50	
		W	B/S	W	B/S	W	B/S	W	B/S	W	B/S	W	B/S	W	B/S
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.	kW				1,3/2,0/2,6		1,3/2,5/3,2		1,4/3,4/4,0		1,7/4,2/5,0		1,7/5,0/5,3	
Heizleistung	Min. / Nom. / Max.	kW				1,30/2,50/3,50		1,30/2,80/4,70		1,40/4,00/5,20		1,70/5,40/6,00		1,70/5,80/6,50	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Min. / Nom. / Max. kW				0,27/0,43/0,63		0,27/0,56/0,78		0,31/0,78/1,04		-1,05/-		-1,36/-	
	Heizen	Min. / Nom. / Max. kW				0,25/0,50/0,91		0,25/0,56/1,22		0,26/0,99/1,67		-1,31/-		-1,45/-	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse					A+++									
	Leistung	Pdesign kW		Ausschliesslich mit Multisplit-Aussengeräten kompatibel		2,00		2,50		3,40		4,20		5,00	
	SEER					8,75		8,74		8,73		7,50		7,33	
Raumheizen	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a				80		101		137		196		239	
	Energieeffizienzklasse					A+++									
	Leistung	Pdesign kW				2,40		2,45		2,50		3,80		4,00	
Nominale Effizienz	SCOP/A					5,15		5,15		5,15		4,60		4,60	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a				653		666		680		1.150		1.217	
	EER					4,70		4,46		4,37		3,99		3,68	
Klima	COP					5,00		5,00		4,04		4,12		4,00	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a				215		280		390		526		679	
	Richtlinie zu Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen									A/A					

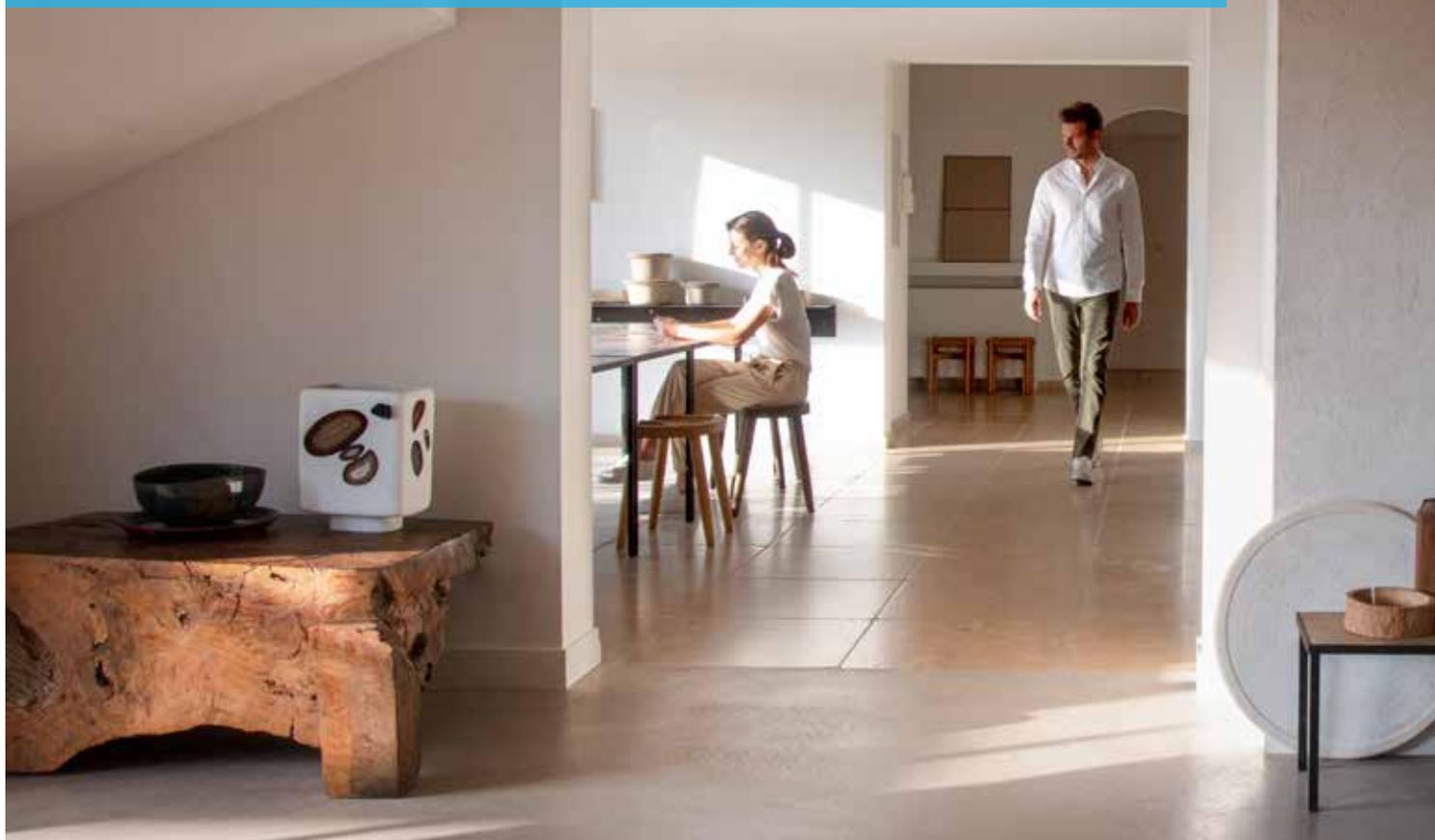
Innengerät				FTXA-A/C	CTXA-15W/B/S	20W/B/S	25W/B/S	35W/B/S	42AW/BB/BS (42CW/CB/CS)	50W/B/S	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	295x798x189							
Gewicht	Gerät		kg	12							
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / Waschbar							
Ventilator - Luftmenge	Kühlen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Mittel / Hoch	m ³ /min	4,6 / 6,1 / 8,2 / 11,0	4,6/6,1/8 / 11,0	4,6/6,1/9 / 11,5	4,6/6,1/9 / 11,9	4,6/7,2/10 / 13,1	5,2/7,6/10 / 13,5		
	Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Mittel / Hoch	m ³ /min	4,5/6,4/8,7 / 10,9		4,5/6,4/9,0 / 11,1		4,5/6,4/9,0 / 11,5		5,2/7,7/10,5 / 14,6	5,7/8,2/11,1 / 15,1
Schalleistungspegel	Kühlen		dB(A)	57			60				
Schalldruckpegel	Kühlen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch	dB(A)	19/25/39		19/25/40		19/25/41		21/29/45	24/31/46
	Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch	dB(A)	19/25/39		19/25/41		19/25/41		21/29/45	24/33/46
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung			ARC466A58							
	Kabel-Fernbedienung			BRC073A1 + separat zu bestellen: Verbindungskabel BRCW901 3m/8m und Übergangsstecker EKRS21!							
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	Zoll	1/4"							
	Gas	AD	Zoll	3/8"			1/2" (3/8")		1/2"		
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~/50/220-240							

Aussengerät				RXA	20A8	25A8	35A8	42B (42B9)	50B				
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	550x765x285		734x870x373							
Gewicht	Gerät		kg	32		50							
Schalleistungspegel	Kühlen		dB(A)	59		61							
	Heizen		dB(A)	59		61							
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	46		49							
	Heizen	Nom.	dB(A)	47		49							
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK			-10~-46							
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C FK			-15~-18							
Kältemittel	Typ					R-32							
	GWP					675,0							
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	Zoll	0,76/0,52		1,10/0,75							
	Gas	AD	Zoll	3/8"		1/4"		1/2" (3/8")	1/2"				
	Leitungslänge	Max.	m	20		30							
Spannungsversorgung	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,02 (für Leitungslänge über 10 m)									
	Höhendifferenz	Max.	m	15,0		20							
Preis Innengerät inkl. Infrarot-FB ARC466A58	CHF	1'000.-	1'195.-	1'020.-	1'230.-	1'075.-	1'290.-	1'370.-	1'630.-	1'515.-	1'810.-	1'660.-	1'985.-
Preis Aussengerät	CHF			1'470.-		1'545.-		2'020.-		2'630.-		3'235.-	
Setpreis Innen- und Aussengerät	CHF			2'490.-		2'700.-		3'390.-		4'145.-		4'895.-	
Preis Kabel-FB BRC073A1 + BRCW901 3m/8m + EKRS21	CHF	420.-		420.-		420.-		420.-		420.-		420.-	



Daikin Emura 3.0

Design das für sich spricht!



Warum Daikin Emura?

- › Ultimativer Komfort, entworfen mit dem Gedanken an höchste Qualität ... Sein Design spricht für sich selbst: Daikin Emura ist eine Augenweide und legt grossen Wert auf Komfort und Benutzerfreundlichkeit, um Ihr Wohlbefinden zu Hause zu verbessern.
- › Wenn Sie sich für Daikin-Technologie entscheiden, können Sie das ganze Jahr über auf **Komfort, Energieeffizienz, Zuverlässigkeit und Kontrolle zählen.**

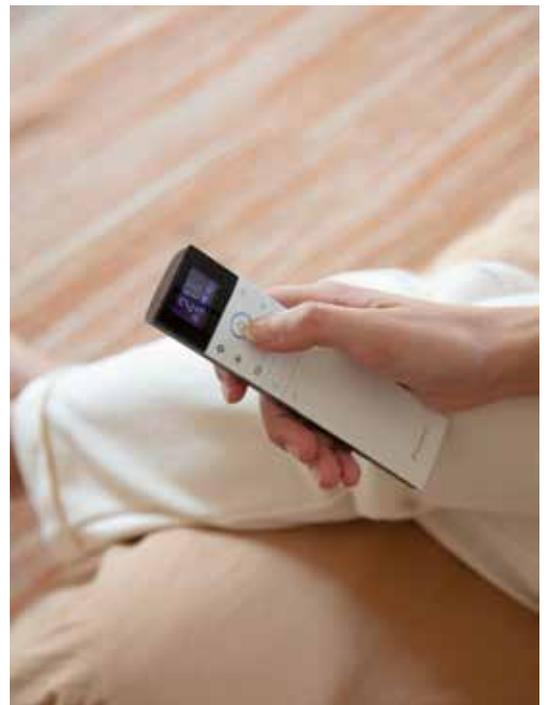
Hohe Energieeffizienz

Die saisonale Effizienz gibt einen realistischeren Hinweis darauf, wie effizient Klimaanlage über eine ganze Heiz- oder Kühlsaison hinweg arbeiten. Das Label umfasst mehrere Klassifizierungen von A+++ bis G. Daikin Emura erreicht hohe Energieeffizienzwerte:

SEER bis zu **A+++**
SCOP bis zu **A+++**

Vorteile

-  Fast unhörbar mit Schallpegeln bis zu 19 dBA
-  3D Luftstrom
-  Intelligenter Wärmesensor
-  Heat boost Funktion
-  Wochentimer
-  Onecta-App: immer die Kontrolle zu behalten, egal wo Sie sind, einschliesslich Sprachsteuerung
-  Anschliessbar an Split, Multi und VRV



Einzigartiges Design

Silber, mattes Weiss und mattes Schwarz - das sind die drei monochromen Farben, in denen das Daikin Emura Klimagerät erhältlich ist.



Die Frontplatte der Fernbedienung ist farblich auf das die Farben des Innengeräts - das Gehäuse ist anthrazitgrau, um einen schwebenden Effekt zu erzielen.



Das Aussengerät ist in Elfenbeinweiss gehalten.



Komfort

Intelligenter Wärmesensor

Daikin Emura verwendet einen intelligenten Wärmesensor, um die aktuelle Raumtemperatur zu ermitteln. Nach der Ermittlung der Raumtemperatur verteilt der intelligente Wärmesensor die Luft gleichmässig im Raum, bevor er auf ein Luftstrommuster umschaltet, welches die warme und kühle Luft in die Bereiche leitet, wo sie benötigt wird.

3D Luftstrom

Kombiniert vertikale und horizontale automatische Schwenkung, um einen warmen oder kühlen Luftstrom bis in die Ecken selbst grosser Räume zu leiten.

Unhörbar zu hören

Daikin Emura ist mit Schallpegeln von bis zu 19 dBA nahezu unhörbar.

Coanda Effekt

Durch den Einsatz speziell entwickelter Klappen ermöglicht ein gezielterer Luftstrom eine bessere Temperaturverteilung im gesamten Raum.

Heat boost Funktion

Daikin Emura heizt den Raum beim Einschalten schnell auf, so dass die eingestellte Temperatur schneller erreicht wird.

Wandgerät

Design, das für sich selbst spricht

- › Inklusive ab Werk eingebautem Online Controller (Onecta App), Gerät kann von einem beliebigem Punkt aus über WLAN oder das Internet geregelt werden.
- › Eine bemerkenswerte Mischung aus ikonischem Design und hervorragender Technik mit elegantem Finish in mattem Kristallweiss, Silber und Schwarz
- › Der intelligente Wärmesensor ermittelt die aktuelle Raumtemperatur und verteilt die Luft gleichmässig im Raum, bevor er auf ein Luftstrommuster umschaltet, das die warme oder kühle Luft in die Bereiche leitet, wo sie benötigt wird.
- › Der Heizungsboost heizt Ihr Zuhause schnell auf, wenn Sie Ihre Klimaanlage einschalten. Die eingestellte Temperatur wird 14 % schneller erreicht als bei einer normalen Klimaanlage (nur Split).
- › Saisonale Effizienzwerte von bis zu A+++ beim Kühlen und Heizen.
- › Flüsterleise im Betrieb: Der Betrieb des Gerätes ist kaum zu hören. Der Schalldruckpegel sinkt auf 19dBA!



Angaben zur Effizienz		FTXJ/RXJ	20AW	20AB/AS	25AW	25AB/AS	35AW	35AB/AS	42AW	42AB/AS	50AW	50AB/AS
Kühlleistung	Min./Nom./Max.	kW	1.3/2.0/2.6		1.3/2.5/3.2		1.4/3.4/4.0		1.7/4.2/5.0		1.7/5.0/5.3	
	Min./Nom./Max.	kW	1.3/2.5/3.5		1.3/2.8/4.7		1.4/4.0/5.2		1.7/5.4/6.0		1.7/5.8/6.5	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.-	kW	0.43	0.56		0.78		1.05		1.36	
	Heizen	Nom.	kW	0.50	0.56		0.99		1.31		1.45	
Kühlen	Energieeffizienzklasse				A+++						A+	
	Pdesign	kW	2	2.5		3.4		4.2		5		
	SEER		8.75	8.74		8.73		7.5		7.33		
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	80	100		136		196		239		
Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse				A+++						A+	
	Pdesign	kW	2.02	2.07		2.11		3.26		3.44		
	SCOP/A		5.15	5.15		5.15		4.6		4.6		
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	652	666		680		1,156		1,218		
Nominale Effizienz	EER		4.7	4.46		4.37		3.99		3.68		
	COP		5	5		4.04		4.12		4		
	Jährlicher Energieverbrauch		213	280		389		526		679		
	Direktive Energiekennzeichnung Kühlen/Heizen		A/A									

Innengerät		FTXJ	20AW	20AB/AS	25AW	25AB/AS	35AW	35AB/AS	42AW	42AB/AS	50AW	50AB/AS
Abmessungen		mm	305x900x212									
Gewicht		kg	12									
Luftfilter			Entnehmbar / waschbar									
Ventilator - Luftmenge	Kühlen	Flüsterbetrieb/Niedrig/Mittel/Hoch	m³/min	4.6/6.0/8.4/11.0	4.6/6.0/8.6/11.4	4.6/6.0/8.6/11.8	4.6/6.0/8.6/11.8	4.6/6.0/8.6/11.8	4.6/7.2/9.5/13	4.6/7.2/9.5/13	5.2/7.6/10.4/13.5	5.2/7.6/10.4/13.5
	Heizen	Flüsterbetrieb/Niedrig/Mittel/Hoch	m³/min	4.6/6.4/8.7/11.1	4.6/6.4/9.0/11.3	4.6/6.4/9.0/11.3	4.6/6.4/9.0/11.7	4.6/6.4/9.0/11.7	5.2/7.7/10.5/14.4	5.2/7.7/10.5/14.4	5.7/8.2/11.1/15.0	5.7/8.2/11.1/15.0
Schallleistungspegel	Kühlen		dBA	57	57	57	60	60	60	60	60	60
	Heizen		dBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch	dBA	19/25/39	19/25/40	19/25/40	19/25/41	19/25/41	21/29/45	21/29/45	24/31/46	24/31/46
	Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch	dBA	19/25/39	19/25/40	19/25/40	19/25/41	19/25/41	21/29/45	21/29/45	24/33/46	24/33/46
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung		ARC488A1W/S/B									
	Kabel-Fernbedienung		BRC073A1 + separat zu bestellen: Verbindungskabel BRCW901 3m/8m und Übergangsstecker EKRS21!									

Aussengerät		RXJ	20A	25A	35A	42A	50A						
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	552x840x350				734x954x408						
	Gerät		33				49						
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom.	dBA	59	59	61	62	62					
	Heizen	Nom.	dBA	59	59	61	62	62					
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dBA	46	46	49	48	48					
	Heizen	Nom.	dBA	47	47	49	48	49					
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK	-10~50									
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C FK	-20~24									
Kältemittel	Typ / GWP		R-32/675.0										
	Füllmenge	kg/tCO2Äq.	0.76/0.52				1.10/0.75						
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit/Gas	AD	1/4" - 3/8"				1/4" - 1/2"						
	Leitungslänge	Max.	20				30						
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge	kg/m	0,02 (bei Leitungslängen über 10 m)										
	Höhendifferenz	Max.	15				20						
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz/V	1~/50 /220-240										
	Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSIA)	A	13				16					
Preis Innengerät inkl. Infrarot-FB ARC488A1			CHF	1'165.-	1'400.-	1'230.-	1'470.-	1'555.-	1'860.-	1'730.-	2'065.-	1'890.-	2'265.-
Preis Aussengerät			CHF	1'540.-		1'620.-		2'120.-		2'765.-		3'395.-	
Setpreis Innen- und Aussengerät			CHF	2'705.-	2'940.-	2'850.-	3'090.-	3'675.-	3'980.-	4'495.-	4'830.-	5'285.-	5'660.-
Preis Kabel-FB BRC073A1 + BRCW901 3m/8m + EKRS21			CHF	420.-		420.-		420.-		420.-		420.-	

MSIA wird zur Auswahl des Schutzschalters und FI-Schutzschalters (Fehlerstrom-Schutzschalter) verwendet. Ausführlichere Informationen finden Sie in den Elektroschaltplänen.



Daikin Emura Form. Funktion. Neu definiert.



Gründe für Daikin Emura

- Einzigartiges **Design**
Konzipiert in Europa, für Europa.
- Hohe saisonale **Effizienz**, weiter gesteigert durch Energiespartechiken wie Wochenzeitschaltuhr und Sensor „Intelligent Eye“
- Optimaler **Komfort** dank moderner Technik wie 2-Zonen-Sensor „Intelligent Eye“, flüsterleisem Betrieb und Online-Regler

Vorteile

- › Eine bemerkenswerte Mischung aus edlem Design und technischer Spitzenleistung
- › Modernes Design in mattem Kristallweiss und Silber
- › Flüsterleise, mit Schallpegeln bis zu 19 dB(A)
- › Horizontales und vertikales Schwenken automatisch
- › Wochen-Zeitschaltuhr
- › 2-Zonen-Sensor „Intelligent Eye“ spart Energie durch Herabsetzen des Sollwerts, wenn sich keine Personen im Raum befinden, und richtet den Luftstrom von Personen weg und vermeidet so kühle Zugluft
- › Anschliessbar an Einzelsplit, Multi und (Mini) VRV
- › Online-Regler: Alles unter Kontrolle, egal, wo Sie gerade sind



Hilfreiche Werkzeuge

Partner-Portal

Erleben Sie unser neues interaktives Extranet auf my.daikin.eu
Leistungsstarke Suchfunktion für das Auffinden von Informationen in Sekundenschnelle
Beschränkung der Suche mithilfe von Optionen auf relevante Informationen
Zugang über Mobilgerät oder Desktop

Internet

Besuchen Sie die Website: www.daikinemura.eu

Einzigartiges Design

Daikin ist der einzige Hersteller, der ein Designer-Modell anbietet, das in Europa und für den europäischen Markt entwickelt wurde, unter Anwendung von europäischen Technik- und Design-Standards, damit wir exakt den Geschmack und die Bedürfnisse des Kunden treffen. Ausserdem kann Daikin Europe N.V. voller Stolz bekanntgeben, dass Daikin Emura mit verschiedenen Preisen für das Design ausgezeichnet wurde.

Noch höhere Energieeffizienz

Saisonale Effizienz vermittelt eine realistischere Vorstellung, wie effizient eine Klimaanlage über die gesamte Heiz- und Kühlsaison arbeitet. Das Etikett enthält mehrere Klassifizierungen von A+++ bis G. Daikin Emura erreicht die höchsten Effizienzklassen:
SEER bis zu **A+++**
SCOP bis zu **A++**

Komfort

2-Zonen-Sensor „Intelligent Eye“:
Es wird verhindert, dass der Luftstrom auf den momentanen Aufenthaltsort einer Person gerichtet wird. Wird erkannt, dass sich keine Personen im Raum befinden, schaltet das Gerät automatisch auf die Energiespareinstellung um.
Flüsterleise:
Daikin Emura ist flüsterleise, mit Schallpegeln von bis zu 19 dB(A).



Wandgerät

Design vom Feinsten, hohe Effizienz und hoher Komfort

- › Bemerkenswerte Melange von edlem Design mit technischer Spitzenleistung, mit einem eleganten Äusseren in Silberfarbe
- › Allergen- und Luftreinigungsfilter aus Silber: entfernt Allergene wie Pollen und Hausstaubmilben
- › Online-Regler: Regeln Sie das Raumklima von jedem beliebigen Ort aus, über App, LAN oder Internet
- › Flüsterleise im Betrieb: in Betrieb ist das Gerät kaum zu hören. Der Schalldruckpegel beträgt lediglich 19 dB(A)!
- › 2-Zonen-Sensor „Intelligent Eye“: Es wird verhindert, dass der Luftstrom auf den momentanen Aufenthaltsort einer Person gerichtet wird. Wird erkannt, dass sich keine Personen im Raum befinden, schaltet das Gerät automatisch auf die Energiespareinstellung um
- › Durch eine Entscheidung für ein mit R32 betriebenes Produkt verringern sich die möglichen negativen Auswirkungen auf die



FTXJ-MW



FTXJ-MS



RXJ-M



ARC466A9



Umwelt im Vergleich zu R410A um 68 %, und dies, dank höherer Energieeffizienz, bei gleichzeitiger Senkung des Energieverbrauchs
› Saisonale Effizienz bis zu A+++ in Kühlen und A+++ in Heizen

Angaben zur Effizienz		FTXJ + RXJ	20MS + 20M	20MW + 20M	25MS + 25M	25MW + 25M	35MS + 35M	35MW + 35M	50MS + 50N	50MW + 50N
Kühlleistung	Nom.	kW	2,0		2,5		3,5		4,80	
Heizleistung	Nom.	kW	2,5		3,2		4		5,80	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom. kW	0,50		0,51		0,86		1,43	
	Heizen	Nom. kW	0,50		0,70		0,99		1,59	
Saisonale Effizienz (entsprechend EN 14825)	Kühlen	Energieeffizienzklasse		A+++		A++				
		Pdesign	kW	2,30		2,40		3,50		4,80
		SEER		8,73		8,64		7,19		7,02
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	92		97		170		239
		Energieeffizienzklasse			A+		A			
		Pdesign	kW	2,10		2,70		3,00		4,60
Nominale Effizienz	COP	SCOP/A	4,61		4,60		4,28		4,28	
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	638		822		913		1.505
	Direktive Energiekennzeichnung	Kühlen / Heizen		4,64		4,73		4,09		3,35
				5,00		4,57		4,04		3,65

Innengerät			FTXJ	20MS	20MW	25MS	25MW	35MS	35MW	50MS	50MW		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	303x998x212									
Gewicht	Gerät		kg	12,0									
Luftfilter	Typ			Entnehmbar / waschbar									
Ventilator - Luftmenge	Kühlen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	2,6/4,4/6,6/8,9						2,9/4,8/7,8/10,9		3,6/6,8/8,9/10,9	
		Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	3,8/6,3/8,4/10,2		3,8/6,3/8,6/11,0		4,1/6,9/9,6/12,4		5,0/8,1/10,5/12,6		
Schallleistungspegel	Kühlen		dB(A)	54				59		60			
	Heizen		dB(A)	56				59		60			
Schalldruckpegel	Kühlen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch	dB(A)	19/25/38				20/26/45		32/35/46			
	Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch	dB(A)	19/28/40		19/28/41		20/29/45		32/35/47			
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung Kabel-Fernbedienung			ARC466A9									
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz/V	BRC073A1 + Verbindungskabel separat zu bestellen: BRCW901-03 (3m) oder BRCW901-08 (8m) 1~/50/220-240									

Aussengerät			RXJ	20M	25M	35M	50N
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	550x765x285			734x870x373
Gewicht	Gerät		kg	34			50
Schallleistungspegel	Kühlen		dB(A)	61			63
	Heizen		dB(A)	62			63
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	46			48
	Heizen	Hoch	dB(A)	47			48
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK	-10~46			
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C FK	-15~18			
Kältemittel	Typ			R32			
	GWP			675			
Rohrleitungsanschlüsse	Füllmenge	kg/tCO2Äq.		0,72/0,5			1,15/0,9
	Flüssigkeit	AD	Zoll	1/4"			
	Gas	AD	Zoll	3/8"			1/2"
	Leitungslänge	Max.	m	20			30
	System vorgefüllt bis		m	10			
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge		kg/m	0,02 (bei Leitungslängen über 10 m)			
Höhendifferenz	Max.	m	15			20	
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz/V	1~/50/220-240			
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	13			16
Preis Innengerät inkl. Infrarot-FB ARC466A9			CHF	835.-	920.-	1'240.-	1'435.-
Preis Aussengerät			CHF	1'335.-	1'440.-	1'650.-	2'015.-
Setpreis Innen- und Aussengerät			CHF	2'170.-	2'360.-	2'890.-	3'450.-
Preis Kabel-FB BRC073A1 + BRCW901 3m/8m			CHF	420.-	420.-	420.-	420.-

(2) MSiA wird zur Auswahl des Schutzschalters und FI-Schutzschalters (Fehlerstrom-Schutzschalter) verwendet. Ausführlichere Informationen finden Sie in den Elektro Schaltplänen.



Mit dem
Wärmefluss



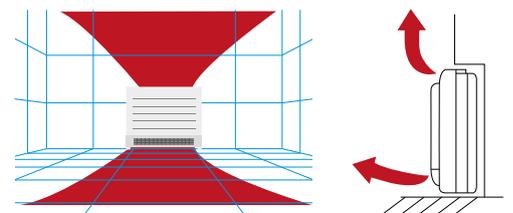
Perfera Truhengerät macht die Welt komfortabler

Was auch immer Sie mit Ihrem Tag vorhaben, Sie möchten es dabei bequem haben. Ob es die Kühle einer Sommerbrise oder die wohlige Wärme im Winter ist – Ihr Wohnraum braucht das ganze Jahr über dieses köstliche Gefühl des Wohlbefindens. Perfera ist unauffällig und zeichnet sich durch eine stilvoll gestaltete Vorderseite, einen flüsterleisen Betrieb und einen reduzierten Luftstrom aus, wodurch jeder Raum zu einer wahren Oase des augenfälligen Komforts wird.



Komfortabel: Luftstrom in zwei Richtungen

Einfachere individuelle Regelung des Luftstroms
Das Perfera Truhengerät mit Luftaustritt in zwei Richtungen erzielt die perfekte Heizwirkung. Die Luft wird sowohl oben als auch unten ausgeblasen, wodurch eine gleichmässige Warmluftverteilung gegeben ist. Und mit dem Perfera im Heizbetrieb bleiben Ihre Füsse warm – und im gesamten Raum herrscht eine gleichmässige Temperaturverteilung für maximalen Komfort. Einfach nur Glückseligkeit!



Leise im Betrieb

Perfera ist mit einem **speziell gestalteten Turboventilator** ausgestattet, der den Luftstrom optimiert und dadurch eine hohe Energieeffizienz bei niedrigem Schallpegel erreicht.

Bis zu



beim Kühlen

Bis zu



beim Kühlen



Luftqualität

Flash Streamer und Geruchsfilter mit Titan-Apatit

Der Flash Streamer löst mithilfe von Elektronen chemische Reaktionen mit den Molekülen in der Luft aus, sodass Allergene wie Pollen und Pilzsporen zerstört und unangenehme Gerüche beseitigt werden, und sorgt so für eine bessere und sauberere Luft. Und der Geruchsfilter mit Titan-Apatit bekämpft Gerüche wie Tabakrauch und Haustiergeruch.

Installation

Egal, ob **integrierte oder wandmontierte** Geräte – Perfera fügt sich problemlos in den Hintergrund und in Ihr Interieur ein.



3 einzigartige Heizfunktionen



Heiz-Boost

Bei aktivierter Funktion „Heiz-Boost“ heizt diese Klimaanlage Ihr Zuhause nach dem Einschalten blitzschnell auf wohlige Temperaturen.

Die Solltemperatur wird im Vergleich zu einer herkömmlichen Klimaanlage (nur Monosplit) in einer um 14 % kürzeren * Zeit erreicht.

* Testbedingung für Heizen Plus: Gerät Klasse 50, Aussentemperatur: 2 °C, Innentemperatur: 10 °C, Einstellung über Fernbedienung: 23 °C



Erwärmen des Fussbodens

Bei aktivierter Funktion „Erwärmen des Fussbodens“ wird die Warmluft aus der Unterseite des Geräts ausgeblasen, das heisst, eine optimale Konvektion wird erreicht.



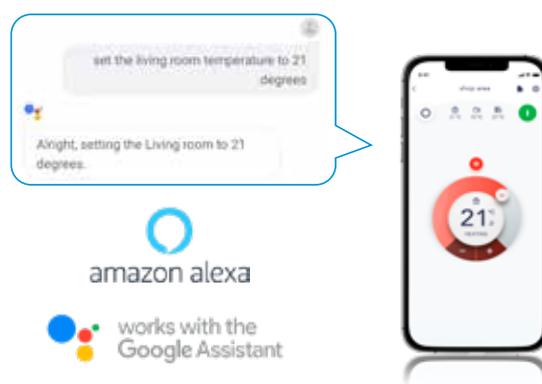
Heizen Plus

Die Funktion „Heizen Plus“ sorgt für wohlige Wärme, indem sie 30 Minuten lang Strahlungswärme simuliert. Danach werden die vorhergehenden Einstellungen wieder aufgenommen.



Intuitive Online- und Sprachregelung

NEU Regeln Sie Ihr System, und geniessen Sie maximalen Komfort – einfach mit Ihrer Stimme. Über Amazon Alexa oder Google Assistant können Sie die wesentlichen Funktionen wie Solltemperatur, Betriebsart, Ventilator Drehzahl und vieles mehr regeln!



Truhengerät

- › Inklusive ab Werk eingebautem Online Controller (Onecta App),
Gerät kann von einem beliebigem Punkt aus über WLAN oder das Internet geregelt werden
- › Truhengerät für optimalen Heizkomfort dank dualem Luftstrom
- › Ins Auge fallendes modernes Design
- › Im Heizbetrieb bis zu A++ und im Kühlbetrieb bis zu A+++
- › 3 einzigartige Heizfunktionen: Heiz-Boost, Erwärmen des Fussbodens, Heizen Plus
- › Dualer Luftauslassstrom für eine bessere Luftverteilung
- › Garantierte Raumluftqualität mit Flash-Streamer
- › So leise: nur 19 dB(A) im Flüstermodus



FVXM-A



ARC466A66



integriert



RXM-R



Effizienzdaten			FVXM + RXM	CVXM20A	25A + 25R/A	35A + 35R/A	50A + 50R/A
Kühlleistung	Nom.		kW		1.3/2.4/3.5	1.4/3.4/4.0	1.4/5.0/5.8
Heizleistung	Nom.		kW		1.3/3.4/4.7	1.4/4.5/5.8	1.4/5.8/8.1
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW		0.52	0.83	1.26
	Heizen	Nom.	kW		0.75	1.18	1.49
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse				A+++	A++	
	Leistung	Pdesign	kW		2.40	3.40	5.00
	SEER				8.55	8.11	7.30
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a		98	147	240
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse				A++	A+	
	Leistung	Pdesign	kW		2.30	2.80	4.10
	SCOP/A				4.65	4.63	4.31
Nominale Effizienz	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a		692	847	1,332
	EER				4.63	4.08	3.97
	COP				4.55	3.82	3.90
Jährlicher Energieverbrauch		kWh			259	417	630
Richtlinie zu Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen					A/A		

Ausseneinheit RXM-R wird durch RXM-A ersetzt verfügbar ab ca. September 2021. Achtung: andere Dimensionen!

Innengerät			FVXM	CVXM20A	25A	35A	50A
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm		600x750x238		
Gewicht	Gerät		kg		17		
Luftfilter	Typ				Abnehmbar / Waschbar		
Ventilator - Luftmenge	Kühlen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Mittel / Hoch	m ³ /min	4.1/4.9/7/8.7		4.1/4.9/7/9.2	5.4/6.6/9/11.6
	Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Mittel / Hoch	m ³ /min	4.1/5.6/7.2/9.2		4.1/5.6/7.2/9.8	5.9/8.4/10.0/12.8
Schalleistungspegel	Kühlen		dB(A)	52		53	61
	Heizen		dB(A)	52		53	62
Schalldruckpegel	Kühlen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch	dB(A)	22/25/38	20/25/38	20/25/39	27/31/44
	Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch	dB(A)	21/25/38	19/25/38	19/25/39	29/35/46
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung			ARC466A66			
	Kabel-Fernbedienung			BRC073A1 + separat zu bestellen: Verbindungskabel BRCW901 3m/8m und Übergangsstecker EKRS21!			
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~/50/220-230-240			

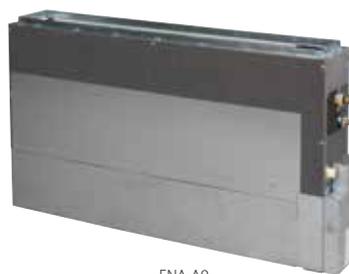
Aussengerät			RXM	CVXM20A	25R	25A	35R	35A	50R/A
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm		552x840x350	610x932x367	552x840x350	610x932x367	734x954x401
Gewicht	Gerät		kg			32			49.0
Schalleistungspegel	Kühlen		dB(A)		58		61		62.0
	Heizen		dB(A)		59		61		62.0
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)		46		49		48.0
	Heizen	Nom.	dB(A)		47			49	
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK					-10~50	
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C FK					-20~24	
Kältemittel	Typ							R-32	
	GWP							675	
	Füllmenge		kg/tCO ₂ -Äq.			0.76/0.52			1.15/0.780
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	Zoll				1/4"		
	Gas	AD	Zoll			3/8"			1/2"
	Leitungslänge	Max.	m			20			30
	System vorgefüllt bis		m				10		
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m				0,02 (bei Leitungslängen über 10 m)		
	Höhendifferenz	Max.	m				15		20
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V				1~/50/220-240		
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)		A				13		16
Preis Innengerät inkl. Infrarot-FB ARC466A66			CHF	1'480.-	1'545.-		1'845.-		2'210.-
Preis Aussengerät			CHF		1'510.-		1'730.-		2'115.-
Setpreis Innen- und Aussengerät			CHF		3'055.-		3'575.-		4'325.-
Preis Kabel-FB BRC073A1 + BRCW901 3m/8m + EKRS21			CHF	420.-	420.-		420.-		420.-



Truhengerät ohne Verkleidung

Für den verdeckten Einbau in Wände vorgesehen

- › Online Controller als Option erhältlich: **BRP069C81 (CHF 265.-)**
- › Die Kombination mit Split-Aussengeräten ist ideal für Anwendungen in kleinen Geschäften, Büros oder im Wohnbereich
- › Ideal für Installationen in Büros und Hotels und im Wohnbereich
- › Fügt sich unauffällig in jede Raumgestaltung ein: lediglich Ansaug- und Ausblasgitter sind sichtbar
- › Dank der geringen Höhe (620 mm) ist die Installation auch unter einem Fenster problemlos möglich
- › Benötigt mit seiner Tiefe von nur 200 mm sehr wenig Installationsraum



FNA-A9



RXM35R



BRC1H52W



BRP069C81

Angaben zur Effizienz			FNA + RXM	25A9 + 25R/A	35A9 + 35R/A	50A9 + 50R/A	60A9 + 60R/A	
Kühlleistung	Nom.		kW	2,60	3,40	5,00	6,00	
Heizleistung	Nom.		kW	3,20	4,00	5,80	7,00	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW	0,68	1,10	1,48	2,22	
	Heizen	Nom.	kW	0,80	1,15	1,74	2,25	
Saisonale Effizienz (entsprechend EN 14825)	Kühlen	Energieeffizienzklasse			A ⁺		A	
		Pdesign	kW	2,60	3,40	5,00	6,00	
		SEER		5,68	5,70	5,77	5,56	
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse				A ⁺		
		Pdesign	kW	2,80	2,90	4,00	4,60	
		SCOP/A		4,24	4,05	4,09	4,16	
		Jährlicher Energieverbrauch	kW	924	1.002	1.369	1.547	

Innengerät			FNA	25A	35A	50A	60A
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	620 / 720(2)x790x200			620 / 720(2)x1.190x200
Gewicht	Gerät		kg	23			30
Luftfilter	Typ			Kunststoffnetz			
Ventilator – Luftmenge	Kühlen	Hoch / Niedrig	m ³ /min	8,7/7,3			16,0/13,5
	Heizen	Hoch / Niedrig	m ³ /min	8,7/7,3			16,0/13,5
Externer statischer Druck		Hoch / Niedrig	Pa	48/30			49/40
Schallleistungspegel	Kühlen		dB(A)	53			56
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch / Niedrig	dB(A)	33/28			36/30
	Heizen	Hoch / Niedrig	dB(A)	33/28			36/30
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65			
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K			
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~/50/60 / 220-240/220			

Aussengerät			RXM	25R	25A	35R	35A	50R/A	60R/A		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	552x840x350	610x923x367	552x840x350	610x923x367		734x954x401		
Gewicht	Gerät		kg		32				50		
Schallleistungspegel	Kühlen		dB(A)	58		61		62	63		
	Heizen		dB(A)	59		61		62	63		
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	46		49			48		
	Heizen	Nom.	dB(A)	47				49			
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK					-10~50			
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C FK					-20~24			
Kältemittel	Typ							R32			
	GWP							675,0			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD		Zoll						1,15/0,78		
	Gas AD		Zoll						1/2"		
	Leitungslänge	Max.	m		3/8"				30		
	System vorgefüllt bis		m		10				10		
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge		kg/m			0,02	(bei Leitungslängen über 10 m)				
	Höhendifferenz	Max.	m		15				20		
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~/50/220-240							
Strom – 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	13							
Preis Innengerät inkl. Standard-FB BRC1H52W			CHF	1'715.-					2'050.-	2'350.-	2'555.-
Preis Aussengerät			CHF	1'510.-					1'730.-	2'115.-	2'935.-
Setpreis Innen- und Aussengerät			CHF	3'225.-					3'780.-	4'465.-	5'490.-
Mehrpreis Infrarot-FB BRC4C65			CHF	65.-					65.-	65.-	65.-

(1) EER/COP entsprechend Eurovent 2012, nur für Anwendung ausserhalb der EU (2) Abmessungen Innengerät inklusive Installationsfüsse (3) MSiA wird zur Auswahl des Schutzschalters und FI-Schutzschalters (Fehlerstrom-Schutzschalter) verwendet. Ausführlichere Informationen zu den einzelnen Kombinationen finden Sie in den Elektro Schaltplänen.



Deckengerät

Für breite Räume ohne Zwischendecken oder ohne freien Platz auf dem Boden

- › Online Controller als Option erhältlich: **BRP069C81 (CHF 265.-)**
- › Die Kombination mit Split-Aussengeräten ist ideal für Anwendungen in kleinen Geschäften, Büros oder im Wohnbereich
- › Ideal für komfortablen Luftstrom in grossen Räumen, dank des Coanda-Effekts: Austrittswinkel bis zu 100°
- › Sogar Räume mit Decken bis zu 3,8 m können ganz einfach ohne Leistungsverluste beheizt oder gekühlt werden!
- › Einfacher Einbau sowohl in Neubauten als auch in Modernisierungsprojekte



FHA-A9



RXM20-35R



BRC1H52W



BRP069C81

Angaben zur Effizienz		FHA + RXM	35A9 + 35R/A	50A9 + 50R/A	60A9 + 60R/A	
Kühlleistung	Nom.	kW	3,40	5,00	5,70	
Heizleistung	Nom.	kW	4,00	6,00	7,20	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	0,91	1,56	1,73	
	Heizen	Nom.	0,98	1,79	2,17	
Saisonale Effizienz (entsprechend EN 14825)	Kühlen	Energieeffizienzklasse	A+++	A+	A	
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,24	5,92	6,08
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	191	295	328
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse	A+	A	A	
		Pdesign	kW	3,10	4,35	4,71
		SCOP/A		4,43	3,86	3,87
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	979	1.578	1.704
Innengerät		FHA	35A	50A	60A	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	235x960x690	235x1.270x690	
Gewicht	Gerät		kg	24,0	25,0	31,0
Luftfilter	Typ			Kunststoffnetz		
Ventilator -	Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
Luftmenge	Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
Schallleistungspegel	Kühlen		dB(A)	53	54	54
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Hoch	dB(A)	31/36	32/37	33/37
	Heizen	Nom. / Hoch	dB(A)	34/36	35/37	35/37
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung			BRC7GA53		
	Verkabelte Fernbedienung			BRC1H52W/S/K		
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V		1~/50/220-240		
Aussengerät		RXM	35R	35A	50R/A	60R/A
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	552x840x350	610x923x367	734x954x401
Gewicht	Gerät		kg	32	32	50
Schallleistungspegel	Kühlen		dB(A)	61	61	63
	Heizen		dB(A)	61	61	63
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	49	49	48
	Heizen	Nom.	dB(A)	49	49	48
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK	-10~-50		
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C FK	-20~-24		
Kältemittel	Typ			R32		
	GWP			675,0		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD		kg/tCO2Äq	0,76,0,52		1,15/0,78
	Gas AD		Zoll	3/8"	1/4"	1/2"
Leitungslänge	Max.		m	20	10	30
	System vorgefüllt bis		m		10	
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge			kg/m	0,02 (bei Leitungslängen über 10 m)		
Höhendifferenz	Max.		m	15		20
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V		1~/50/220-240		
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)	A		13		16
Preis Innengerät inkl. Standard-FB BRC1H52W		CHF		2'335.-	2'400.-	2'865.-
Preis Aussengerät		CHF		1'730.-	2'115.-	2'935.-
Setpreis Innen- und Aussengerät		CHF		4'065.-	4'515.-	5'800.-
Mehrpreis Infrarot-FB BRC7GA53		CHF		295.-	295.-	295.-

(1) EER/COP entsprechend Eurovent 2012, nur für Anwendung ausserhalb der EU
 (2) MSiA wird zur Auswahl des Schutzschalters und FI-Schutzschalters (Fehlerstrom-Schutzschalter) verwendet. Ausführlichere Informationen zu den einzelnen Kombinationen finden Sie in den Elektroschaltplänen.

Fully Flat Kassette

Einzigartiges Design auf dem Markt, das sich völlig bündig in die Zwischendecke einfügt

- › Online Controller als Option erhältlich: **BRP069C81 (CHF 265.-)**
- › Völlig flache Integration in Standard-Zwischendeckenmodule, nur 8 mm stehen über.
- › Bemerkenswerte Mischung aus edlem Design mit technischer Spitzenleistung und einem eleganten Äusseren in Weiss oder einer Kombination aus Silber und Weiss.
- › Zwei optionale intelligente Sensoren verbessern Energieeffizienz und Komfort.
- › Einzelregelung der Lamellen: Flexibilität zur Anpassung an jede Raumgestaltung ohne Veränderung des Gerätestandortes
- › Auf Wunsch mit Frischlufteinlass.
- › Serienmässige Kondensatpumpe mit 630 mm Hub erhöht Flexibilität und Installationsgeschwindigkeit.



FFA-A9



RXM20-35R



BRCIH52W



BRP069C81



Effizienzdaten		FFA + RXM	25A9 + 25R/A	35A9 + 35R/A	50A9 + 50R/A	60A9 + 60R/A	
Kühlleistung	Nom.	kW	2,50	3,40	5,00	5,70	
Heizleistung	Nom.	kW	3,20	4,20	5,80	7,00	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom. kW	0,55	0,89	1,54	1,87	
	Heizen	Nom. kW	0,82	1,20	1,66	2,05	
Saisonale Effizienz (gemäss EN 14825)	Kühlen	Energieeffizienzklasse		A**		A*	
		Pdesign	kW	2,50	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,17	6,38	5,98	5,76
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	142	186	292	347
		Energieeffizienzklasse			A*		A*
		Pdesign	kW	2,31	3,10	3,84	3,96
Klima	SCOP/A		4,24	4,10	3,90	4,04	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	762	1.058	1.377	1.372	

Innengerät		FFA	25A	35A	50A	60A	
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	260x575x575				
Gewicht	Gerät	kg	16,0		17,5		
Luftfilter	Typ		Kunststoffnetz				
Geräteblende	Modell		BYFQ60C2W1W / BYFQ60C2W1S				
	Farbe		Weiss / Silber				
	Abmessungen Höhe x Breite x Tiefe	mm	46x620x620 (Achtung: NEU minimale Deckeneinbauhöhe = 300mm!)				
	Gewicht	kg	2,8				
Ventilator - Luftmenge	Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0	9,5/12,5/14,5
	Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0	9,5/12,5/14,5
Schalleistungspegel	Kühlen		dB(A)	48	51	56	60
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Hoch	dB(A)	25 /31	25 /34	27 /39	32 /43
	Heizen	Niedrig / Hoch	dB(A)	25 /31	25 /34	27 /39	32 /43
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung Kabel-Fernbedienung		BRC7F530W (weisse Blende) / BRC7F530S (silberne Blende) BRCIH52W/S/K				
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/220-240				

Aussengerät		RXM	25R	25A	35R	35A	50R/A	60R/A
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	552x840x350	610x923x367	552x840x350	610x923x367	734x954x401	
Gewicht	Gerät	kg	32				50	
Schalleistungspegel	Kühlen	dB(A)	58	61	62	63	63	
	Heizen	dB(A)	59	61	62	63	63	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom. dB(A)	46	49	48		48	
	Heizen	Nom. dB(A)	47		49		49	
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK		-10~-50			
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C FK		-20~-24			
Kältemittel	Typ		R32		R32			
	GWP		675,0		675,0			
Rohrleitungsanschlüsse	Füllmenge	kg/tCO ₂ -Äq.	0,76/0,52		1,15/0,78			
	Flüssigkeit AD	Zoll	1/4"		1/4"			
	Gas AD	Zoll	3/8"		1/2"			
	Leitungslänge	Max. m	20		30			
	System vorgefüllt bis	m	10		10			
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,02 (bei Leitungslänge über 10m)		0,02 (bei Leitungslänge über 10m)			
Höhendifferenz	Max. m	15		20				
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/220-240					
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSIA)	A	13		16		16	
Preis Innengerät inkl. Standard-FB BRCIH52W		CHF	2'170.-	2'215.-	2'295.-	2'385.-		
Preis Aussengerät		CHF	1'510.-	1'730.-	2'115.-	2'935.-		
Setpreis Innen- und Aussengerät		CHF	3'680.-	3'945.-	4'410.-	5'320.-		
Mehrpreis Infrarot-FB BRC7F530W/S		CHF	80.-	80.-	80.-	80.-		

(1) Anhand des MSIA-Werts werden der Schutzschalter und der FI-Schutzschalter (Fehlerstromschutzschalter) ausgewählt. Ausführliche Informationen zu den einzelnen Kombinationen sind dem Elektroschaltplan zu entnehmen.

Breitestens Angebot an Geräteblenden, um zum Innenbereich und zur Anwendung zu passen

Standard-Geräteblende in Weiss und Schwarz erhältlich

Das einzigartige Daikin Roundflow Zwischendeckengerät mit einem Luftstrom von 360°, breiten Lamellen und optionalen intelligenten Sensoren



BYCQ140E
Standardblende in Weiss



BYCQ140EW
Standardblende in Reinweiss



BYCQ140EB
Standardblende in Schwarz

Selbstreinigende Geräteblende in Weiss und Schwarz erhältlich

Das einzigartige Daikin Zwischendeckengerät mit automatischer Reinigung, breiten Lamellen und optionalen intelligenten Sensoren

Geräteblende mit feinmaschigem Filter für staubempfindliche Bereiche
(z. B. Bekleidungsgeschäfte oder Buchläden)



BYCQ140EG(F)
Selbstreinigende Geräteblende
mit Feinstaubfilter in Weiss



BYCQ140EGFB
Selbstreinigende Geräteblende
mit Feinstaubfilter in Schwarz

Designer-Geräteblende in Weiss und Schwarz erhältlich

Neues Sortiment an Designer-Geräteblenden, die Luftansauggitter verbergen –
für eine stilvollere Optik

Mit einem Luftstrom von 360°, breiten Lamellen und optionalen intelligenten Sensoren



BYCQ140EP in Weiss
Designerblende in Weiss



BYCQ140EPB
Designerblende in Schwarz



Roundflow Zwischendeckengerät

360°-Luftaustritt für optimale Effizienz und besten Komfort

- › Online Controller als Option erhältlich: **BRP069B82 (CHF 265.-)**
- › Die Kombination mit Split-Aussengeräten ist ideal für Anwendungen in kleinen Geschäften, Büros oder im Wohnbereich
- › Ideale Lösung für kleinere Gewerbeeinrichtungen und Geschäfte
- › Zwei optionale intelligente Sensoren erhöhen Energieeffizienz und Komfort
- › Grössere Lamellen bewirken noch gleichmässige Luftverteilung
- › Einzelregelung der Lamellen: Flexibilität zur Anpassung an jede Raumgestaltung ohne Veränderung des Gerätestandortes
- › Auf Wunsch mit Frischlufteinlass
- › Luftaustritt über Abzweigungen ermöglicht das Optimieren der Luftverteilung in unregelmässig geschnittenen Räumen und eine Luftzufuhr in kleine angrenzende Räume
- › Serienmässige Kondensatpumpe mit 675 mm Hub erhöht Flexibilität und Installationsgeschwindigkeit



FCAG-B / BYCQ140E



RXM20-35R



BRC1H52W

BRP069B82



BYCQ140E



BYCQ140EP



BYCQ140EB



BYCQ140EPB



Angaben zur Effizienz				FCAG + RXM	35B + 35R/A	50B + 50R/A	60B + 60R/A
Kühlleistung	Nom.		kW		3,50	5,00	5,70
Heizleistung	Nom.		kW		4,20	6,00	7,00
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW		0,94	1,39	1,72
	Heizen	Nom.	kW		1,11	1,62	2,07
Saisonale Effizienz (entsprechend EN 14825)	Kühlen	Energieeffizienzklasse				A ⁺⁺	
		Pdesign	kW		3,50	5,00	5,70
		SEER			6,35	6,54	6,40
	Heizen	Energieeffizienzklasse				A ⁺	
		Pdesign	kW		3,32	4,36	4,71
		SCOP/A			4,90	4,30	4,20
Jährlicher Energieverbrauch		kWh		193	266	312	
Jährlicher Energieverbrauch		kWh		948	1.419	1.569	

Innengerät				FCAG	35B	50B	60B
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm		204x840x840	
Gewicht	Gerät			kg		19	
Geräteblende	Modell				Standard-Blenden: BYCQ140E – Weiss mit grauen Lamellen / BYCQ140EW – Reinweiss / BYCQ140EB – Schwarz Selbstreinigende Blende: (F = Feinfilter) BYCQ140EG(F) – Weiss / BYCQ140EGFB – Schwarz Designer-Blende: BYCQ140EP – Weiss / BYCQ140EPB – Schwarz		
		Abmessungen		Höhe x Breite x Tiefe	mm	Standard: 65 x 950 x 950 / Selbstreinigend: 148 x 950 x 950 / Designer: 106 x 950 x 950	
Ventilator - Luftmenge	Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch		m ³ /min	8,8/10,6/12,9	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9
	Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch		m ³ /min	9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9
Schalleistungspegel	Kühlen			dB(A)		49	51
	Heizen			dB(A)		49	51
Schalldruckpegel	Kühlen + Heizen		Niedrig / Hoch	dB(A)		27/31	28/33
	Infrarot-Fernbedienung		Standard Blende		BRC7FA532F (Weiss mit grauen Lamellen + Reinweiss) / BRC7FA532FB (Schwarz)		
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung		Designer Blende		BRC7FB532F (Weiss) / BRC7FB532FB (Schwarz)		
	Verkabelte Fernbedienung				BRC1H52W/S/K		
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V		1~/50/60/220-240/220		

Aussengerät				RXM	35R	35A	50R/A	60R/A
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	552x840x350	610x923x367		734x954x401
Gewicht	Gerät			kg		32		50
Schalleistungspegel	Kühlen			dB(A)		61	62	63
	Heizen			dB(A)		61	62	63
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.		dB(A)		49		48
	Heizen	Nom.		dB(A)		49		
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.		°C TK			-10~50	
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.		°C FK			-20~24	
Kältemittel	Typ						R32	
	GWP						675,0	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD		Zoll			1/4"	
	Gas	AD		Zoll		3/8"		1/2"
Stromversorgung	Leitungslänge		Max.	m		20		30
	System vorgefüllt bis			m			10	
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge			kg/m			0,02 (bei Leitungslängen über 10 m)	
	Höhendifferenz		Max.	m		15		20
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V				1~/50/220-240	
Strom – 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A		13		16	
Preis Innengerät inkl. Standard-FB BRC1H52W				CHF	2'480.-		2'590.-	2'700.-
Preis Aussengerät				CHF	1'730.-		2'115.-	2'935.-
Setpreis Innen- und Aussengerät				CHF	4'210.-		4'705.-	5'635.-
Mehrpreis Infrarot-FB BRC7FA532F (für Standard Blende weiss)				CHF	50.-		50.-	50.-

(1) Anhand des MSiA-Werts werden der Schutzschalter und der FI-Schutzschalter (Fehlerstromschutzschalter) ausgewählt. Ausführliche Informationen zu den einzelnen Kombinationen finden Sie im Elektroschaltplan.



Kanalgerät

Kompaktes Kanalgerät mit einer Höhe von lediglich 200 mm

- › Online Controller als Option erhältlich: **BRP069C81 (CHF 265.-)**
- › Unauffälliges Gerät durch diskrete Verblendung in der Zwischendecke: nur Ansaug- und Auslassgitter sind zu sehen
- › Kompakte Abmessungen; kann problemlos in Zwischendecken von lediglich 240 mm eingebaut werden
- › Externer Druck Ventilator bis max. 40 Pa.
- › Optional erhältlicher Filter mit Selbstreinigung sorgt für maximale Effizienz, höchsten Komfort und höchste Zuverlässigkeit
- › Mit dem Mehrbereichsausatz können mehrere einzeln geregelte Klimabereiche an ein einzelnes Aussengerät angeschlossen werden



Effizienzdaten		FDXM + RXM	25F9 + 25R/A	35F9 + 35R/A	50F9 + 50R/A	60F9 + 60R/A					
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.	kW	1,3/2,4/3,0	1,4/3,4/3,8	1,7/5,0/5,3	1,7/6,0/6,5					
	Min. / Nom. / Max.	kW	1,3/3,2/4,5	1,4/4,0/5,0	1,7/5,8/6,0	1,7/7,0/7,1					
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom. kW	0,64	1,14	1,63	2,05					
	Heizen	Nom. kW	0,80	1,15	1,87	2,18					
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A ⁺	A	A ⁺	A ⁺					
	Leistung	Pdesign kW	2,40	3,40	5,00	6,00					
	SEER		5,68	5,26	5,77	5,56					
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	148	226	303	378					
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A ⁺		A ⁺						
	Leistung	Pdesign kW	2,60	2,90	4,00	4,60					
	SCOP/A		4,24	3,88	3,93	3,80					
Nominale Effizienz	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	858	1.046	1.424	1.693				
	EER		3,77	2,98	3,06	2,93					
	COP		4,00	3,48	3,10	3,21					
Jährlicher Energieverbrauch		kWh	318	570	816	1.024					
Richtlinie zu Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen			A/A	C/B	B/D	C/C					
Innengerät		FDXM	25F	35F	50F	60F					
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	200x750x620			200x1.150x620					
	Gewicht	Gerät	21			28					
Luftfilter	Typ		Entnehmbar / waschbar								
Ventilator - Luftmenge	Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch	7,3/8,0/8,7			13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0				
	Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch	7,3/8,0/8,7			13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0				
Externer statischer Druck	Nom.		30			40					
Schalleistungspegel	Kühlen		53			55	56				
	Heizen		53			55	56				
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Hoch	27/35			30/38	30/38				
	Heizen	Niedrig / Hoch	27/35			30/38	30/38				
Bedieneinheit	Infrarot / verkabelt		BRC4C65 / BRC1H52W/S/K								
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		1~/50/220-240								
Aussengerät		RXM	25R	25A	35R	35A	50R/A	60R/A			
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	552x840x350		610x923x367	552x840x350	610x923x367	734x954x401			
Gewicht	Gerät	kg			32			50			
Schalleistungspegel	Kühlen		58		61		62	63			
	Heizen		59		61		62	63			
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	46		49		48				
	Heizen	Nom.	47				49				
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK		-10~50						
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C FK		-20~24						
Kältemittel	Typ		R32								
	GWP		675,0								
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD		Zoll		1/4"						
	Gas AD		Zoll		3/8"		1/2"				
Stromversorgung	Leitungslänge		Max.		20		30				
	System vorgefüllt bis		m		10						
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m		0,02 (bei Leitungslängen über 10m)						
	Höhendifferenz		Max.		15		20				
Stromversorgung		Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V		1~/50/220-240					
Strom - 50 Hz		Max. Amperezahl für Sicherung (MSIA)		A		13		16			
Preis Innengerät inkl. Standard-FB BRC1H52W		CHF		1'240.-		1'495.-		1'820.-		2'105.-	
Preis Aussengerät		CHF		1'510.-		1'730.-		2'115.-		2'935.-	
Setpreis Innen- und Aussengerät		CHF		2'750.-		3'225.-		3'935.-		5'040.-	
Mehrpreis Infrarot-FB BRC4C65		CHF		65.-		65.-		65.-		65.-	

(1) Anhand des MSIA-Werts werden der Schutzschalter und der FI-Schutzschalter (Fehlerstromschutzschalter) ausgewählt. Ausführliche Informationen zu den einzelnen Kombinationen sind dem Elektroschaltplan zu entnehmen.



Kanalgerät mit mittlerem ESP

Schlankstes und leistungsstärkstes Gerät für mittleren statischen Druck auf dem Markt

- Online Controller als Option erhältlich: **BRP069C81 (CHF 265.-)**
- Schlankstes Gerät in seiner Klasse, nur 245 mm (Einbauhöhe 300 mm).
- Aufgrund eines mittleren externen Drucks bis zu 150 Pa kann das Gerät mit flexiblen Kanälen unterschiedlicher Länge eingesetzt werden.
- Externer statischer Druck (ESP) kann über Kabel-Fernbedienung verändert werden, wodurch das Zuluftvolumen optimal eingestellt werden kann.
- Diskrete Verblendung in der Zwischendecke: nur Ansaug- und Ausblagitter sind sichtbar.
- Mit dem Mehrbereichsausatz können mehrere einzeln geregelte Klimabereiche an ein einzelnes Aussengerät angeschlossen werden.



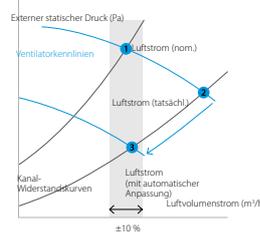
Optimiertes Zuluftvolumen

Wählt automatisch die geeignetste Ventilatorcurve, um den Nenndurchfluss des Geräts ±10 % zu erreichen.

Warum?

Nach der Installation weichen die tatsächlichen Kanäle häufig von dem ursprünglich berechneten Luftstromwiderstand ab → der tatsächliche Luftvolumenstrom ist möglicherweise viel geringer oder höher als der nominale, was zu einem Leistungsmangel oder einer unangenehmen Lufttemperatur führt.

Die Funktion der automatischen Anpassung des Luftvolumenstroms passt die Ventilator Drehzahl automatisch an alle Kanäle an (10 oder mehr Ventilatorcurven sind für jedes Modell verfügbar), sodass die Installation viel schneller vorstättengeht.



Effizienzdaten		FBA + RXM	35A9 + 35R/A	50A9 + 50R/A	60A9 + 60R/A	
Kühlleistung	Nom.	kW	3,40	5,00	5,70	
Heizleistung	Nom.	kW	4,00	5,50	7,00	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom. kW	0,85	1,41	1,64	
	Heizen	Nom. kW	1,00	1,44	1,89	
Saisonale Effizienz (gemäss EN 14825)	Kühlen	Energieeffizienzklasse		A**	A*	
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,23	6,27	5,91
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse			A*	
		Pdesign	kW	2,90	4,40	4,60
		SCOP/A		4,07	4,06	4,01
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	191	279	337	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	996	1.517	1.607	
Innengerät		FBA	35A	50A	60A	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	245x700x800	245x1.000x800	
Gewicht	Gerät	kg	28	35	35	
Luftfilter	Typ			Kunststoffnetz		
Ventilator - Luftmenge	Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	10,5/12,5/15,0	12,5/15,0/18,0	
	Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	10,5/12,5/15,0	12,5/15,0/18,0	
Externer statischer Druck	Druck	Nom. / Hoch	Pa	30/150		
Schalleistungspegel	Kühlen		dB(A)	60	56	
	Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Hoch	dB(A)	29 / 35	25 / 30
	Heizen	Niedrig / Hoch	dB(A)	29 / 37	25 / 31	
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung Kabel-Fernbedienung			BRC4C65 BRC1H52W/S/K		
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V		1~/50/220-240		
Aussengerät		RXM	35R	35A	50R/A	60R/A
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	552x840x350	610x923x367	734x954x401
Gewicht	Gerät	kg	32	50	50	
Schalleistungspegel	Kühlen		dB(A)	61	62	63
	Heizen		dB(A)	61	62	63
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	49	48	
	Heizen	Nom.	dB(A)	49		
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK	-10~50		
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C FK	-20~24		
Kältemittel	Typ			R32		
	GWP			675,0		
Rohrleitungsanschlüsse	Füllmenge	kg/tCO ₂ -Äq.	0,76/0,52	1,15/0,78		
	Flüssigkeit AD	Zoll		1/4"		
	Gas AD	Zoll			1/2"	
	Leitungslänge	Max.	m	20	30	
	System vorgefüllt bis		m		10	
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m		0,02 (bei Leitungslängen über 10m)		
Höhendifferenz	Max.	m	15	20		
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V		1~/50/220-240		
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)	A	13	16		
Preis Innengerät inkl. Standard-FB BRC1H52W		CHF	2'445.-	2'500.-	2'685.-	
Preis Aussengerät		CHF	1'730.-	2'115.-	2'935.-	
Setpreis Innen- und Aussengerät		CHF	4'175.-	4'615.-	5'620.-	
Mehrpreis Infrarot-FB BRC4C65		CHF	65.-	65.-	65.-	

(1) Anhand des MSiA-Werts werden der Schutzschalter und der FI-Schutzschalter (Fehlerstromschutzschalter) ausgewählt. Ausführliche Informationen zu den einzelnen Kombinationen sind dem Elektroschaltplan zu entnehmen.



nepura

Geniessen Sie ultimativen Komfort in Ihrem Zuhause, bei jedem Wetter draussen

Bei extremer Kälte wünschen Sie sich auf jeden Fall eine verlässliche Heizung

Alles gefriert, nur Nepura nicht

Nepura ist speziell auf das Heizen bei kältestem Winterwetter ausgelegt.

Diese Luft-Luft-Wärmepumpe liefert selbst bei Aussentemperaturen von bis zu -30°C ausreichend Wärme und eignet sich somit perfekt für die Klimabedingungen in der Schweiz.

Dies wird erreicht durch:

- › Volle Bodenplatte: leichteres Anheben und besseres Abfließen des Kondensats beim Abtauen
- › Kondensatwannenheizung: schnelles Abtauen, und nur bei Bedarf aktiviert
- › **NEU** OPTION: Kondensatschlauchheizung: Anschluss an die dafür vorgesehene Klemmleiste an der Platine des Aussengeräts

NEU Witterungsabhängige Kompensationsregelung

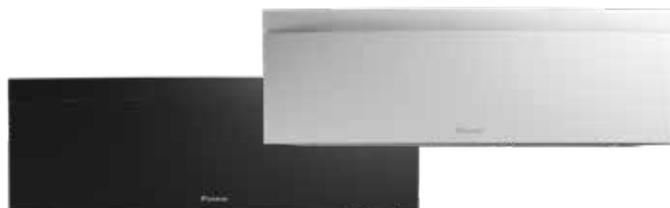
Die Wärmepumpe Nepura reagiert auf sinkende Aussentemperaturen automatisch und hält die Räume stets auf der gewünschten Temperatur – so bleibt Ihr Zuhause zu jeder Zeit gemütlich warm.

Diese Funktion wird bei Temperaturen unter 7°C aktiviert und kann auf 4 Wirkstufen der Kompensation eingestellt werden.

Realisierbar mit Wandgeräten Perfera FTXTM.

NEU Design, das für sich selbst spricht

DAIKIN Emura ist die perfekte Balance aus Form und Funktion. Sein Design spricht für sich. Das Gerät ist eine Augenweide und setzt einen klaren Fokus auf Komfort und Benutzererfahrung, um Ihr Wohlbefinden zu Hause zu verbessern.

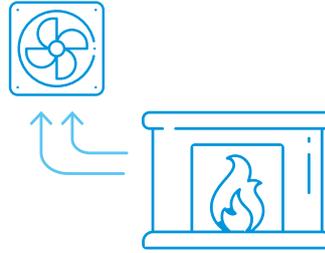




Das Kamin-Szenario

Räume mit einem Kamin oder einer anderen Wärmequelle sind tendenziell wärmer.

Sobald eine zweite Wärmequelle den Raum auf die gewünschte Temperatur gebracht hat, wird automatisch die Funktion „Feuerstellen-Logik“ aktiviert. Das Innengerät stellt den Heizbetrieb ein, schaltet jedoch nicht den Ventilator aus, damit die warme Luft gleichmässig im Raum verteilt wird. Der Luftvolumenstrom wird anhand der Differenz zwischen gewünschter und tatsächlicher Raumtemperatur geregelt.



Gemessene Raumtemperatur \geq Solltemperatur = Thermostat-AUS, Anpassung Ventilator Drehzahl in Abhängigkeit von ΔT

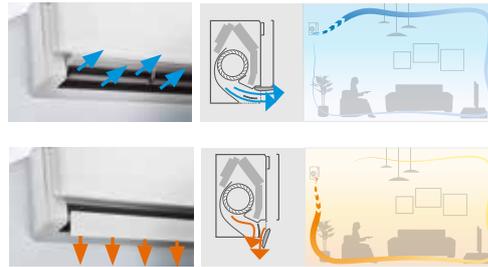
Realisierbar mit DAIKIN Emura, Stylish und Perfera Wandgerät.



Der Coanda-Effekt

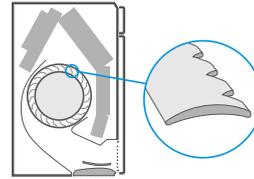
Durch den **Coanda-Effekt** wird der Luftstrom für höchsten Komfort optimiert. Durch die spezielle Gestaltung der Lamellen ergeben sich ein stärker gebündelter Luftstrom und daraus wiederum eine günstigere Temperaturverteilung über den gesamten Raum hinweg.

Erhältlich in den Ausführungen Heizen und Kühlen für DAIKIN Emura und Stylish.



Besonders leise im Betrieb

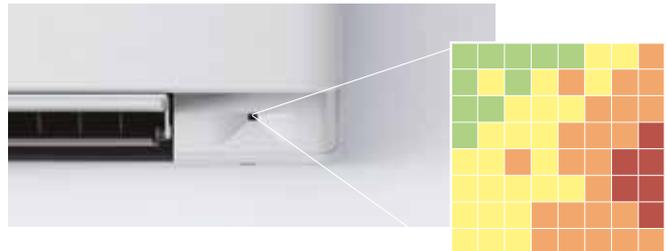
DAIKIN Emura und Stylish sind mit einem **speziell gestalteten Ventilator** mit weiter optimiertem Luftstrom ausgestattet. Dadurch sinken Energieverbrauch und Schallpegel. Im Ergebnis dieser Neugestaltung stehen Reduzierung und Zerstreung von Schallemissionen.



Intelligenter Wärmesensor

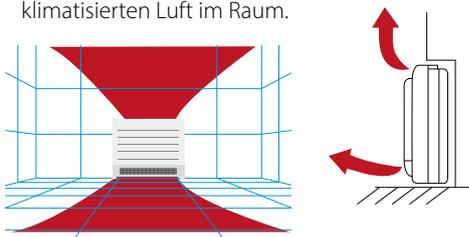
Der intelligente Wärmesensor erkennt die Temperatur im Raum. Auf Basis dieser Messwerte verteilt das Gerät die Luft gleichmässig im Raum und schaltet dann auf ein Luftstrommuster um, das in zu kühle bzw. zu warme Bereiche entsprechend erwärmte bzw. gekühlte Luft leitet.

Realisierbar mit DAIKIN Emura und Stylish.



Luftstrom in zwei Richtungen

Unser Truhengerät FVXTM sorgt, dank seines Luftstroms in zwei Richtungen, für gemütlichen Heizkomfort. Weitreichende Luftströme sowohl nach oben als auch nach unten ergeben eine gleichmässige Verteilung der klimatisierten Luft im Raum.



Auch in der Heizsaison bleiben Ihre Füsse warm, und es gibt keine Temperaturunterschiede im Raum. Dadurch ist stets höchster Komfort gegeben.

BLUEEVOLUTION

Typ	Modell	Produktname	25	30	35	40
Wandgerät	Stylish: Innovation trifft Kreativität, selbst bei Aussen temperaturen bis zu -30 °C	FTXTA-CW/B		A ⁺⁺ (nur Mono)		
Wandgerät	Perfera: Unauffälliges, modernes Design für optimale Effizienz und optimalen Komfort dank Sensor zur Bewegungserkennung in 2 Bereichen	FTXTM-S		A ⁺ (nur Mono)		A ⁺⁺ (nur Mono)
Truhengerät	Design-Truhengerät für optimalen Wärme komfort dank einzigartiger Heizeigenschaften	FVXTM-A		A ⁺⁺ (nur Mono)		

* Raumheizen – durchschnittliches Klima

Wandgerät

Wandgerät in attraktivem Design sorgt für perfekte Raumluftqualität bis zu -30 °C

- › Inklusive ab Werk eingebautem Online Controller (Onecta App), Gerät kann von einem beliebigem Punkt aus über WLAN oder das Internet geregelt werden.
- › Mit der Wetterkompensation reagiert die Heizung auf kältere Aussentemperaturen und sorgt für ein angenehmes Raumklima ohne Temperaturabfall bei gleichzeitiger Optimierung des Energieverbrauchs
- › Saisonale Effizienz bis zu A+++ in Kühlen und Heizen
- › Bei Installation in der Nähe eines Wärmeerzeugers (z. B. Kamin oder Ofen) bleibt der Ventilator auch nach Erreichen der Soll-Temperatur weiter in Betrieb und sorgt so für eine gleichmässige Temperaturverteilung im gesamten Raum
- › Bei aktivierter Funktion „Heiz-Boost“ heizt diese Klimaanlage Ihr Zuhause nach dem Einschalten blitzschnell auf wohlige Temperaturen. Solltemperatur wird im Vergleich zu einer herkömmlichen Klimaanlage (nur Monosplit) in einer um 14 % kürzeren Zeit erreicht



FTXTM-S



RXTM-A



ARC466A83



Integriert



Angaben zur Effizienz		FTXTM + RXTM	30S + 30A	40S + 40A
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.	kW	1.2/3.0/4.6	1.2/4.0/5.2
Heizleistung	Min. / Nom. / Max.	kW	0.8/3.2/7.40	0.9/4.0/8.80
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom. kW	0.59	0.85
	Heizen	Nom. kW	0.62	0.73
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A+++	
	Leistung	Pdesign kW	3.00	4.00
	SEER		8.65	8.93
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	121	157
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A+++	
	Leistung	Pdesign kW	3.00	3.80
	SCOP/A		5.20	5.50
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	807	967
Raumheizen (kaltes Klima)	Energieeffizienzklasse		A+	
	Leistung	Pdesignh kW	4.38	5.55
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	2,222	2,640
	SCOP/C		4.14	4.42
Nominale Effizienz	EER		5.13	4.71
	COP		5.20	5.51
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	295	425
	Richtlinie zu Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen		A/A

Innengerät		FTXTM	30S	40S
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	295x778x272	299x998x292
Gewicht	Gerät	kg	10	15
Luftfilter	Typ		Abnehmbar / Waschbar	
Ventilator - Luftvolumenstrom	Kühlen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	4.2/5.2/7.5/11.5
	Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	4.0/4.7/7.3/11.6
Schalleistungspegel	Kühlen		dBA	60.0
	Heizen		dBA	60.0
Schalldruckpegel	Kühlen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch	dBA	21.0/25.0/45.0
	Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch	dBA	19.0/22.0/45.0
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung		ARC466A83	
	Kabel-Fernbedienung		BRC073A1 + separat zu bestellen: Verbindungskabel BRCW901 3m/8m und Übergangsstecker EKRS21!	

Aussengerät		RXTM	30A	40A
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	605x930x376	
Gewicht	Gerät	kg	42	
Schalleistungspegel	Kühlen		dBA	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dBA	
	Heizen	Nom.	dBA	
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK	
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C FK	
Kältemittel	Typ		R-32	
	GWP		675.0	
	Füllmenge	kg/tCO ₂ -Äq.	0.97/-	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD	Zoll	1/4"	
	Gas AD	Zoll	3/8"	
	Leitungslänge	Max.	m	
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,02 (für Leitungslänge über 10 m)	
	Höhendifferenz	Max.	m	
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz/V	1~/50/220-240	
	Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung	A	
Preis Innengerät inkl. Infrarot-FB ARC466A83		CHF	1'150.-	1'860.-
Preis Aussengerät		CHF	2'500.-	2'580.-
Setpreis Innen- und Aussengerät		CHF	3'650.-	4'440.-
Preis Kabel-FB BRC073A1 + BRCW901 3m/8m + EKRS21		CHF	420.-	420.-

Kühlen: Raumtemp. 27 °C TK, 19 °C FK, Aussentemp. 35 °C TK, 24 °C FK, äquivalente Leitungslänge: 5 m | Heizen: Raumtemp. 20 °C TK, Aussentemp. 7 °C TK, 6 °C FK, äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m | Elektrische Daten: siehe separate Zeichnung | Enthält fluoridierte Treibhausgase | Betriebsbereich: siehe separate Zeichnung

Wandgerät

Innovation trifft Kreativität, selbst bei Aussen Temperaturen bis zu -30 °C

- › Inklusive ab Werk eingebautem Online Controller (Onecta App), Gerät kann von einem beliebigem Punkt aus über WLAN oder das Internet geregelt werden.
- › Bei Installation in der Nähe eines Wärmeerzeugers (z. B. Kamin oder Ofen) bleibt der Ventilator auch nach Erreichen der Soll-Temperatur weiter in Betrieb und sorgt so für eine gleichmässige Temperaturverteilung im gesamten Raum
- › Der intelligente Wärmesensor ermittelt die Ist-Raumtemperatur und verteilt die Luft zunächst gleichmässig über den Raum hinweg. Anschliessend sorgt der Raster-Sensor für ein Luftstrommuster, bei dem warme bzw. kühle Luft genau an die Stellen im Raum gerichtet wird, an denen eine zu niedrige bzw. zu hohe Lufttemperatur herrscht
- › Saisonale Effizienz bis zu A+++ in Kühlen und Heizen
- › Bei aktivierter Funktion „Heiz-Boost“ heizt diese Klimaanlage Ihr Zuhause nach dem Einschalten blitzschnell auf wohlige Temperaturen. Solltemperatur wird im Vergleich zu einer herkömmlichen Klimaanlage (nur Monosplit) in einer um 14 % kürzeren Zeit erreicht

stylish

BLUEEVOLUTION



Angaben zur Effizienz		FTXTA + RXTA	30CW + 30C	30CB + 30C
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.	kW	1,2/3,0/4,6	
Heizleistung	Min. / Nom. / Max.	kW	0,8/3,2/7,10	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom. kW	0,62	
	Heizen	Nom. kW	0,64	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A+++	
	Leistung	Pdesign kW	3,00	
	SEER		8,75	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	120	
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A+++	
	Leistung	Pdesign kW	3,00	
	SCOP/A		5,17	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	812	
Raumheizen (kaltes Klima)	Energieeffizienzklasse		A+	
	Leistung	Pdesignh kW	4,38	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	2,248	
	SCOP/C		4,09	
Nominale Effizienz	EER		4,89	
	COP		5,01	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	310	
Richtlinie zu Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen			A/A	

Innengerät		FTXTA	30CW	30CB
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	295x798x189	
Gewicht	Gerät	kg	12	
Luftfilter	Typ		Abnehmbar / Waschbar	
Ventilator - Luftvolumenstrom	Kühlen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min 4,9/6,0/9,0/13,1	
	Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min 5,0/5,8/8,2/12,3	
Schalleistungspegel	Kühlen	dB(A)	60,0	
	Heizen	dB(A)	60,0	
Schalldruckpegel	Kühlen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch	dB(A) 20,0/25,0/43,0	
	Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch	dB(A) 19,0/24,0/41,0	
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung Kabel-Fernbedienung		ARC466A59 BRC073A1 + separat zu bestellen. Verbindungskabel BRCW901 3m/8m und Übergangsstecker EKRS21!	

Aussengerät		RXTA	30C	30C
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	605x930x376	
Gewicht	Gerät	kg	42	
Schalleistungspegel	Kühlen	dB(A)	-	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom. dB(A)	48,0	
	Heizen	Nom. dB(A)	49,0	
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max. °C TK	-10~-46	
	Heizen	Umgebung Min. bis Max. °C FK	-31~-18	
Kältemittel	Typ		R-32	
	GWP		675,0	
	Füllmenge	kg/tCO ₂ -Äq.	0,97/0,66	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD	Zoll	1/4"	
	Gas AD	Zoll	3/8"	
	Leitungslänge	Max. m	20	
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,02 (für Leitungslänge über 10 m)	
	Höhendifferenz	Max. m	15,0	
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz/V	1~/50/220-240	
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung	A	16	
Preis Innengerät inkl. Infrarot-FB ARC466A59		CHF	1'220.-	1'295.-
Preis Aussengerät		CHF	2'645.-	2'645.-
Setpreis Innen- und Aussengerät		CHF	3'865.-	3'940.-
Preis Kabel-FB BRC073A1 + BRCW901 3m/8m + EKRS21		CHF	420.-	420.-

Kühlen: Raumtemp. 27 °C TK, 19 °C FK, Aussen temp. 35 °C TK, 24 °C FK, äquivalente Leitungslänge: 5 m | Heizen: Raumtemp. 20 °C TK, Aussen temp. 7 °C TK, 6 °C FK, äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m | Elektrische Daten: siehe separate Zeichnung | Enthält fluoridierte Treibhausgase | Betriebsbereich: siehe separate Zeichnung

Truhengerät

Design-Truhengerät für optimalen Heizkomfort bis -30 °C dank einzigartiger Heizfunktionen

- › Inklusive ab Werk eingebautem Online Controller (Onecta App), Gerät kann von einem beliebigem Punkt aus über WLAN oder das Internet geregelt werden.
- › Saisonale Effizienz: gesamte Baureihe A++ in Kühlen und Heizen
- › Bei aktivierter Funktion „Heiz-Boost“ heizt diese Klimaanlage Ihr Zuhause nach dem Einschalten blitzschnell auf wohlige Temperaturen. Solltemperatur wird im Vergleich zu einer herkömmlichen Klimaanlage (nur Monosplit) in einer um 14 % kürzeren Zeit erreicht
- › Bei aktivierter Funktion „Erwärmen des Fussbodens“ wird die Warmluft aus der Unterseite des Geräts ausgeblasen, das heisst, eine optimale Konvektion wird erreicht
- › Funktion „Heizen Plus“ gibt 30 Minuten lang wohlige Strahlungswärme ab
- › Luftauslass in zwei Richtungen ergibt eine bessere Luftverteilung



FVXTM-A



RXTM-A



ARC466A66



Integriert



Angaben zur Effizienz		FVXTM-A + RXTM	30A + 30A
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.	kW	1.2/3.0/4.4
Heizleistung	Min. / Nom. / Max.	kW	1.2/3.2/6.20
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom. kW	0.69
	Heizen	Nom. kW	0.72
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A++
	Leistung	Pdesign kW	3.00
	SEER		7.50
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	140
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A++
	Leistung	Pdesign kW	3.00
	SCOP/A		4.75
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	884
Raumheizen (kaltes Klima)	Energieeffizienzklasse		A
	Leistung	Pdesignh kW	4.38
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	2,483
	SCOP/C		3.70
Nominale Effizienz	EER		4.35
	COP		4.45
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	345
	Richtlinie zu Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen	A/A

Innengerät		FVXTM-A	30A
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe mm	600x750x238
Gewicht	Gerät	kg	17
Luftfilter	Typ		Abnehmbar / Waschbar
	Ventilator -	Kühlen	Flüsterbetrieb / m³/min
Luftvolumenstrom		Niedrig / Mittel / Hoch	
	Heizen	Flüsterbetrieb / m³/min	4.0/5.3/6.8/9.4
Schallleistungspegel	Kühlen		53.0
	Heizen		53.0
Schalldruckpegel	Kühlen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch	20.0/25.0/39.0
	Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch	19.0/25.0/39.0
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung		ARC466A66
	Kabel-Fernbedienung		BRC073A1 + separat zu bestellen: Verbindungskabel BRCW901 3m/8m und Übergangsstecker EKRS21!

Aussengerät		RXTM	30A
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe mm	605x930x376
Gewicht	Gerät	kg	42
Schallleistungspegel	Kühlen		-
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom. dBA	48.0
	Heizen	Nom. dBA	49.0
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max. °C TK	-10~-46
	Heizen	Umgebung Min. bis Max. °C FK	-31~-18
Kältemittel	Typ		R-32
	GWP		675.0
Rohrleitungsanschlüsse	Füllmenge	kg/tCO ₂ -Äq.	0.97/0.66
	Flüssigkeit	AD Zoll	1/4"
	Gas	AD Zoll	3/8"
	Leitungslänge	Max. m	20
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,02 (für Leitungslänge über 10 m)
Höhendifferenz	Max. m	15.0	
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz/V	1~/50/220-240
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung	A	16
Preis Innengerät inkl. Infrarot-FB ARC466A66		CHF	2'230.-
Preis Aussengerät		CHF	2'500.-
Setpreis Innen- und Aussengerät		CHF	4'730.-
Preis Kabel-FB BRC073A1 + BRCW901 3m/8m + EKRS21		CHF	420.-

Kühlen: Raumtemp. 27 °C TK, 19 °C FK, Aussentemp. 35 °C TK, 24 °C FK, äquivalente Leitungslänge: 5 m | Heizen: Raumtemp. 20 °C TK, Aussentemp. 7 °C TK, 6 °C FK, äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m | Elektrische Daten: siehe separate Zeichnung | Enthält fluoridierte Treibhausgase | Betriebsbereich: siehe separate Zeichnung

Optimiert für Heizbetrieb bis -30°C, auf Bestellung





Geniessen Sie ultimativen Komfort in Ihrem Zuhause, bei jedem Wetter draussen

Bei extremer Kälte wünschen Sie sich auf jeden Fall eine verlässliche Heizung. Fallen die Temperaturen weit unter null, dann brauchen Sie ein Heizungssystem, das Ihnen verlässlich höchsten Wohnkomfort bietet. DAIKIN lässt Sie nicht in der Kälte stehen.

Nepura ist speziell auf das Heizen bei kältestem Winterwetter von bis zu -30 °C ausgelegt. Mit Nepura können Sie auf Komfort zu jeder Jahreszeit, hohe Energieeffizienz sowie ultimative Verlässlichkeit und Nutzerfreundlichkeit zählen. Lehnen Sie sich zurück, und lassen Sie den Winter kommen.

Die Baureihe „Nepura“ schliesst mehrere DAIKIN Innengeräte ein:

Perfera – Wandgerät



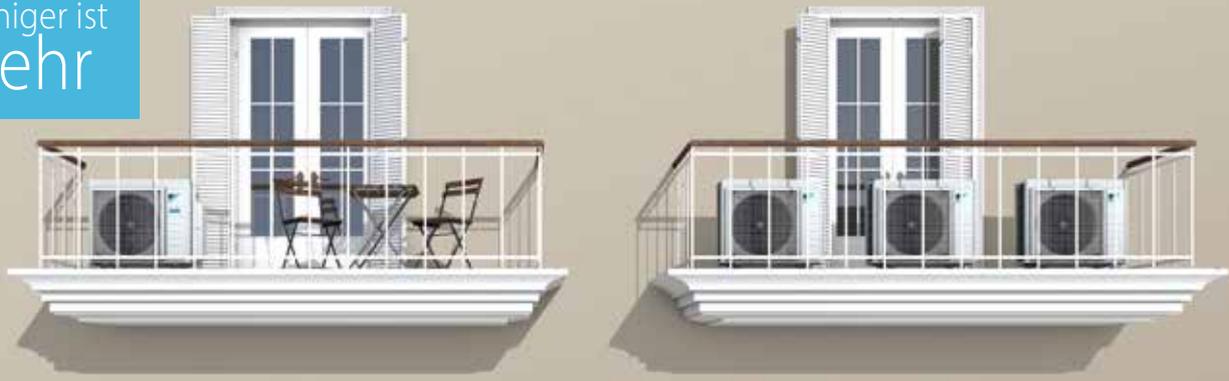
Stylish



Perfera – Truhengerät



Weniger ist
mehr



Multisplit

Komfort in allen Räumen!

Ein DAIKIN Multisplit-System bietet Ihnen ungeahnte Möglichkeiten bei der Schaffung eines komfortablen und gemütlichen Zuhauses. Mit dieser Lösung können Sie Vorbehalte wie Umweltverträglichkeit und finanzielle Aspekte zerstreuen.

Weniger Platz, weniger sichtbar, weniger Betriebsgeräusche

- › **Sparen Sie Platz:** Sparen Sie jede Menge Platz im Vergleich zu vielen einzelnen Geräten an der Fassade Ihres Hauses
- › **Weniger sichtbar:** Geniessen Sie Ihre nette Umgebung. Nur ein einzelnes Versteck zu finden ist viel einfacher
- › **Weniger Betriebsgeräusche:** Nur ein einziges Gerät in Betrieb ist deutlich leiser als mehrere Geräte

Niedrigerer Energieverbrauch, höhere Effizienz

- › **Sparen Sie Energie:** Ein einzelner grosser Verdichter ist effizienter als mehrere kleine Verdichter mit insgesamt gleicher Leistung. Auch dank des Standby-Modus können Sie enorm viel Energie sparen

Vereinfachung von Installation, Verkabelung, Rohrleitungslegung und Instandhaltung

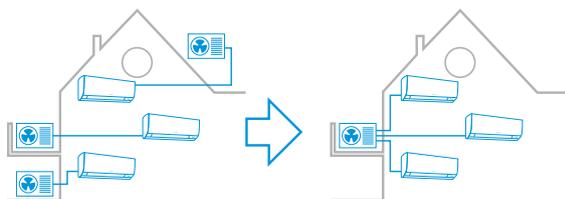
- › **Sparen Sie Montagezubehör:** Egal an welchem Ort, für jedes Gerät wird Montagezubehör benötigt, damit eine solide Befestigung und ein störungsfreier Betrieb gegeben sind
- › **Sparen Sie Zeit:** Physische Installation, Verkabelung, Verlegen der Kondensatableitung sowie die Ersteinrichtung eines einzelnen Systems gehen viel einfacher und schneller
- › Bei einem System mit nur einem einzigen statt mehrerer Geräte sinkt mit jedem nicht benötigten Gerät die statistische Wahrscheinlichkeit von **technischen Störungen**.

Mehr Flexibilität: Bis zu 5 Innengeräte beliebiger Stilformen anschliessbar

Ein Multisplit-System bietet Ihnen viele Möglichkeiten für die persönliche Gestaltung Ihres Wohnkomforts:

- › **An ein einziges Aussengerät können** bis zu 5 Innengeräte angeschlossen werden
- › Jedes einzelne Innengerät **kann individuell geregelt werden**
- › Auswahl aus **einer grösseren Vielfalt** von kompatiblen Innengerätetypen aus unseren Split- und Sky Air-Baureihen
- › Statten Sie kleinere Räume **mit speziellen Innengeräten kleinerer Leistungsklassen** aus, nur kompatibel mit Multisplit-Systemen
- › Möchten Sie **später ein weiteres Innengerät installieren?** Entscheiden Sie sich jetzt einfach für ein Aussengerät einer höheren Leistungsklasse, und schliessen Sie das Innengerät einfach später einmal an

Einzelnsplit und Multisplit – beide Lösungen gegenübergestellt



Herkömmliche Einzelnsplit-Lösung zur Klimatisierung von drei Räumen

Lösung mit nur einem einzigen Multisplit-Aussengerät

Innengeräte für Multisplit-Anwendung

	Innengerät	Kühlleistung nominal	Heizleistung nominal	Dimensionen H/B/T	Schalldruck	Leitungen	Preis Innengerät	Preis Kabelfernbedienung	Mehrpreis Infrarotfernbedienung
		kW	kW	mm	dBA 1 m	"	CHF	CHF	CHF
	CTXA15C-W	1.5	2.3	295x798x189	19/25/39	1/4 - 3/8	1'000.-	420.-	standard
	CTXA15C-B	1.5	2.3	295x798x189	19/25/39	1/4 - 3/8	1'195.-	420.-	standard
	CTXA15C-S	1.5	2.3	295x798x189	19/25/39	1/4 - 3/8	1'195.-	420.-	standard
	FTXA20C-W	2.0	2.5	295x798x189	19/25/39	1/4 - 3/8	1'020.-	420.-	standard
	FTXA20C-B	2.0	2.5	295x798x189	19/25/39	1/4 - 3/8	1'230.-	420.-	standard
	FTXA20C-S	2.0	2.5	295x798x189	19/25/39	1/4 - 3/8	1'230.-	420.-	standard
	FTXA25C-W	2.5	2.8	295x798x189	19/25/40	1/4 - 3/8	1'075.-	420.-	standard
	FTXA25C-B	2.5	2.8	295x798x189	19/25/40	1/4 - 3/8	1'290.-	420.-	standard
	FTXA25C-S	2.5	2.8	295x798x189	19/25/40	1/4 - 3/8	1'290.-	420.-	standard
	FTXA35C-W	3.4	4.0	295x798x189	19/25/41	1/4 - 3/8	1'370.-	420.-	standard
	FTXA35C-B	3.4	4.0	295x798x189	19/25/41	1/4 - 3/8	1'630.-	420.-	standard
	FTXA35C-S	3.4	4.0	295x798x189	19/25/41	1/4 - 3/8	1'630.-	420.-	standard
	FTXA42C-W	4.2 (4.2)	5.4 (5.4)	295x798x189 (295x798x189)	21/29/45 (21/29/45)	1/4 - 1/2 (1/4 - 3/8)	1'515.-	420.-	standard
	FTXA42C-B	4.2 (4.2)	5.4 (5.4)	295x798x189 (295x798x189)	21/29/45 (21/29/45)	1/4 - 1/2 (1/4 - 3/8)	1'810.-	420.-	standard
	FTXA42C-S	4.2 (4.2)	5.4 (5.4)	295x798x189 (295x798x189)	21/29/45 (21/29/45)	1/4 - 1/2 (1/4 - 3/8)	1'810.-	420.-	standard
FTXA50C-W	5.0	5.8	295x798x189	24/31/46	1/4 - 1/2	1'660.-	420.-	standard	
FTXA50C-B	5.0	5.8	295x798x189	24/31/46	1/4 - 1/2	1'985.-	420.-	standard	
FTXA50C-S	5.0	5.8	295x798x189	24/31/46	1/4 - 1/2	1'985.-	420.-	standard	
	CTXM15R	1.5	2.3	295x778x272	19/25/41	1/4 - 3/8	845.-	420.-	standard
	FTXM20R	2.0	2.5	295x778x272	19/25/41	1/4 - 3/8	880.-	420.-	standard
	FTXM25R	2.5	2.8	295x778x272	19/25/41	1/4 - 3/8	970.-	420.-	standard
	FTXM35R	3.4	4.0	295x778x272	19/29/45	1/4 - 3/8	1'295.-	420.-	standard
	FTXM42R	4.2	5.4	295x778x272	21/30/45	1/4 - 3/8	1'400.-	420.-	standard
	FTXM50R	5.0	5.8	299x998x292	27/36/44	1/4 - 1/2	1'510.-	420.-	standard
	FTXM60R	6.0	7.0	299x998x292	30/37/46	1/4 - 1/2	1'575.-	420.-	standard
	FTXM71R	7.1	8.2	299x998x292	32/38/47	1/4 - 5/8	1'715.-	420.-	standard
	CTXM15A	1.5	2.3	298x804x252	19/25/41	1/4 - 3/8	845.-	420.-	standard
	FTXM20A	2.0	2.5	298x804x252	19/25/41	1/4 - 3/8	880.-	420.-	standard
	FTXM25A	2.5	2.8	298x804x252	19/25/41	1/4 - 3/8	970.-	420.-	standard
	FTXM35A	3.4	4.0	298x804x252	19/29/45	1/4 - 3/8	1'295.-	420.-	standard
	FTXM42A	4.2	5.4	298x804x252	21/30/45	1/4 - 3/8	1'400.-	420.-	standard
	FTXM50A	5.0	5.8	298x804x252	27/33/46	1/4 - 1/2	1'510.-	420.-	standard
	FTXJ20A-W	2.0	2.5	305x900x212	19/25/39	1/4 - 3/8	1'165.-	420.-	standard
	FTXJ20A-S/B	2.0	2.5	305x900x212	19/25/39	1/4 - 3/8	1'400.-	420.-	standard
	FTXJ25A-W	2.5	2.8	305x900x212	19/25/40	1/4 - 3/8	1'230.-	420.-	standard
	FTXJ25A-S/B	2.5	2.8	305x900x212	19/25/40	1/4 - 3/8	1'470.-	420.-	standard
	FTXJ35A-W	3.4	4.0	305x900x212	19/25/41	1/4 - 3/8	1'555.-	420.-	standard
	FTXJ35A-S/B	3.4	4.0	305x900x212	19/25/41	1/4 - 3/8	1'860.-	420.-	standard
	FTXJ42A-W	4.2	5.4	305x900x212	21/29/45	1/4 - 1/2	1'730.-	420.-	standard
	FTXJ42A-S/B	4.2	5.4	305x900x212	21/29/45	1/4 - 1/2	2'065.-	420.-	standard
	FTXJ50A-W	5.0	5.8	305x900x212	24/31/46	1/4 - 1/2	1'890.-	420.-	standard
FTXJ50A-S/B	5.0	5.8	305x900x212	24/31/46	1/4 - 1/2	2'265.-	420.-	standard	
	FDXM25F	2.4	3.2	200x750x620	27/35	1/4 - 3/8	1'240.-	standard	65.-
	FDXM35F	3.4	4.0	200x750x620	27/35	1/4 - 3/8	1'495.-	standard	65.-
	FDXM50F	5.0	5.8	200x1'150x620	30/38	1/4 - 1/2	1'820.-	standard	65.-
	FDXM60F	6.0	7.0	200x1'150x620	30/38	1/4 - 1/2	2'105.-	standard	65.-
	FBA35A	3.4	4.0	245x700x800	29/35	1/4 - 3/8	2'445.-	standard	65.-
	FBA50A	5.0	5.5	245x700x800	29/35	1/4 - 1/2	2'500.-	standard	65.-
	FBA60A	5.7	7.0	245x1'000x800	25/30	1/4 - 1/2	2'685.-	standard	65.-
	CVXM20A	2.0	2.5	600x750x238	22/25/38	1/4 - 3/8	1'480.-	420.-	standard
	FVXM25A	2.5	3.4	600x750x238	20/25/38	1/4 - 3/8	1'545.-	420.-	standard
	FVXM35A	3.5	4.5	600x750x238	20/25/39	1/4 - 3/8	1'845.-	420.-	standard
	FVXM50A	5.0	5.8	600x750x238	27/31/44	1/4 - 1/2	2'210.-	420.-	standard
	FCAG35B	3.5	4.2	204x840x840	27/31	1/4 - 3/8	2'480.-	standard	50.-
	FCAG50B	5.0	6.0	204x840x840	27/31	1/4 - 1/2	2'590.-	standard	50.-
	FCAG60B	5.7	7.0	204x840x840	28/33	1/4 - 1/2	2'700.-	standard	50.-
	FFA25A	2.5	3.2	260x575x575	25/31	1/4 - 3/8	2'170.-	standard	80.-
	FFA35A	3.4	4.2	260x575x575	25/34	1/4 - 3/8	2'215.-	standard	80.-
	FFA50A	5.0	5.8	260x575x575	27/39	1/4 - 1/2	2'295.-	standard	80.-
	FFA60A	5.7	7.0	260x575x575	32/43	1/4 - 1/2	2'385.-	standard	80.-
	FHA35A	3.4	4.0	235x960x690	31/36	1/4 - 3/8	2'335.-	standard	295.-
	FHA50A	5.0	6.0	235x960x690	32/37	1/4 - 1/2	2'400.-	standard	295.-
	FHA60A	5.7	7.2	235x1'270x690	33/37	1/4 - 1/2	2'865.-	standard	295.-
	FNA25A	2.6	3.2	720 (2)x750x200	33/28	1/4 - 3/8	1'715.-	standard	65.-
	FNA35A	3.4	4.0	720 (2)x750x200	33/28	1/4 - 3/8	2'050.-	standard	65.-
	FNA50A	5.0	5.8	720 (2)x1'150x200	36/30	1/4 - 1/2	2'350.-	standard	65.-
	FNA60A	6.0	7.0	720 (2)x1'150x200	36/30	1/4 - 1/2	2'555.-	standard	65.-

Multisplit-Anwendung



- › Neues Design für das gesamte Sortiment.
- › Saisonale Effizienz mit Werten von bis A+++ im Kühl- und Heizbetrieb dank modernster Technologie und integrierter Intelligenz.
- › An 1 Multisplit-Aussengerät können bis zu 5 Innengeräte angeschlossen werden. Alle Innengeräte können einzeln geregelt und in verschiedenen Räumen installiert werden. Auch eine zeitversetzte Installation ist möglich. Innengeräte werden immer in der gleichen Betriebsart, „Kühlen“ oder „Heizen“, betrieben.
- › **Es müssen mindestens 2 Innengeräte angeschlossen werden.**
- › Durch die Entscheidung für ein mit R-32 betriebenes Gerät verringern sich die Auswirkungen auf die Umwelt im Vergleich zu R-410A um 68 %. Dank der hohen volumetrischen Kälteleistung von R-32 sinkt zudem der Energieverbrauch.
- › Verschiedene Typen an Innengeräten können angeschlossen werden: z. B. Wandgeräte, Zwischendeckengeräte einseitig ausblasend, Deckeneinbaugeräte.
- › Aussengeräte sind mit einem Schwingkolbenverdichter ausgestattet, bekannt für seinen leisen und energiesparsamen Betrieb.



2MXM40-50A9 3MXM40A9

2MXM68A9 3MXM52-68A9
4MXM80A9 5MXM90A9

KOMPATIBLE INNENGERÄTE	Wandgerät																					Deckeneinbaugerät						Truhengerät			Roundflow			Euroraster			Deckengerät			Truhengerät ohne Verkleidung														
	FTXJ-AW/S/B					CTXA-CW/S/B					FTXA-CW/S/B					CTXM-A	FTXM-R FTXM-A						FDXM-F9			FBA-A9			CVXM-A9			FVXM-A9			FCAG-B			FFA-A9			FHA-A9			FNA-A9										
	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	60	71	25	35	50	60	35	50	60	20	25	35	50	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60										
2MXM40A9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•										
2MXM50A9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
2MXM68A9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
3MXM40A9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
3MXM52A9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
3MXM68A9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
4MXM68A9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
4MXM80A9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
5MXM90A9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Aussengerät	Innengerät	Energieverbrauchskennzeichnung	
		Kühlen	Heizen
3MXM52A2V1B9	CTXM-A/FTXM-A		
	1.5+1.5+3.5	A+++	A+++
	1.5+2.0+3.5	A+++	A+++
	1.5+2.5+3.5	A+++	A+++
	2.0+2.0+3.5	A+++	A+++
	2.0+2.5+3.5	A+++	A+++
2.5+2.5+3.5	A+++	A+++	

Ausseneinheit				2MXM40A9	2MXM50A9	2MXM68A9	3MXM40A9	3MXM52A9	3MXM68A9	4MXM68A9	4MXM80A9	5MXM90A9
Maximaler Anschluss Index				60	85	105	70	85	105	110	140	155
Kühlleistung	Nom.		kW	4,0	5,0	6,8	4,0	5,2	6,8	6,8	8,0	9,0
Heizleistung	Nom.		kW	4,2	5,6	8,6	4,6	6,8	8,6	8,6	9,6	10,0
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		552x852x350				734x974x408				
Gewicht	Gerät	kg		36	41	60	57	62	63	67	68	
Schallleistungspegel	Kühlen	dB(A)		60		61	59	61		64		
	Heizen	dB(A)		62		61	59	61		64		
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom. / Hoch	dB(A)	46	48	48	46	48		52		
	Heizen	Nom. / Hoch	dB(A)	48	50	48	47	48		52		
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.		°C TK		-10~46						
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.		°C FK		-15~18						
Kältemittel	Typ			R-32								
	GWP			675,0								
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD	Zoll		0.88/0.60	1.15/0.78	2.00/1.35	1.80/1.22		2.00/1.35		2.40/1.62	
	Gas AD	Zoll						1/4"		3/8"		
Leitungslänge gesamt Max.			m	30			50		60		70	75
			m	20			25					
Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m		0,02 (für Leitungslänge über 20 m)				0,02 (für Leitungslänge über 30 m)				
Höhendifferenz Max.		m		15								
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~/50/220-240								
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)		A	13		16	13		16			
Preis Ausseneinheit Multisplit				2'770.-	3'315.-	4'310.-	3'380.-	3'760.-	3'945.-	4'880.-	5'645.-	5'670.-

Tabellen der Kombinationen

Kühlen

Aussengerät	Innengerät	Kühlleistung (kW)		Gesamtleistung (kW)			Leistungsaufnahme (kW)			Gesamtstrom (A)			Leistungsfaktor (%)	EER	Energieeffizienzklasse	AEC (kWh)	Saisonale Daten			
		Raum A	Raum B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.					Etikett	SEER	Pdesign	AEC
2MXM40A9	1,5	1,50	---	1,30	1,50	2,00	0,33	0,31	0,40	1,78	1,70	2,17	79	---	---	---	---	---	---	---
	2,0	2,00	---	1,30	2,00	2,40	0,33	0,44	0,57	1,78	2,38	3,09	79	---	---	---	---	---	---	---
	2,5	2,50	---	1,30	2,50	3,00	0,33	0,61	0,80	1,78	3,33	4,40	79	---	---	---	---	---	---	---
	3,5	3,50	---	1,30	3,50	4,00	0,33	1,04	1,35	1,78	5,71	7,38	79	---	---	---	---	---	---	---
	1,5+1,5	1,50	1,50	1,50	3,00	3,60	0,31	0,60	0,73	1,67	3,33	4,00	79	4,97	A	302	A+++	8,66	3,00	122
	1,5+2,0	1,50	2,00	1,50	3,50	4,00	0,31	0,79	0,91	1,67	4,35	4,98	79	4,43	A	396	A+++	8,60	3,50	143
	1,5+2,5	1,50	2,50	1,50	4,00	4,20	0,31	0,98	1,03	1,67	5,37	5,64	79	4,10	A	488	A+++	8,55	4,00	164
	1,5+3,5	1,20	2,80	1,50	4,00	4,40	0,31	0,96	1,06	1,67	5,30	5,83	79	4,16	A	481	A++	8,26	4,00	170
	2,0+2,0	2,00	2,00	1,50	4,00	4,20	0,31	0,97	1,02	1,67	5,34	5,61	79	4,13	A	486	A+++	8,53	4,00	165
	2,0+2,5	1,78	2,22	1,50	4,00	4,30	0,31	0,96	1,04	1,67	5,30	5,70	79	4,16	A	481	A+++	8,50	4,00	165
	2,0+3,5	1,45	2,55	1,50	4,00	4,50	0,31	0,95	1,08	1,67	5,25	5,91	79	4,20	A	477	A++	8,19	4,00	171
	2,5+2,5	2,00	2,00	1,50	4,00	4,40	0,31	0,96	1,06	1,67	5,27	5,80	79	4,18	A	479	A++	8,36	4,00	168
	2,5+3,5	1,67	2,33	1,50	4,00	4,60	0,31	0,94	1,09	1,67	5,20	5,98	79	4,24	A	472	A++	8,11	4,00	173

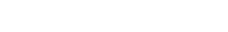
Heizen

Aussengerät	Innengerät	Heizleistung (kW)		Gesamtleistung (kW)			Leistungsaufnahme (kW)			Gesamtstrom (A)			Leistungsfaktor (%)	COP	Energieeffizienzklasse	Saisonale Daten				
		Raum A	Raum B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.				Etikett	SCOP	Pdesign	AEC	Leistung Reserveheizung bei -10 °C
2MXM40A9	1,5	2,00	---	1,00	2,00	3,30	0,26	0,68	1,04	1,43	3,66	5,69	79	---	---	---	---	---	---	---
	2,0	3,00	---	1,00	3,00	3,70	0,26	0,83	1,24	1,43	4,52	6,78	79	---	---	---	---	---	---	---
	2,5	3,40	---	1,00	3,40	4,10	0,26	1,02	1,48	1,43	5,59	8,09	79	---	---	---	---	---	---	---
	3,5	3,80	---	1,00	3,80	4,40	0,26	1,28	1,71	1,43	7,02	9,40	79	---	---	---	---	---	---	---
	1,5+1,5	1,75	1,75	1,20	3,50	4,30	0,24	0,80	0,99	1,31	4,43	5,45	79	4,35	A	A++	4,62	3,00	908	0,50
	1,5+2,0	1,63	2,17	1,20	3,80	4,50	0,24	0,88	1,04	1,31	4,85	5,75	79	4,32	A	A++	4,61	3,20	972	0,70
	1,5+2,5	1,58	2,63	1,20	4,20	4,60	0,24	1,00	1,10	1,31	5,53	6,06	79	4,18	A	A++	4,60	3,20	972	0,60
	1,5+3,5	1,26	2,94	1,20	4,20	4,70	0,24	0,96	1,12	1,31	5,29	5,92	79	4,37	A	A++	4,63	3,20	968	0,50
	2,0+2,0	2,10	2,10	1,30	4,20	4,60	0,24	0,98	1,08	1,31	5,41	5,93	79	4,28	A	A++	4,64	3,20	966	0,60
	2,0+2,5	1,87	2,33	1,30	4,20	4,70	0,24	0,97	1,09	1,31	5,36	6,00	79	4,32	A	A++	4,60	3,20	973	0,50
	2,0+3,5	1,53	2,67	1,30	4,20	4,80	0,24	0,95	1,09	1,31	5,25	6,00	79	4,41	A	A++	4,60	3,20	974	0,40
	2,5+2,5	2,10	2,10	1,30	4,20	4,70	0,24	0,96	1,08	1,31	5,29	5,92	79	4,37	A	A++	4,60	3,20	974	0,50
	2,5+3,5	1,75	2,45	1,30	4,20	4,80	0,24	0,94	1,08	1,31	5,19	5,94	79	4,46	A	A++	4,61	3,20	971	0,40

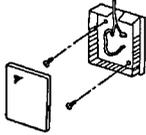


Für komplette Kombinationstabelle einfach QR-Code scannen!

Zubehör zu Split

	Typ	Beschreibung	Preis in CHF
	MS207	Konsolen kurz 800x465 mm bis max. 140 kg	155.-
	MS219	Konsolen lang 1000x550 mm bis max. 140 kg	155.-
	MS214	Konsolen lang 1000x550 mm bis max. 200 kg	210.-
	KONS-MAS-L	Konsolen lang 650 mm bis max. 160 kg	230.-
	MT600	Dachkonsole 800 x 450 / 140kg	190.-
	SP450-TS	Bodenkonsolen mit Deckel 100 x 450 mm / 400 kg	45.-
	BF-250-BEF	BigFoot Dämpfungsockel 250 mm lang inkl. Befestigungen	80.-
	BF-600-SPLIT KI	BigFoot Dämpfungsockel 600 mm lang inkl. Befestigungen	100.-
	BF-1000-SPLIT-K	BigFoot Dämpfungsockel 1000 mm lang inkl. Befestigungen	165.-
	PB300	Installationsbox für vorgängige Montage der Kältemittelleitung	65.-

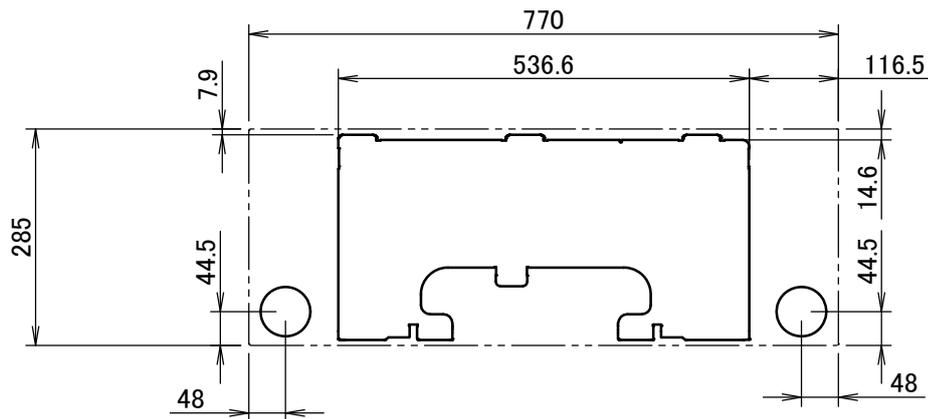
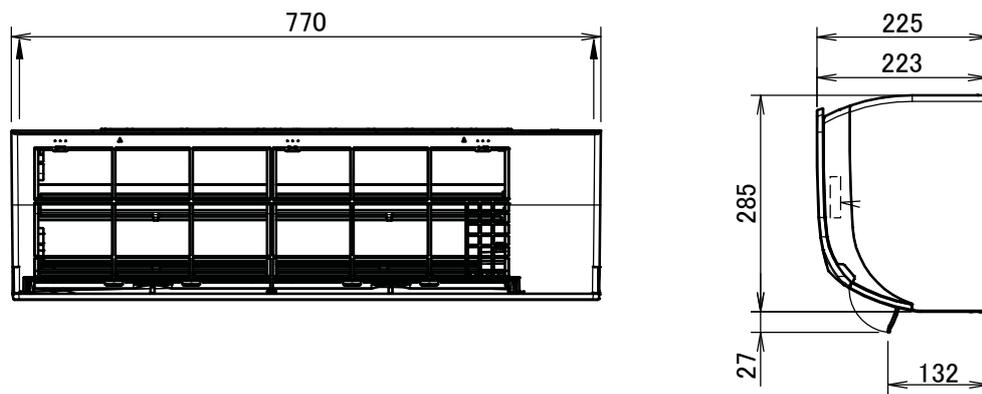
Zubehör zu Split

	Typ	Beschreibung	Preis in CHF
	TCA KMI 200	Kondenswasserpumpe, max. Niveau-Unterschied 10 m	270.-
	TCA SECURASPLIT	Kondenswasserpumpe, max. Niveau-Unterschied 12 m	270.-
	VCC-20S	Kondenswasserpumpe, max. Niveau-Unterschied 4.3 m, niedrige Ausführung mit Alarmkontakt	305.-
	VCMA-20S	Kondenswasserpumpe, max. Niveau-Unterschied 4.3 m, hohe Ausführung mit Alarmkontakt	265.-
	KHRQ22M20TA8	Refnet Kit für TWIN-System RZA(S)G71-140 + RZA200-250	230.-
	KHRQ127H	Refnet Kit für Triple-System RZA(SG)100-140	180.-
	KHRQ250H	Refnet Kit für Triple-System RZA-200	225.-
	3 x KHRQ22M20TA8	Refnet Kit für Doppel-Twin-System RZA(S)G125-140 + RZA200-250	690.-
	KRCS01-4B	Ferntemperaturenfühler, Kabellänge = 12m	140.-
	KRP4A93	Installationsbox für Zusatzplatinen KRP2A516, KRP4AA53, RTD10 Abmessungen: Höhe/Breite/Tiefe = 180/160/50mm	245.-

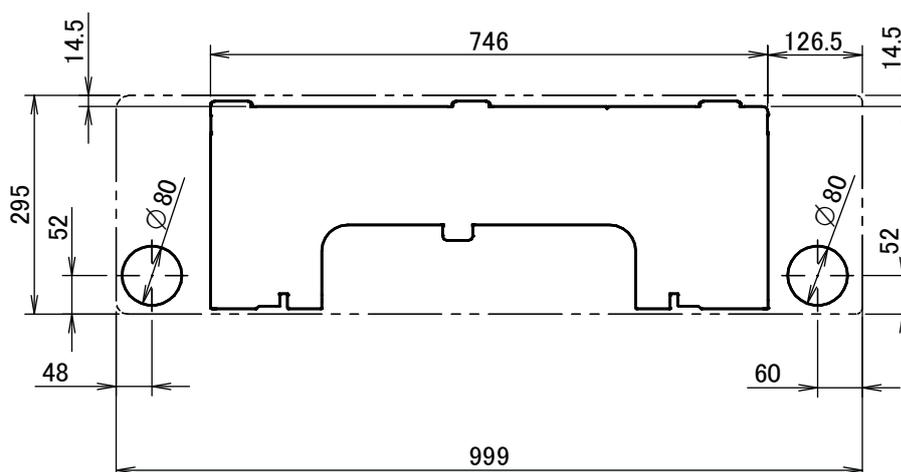
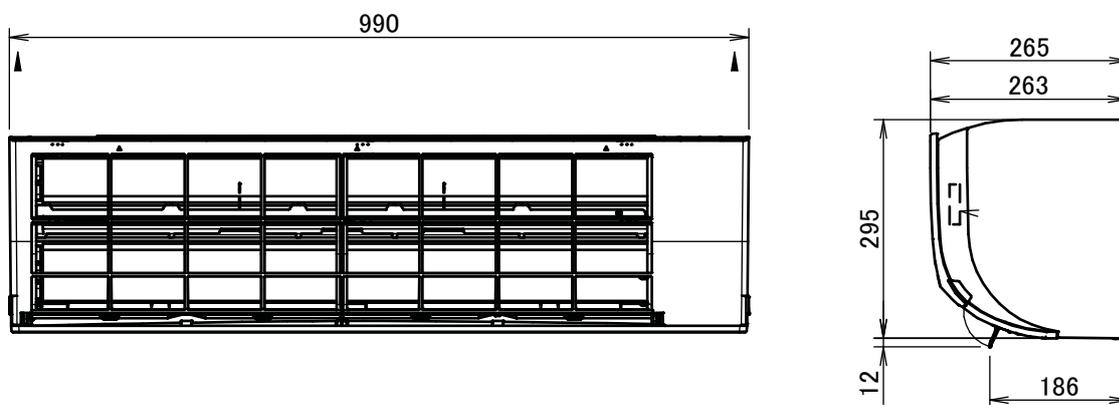
Zusatzplatinen SPLIT

		Anschliessbar an folgende Geräte:	Preis
KRP4AA53	<ul style="list-style-type: none"> › Freigabe und Sperrung eines einzelnen Innengerätes oder einer Gruppe bis zu 16 Innengeräten › Stör- und Betriebsmeldung Innengerät (potentialfrei) › Externe Sollwertvorgabe über Widerstand 0-140 Ohm › Kann nicht in Kombination mit einer Zentralregelung verwendet werden › wird in der Nähe des Innengerätes installiert › Verbindungskabel zum Aussen-/Innengerät sind im Lieferumfang enthalten › Für die Installation ist ein Einbaukasten notwendig (als Option erhältlich: KRP4A93, Preis siehe Seite 57) 	FCAG FFA FDXM FBA FHA FNA	315.-
KRP928BB25	<ul style="list-style-type: none"> › Freigabe und Sperrung eines einzelnen Innengerätes › Stör- und Betriebsmeldung pot.-frei (ACHTUNG: hierfür wird eine externe 12V Spannung benötigt!) › inkl. Kontakt F1/F2 für Einbindung in eine übergeordnete Regulierung (zB iTouch Manager) › Installationskasten ist im Lieferumfang enthalten › Inkl. Verbindungskabel zu Inneneinheit (ACHTUNG: FTX(T)A/FTX(T)M/FTXJ/FVX(T)M benötigen den Übergangsadapter EKRS21. Im Preis der Platine enthalten, muss aber separat bestellt werden!) 	FXTF FTXM FTXA FTXJ FVXM FTXTM FTXTA FVXTM	500.-
KRP413BB15	<ul style="list-style-type: none"> › Freigabe und Sperrung eines einzelnen Innengerätes › Stör- und Betriebsmeldung pot.-frei (ACHTUNG: hierfür wird eine externe 12V Spannung benötigt!) › Installationskasten ist im Lieferumfang enthalten › Inkl. Verbindungskabel zu Inneneinheit (ACHTUNG: FTX(T)A/FTX(T)M/FTXJ/FVX(T)M benötigen den Übergangsadapter EKRS21. Im Preis der Platine enthalten, muss aber separat bestellt werden!) 	FTXM FTXA FTXJ FVXM FTXTM FTXTA FVXTM	365.-
KRP413-A1S3-DE	<ul style="list-style-type: none"> › Freigabe und Sperrung eines einzelnen Innengerätes › Ausgehende Signale pot.-frei: Stör-/Betriebsmeldung/Betriebsmodus › Sollwertvorgabe via 0-10V Signal › Redundanzbetrieb/Pannenumschaltung/Kaskade mit 2 bis und mit 8 Innengeräten möglich › Inklusive Trafo 230V (Spannungsversorgung erfolgt direkt ab dem Innengerät) › Kann via ModBus mit Gebäudeleitsystem kommunizieren › Inkl. Verbindungskabel zu Inneneinheit (ACHTUNG: FTX(T)A/FTX(T)M/FTXJ/FVX(T)M benötigen den Übergangsadapter EKRS21. Im Preis der Platine enthalten, muss aber separat bestellt werden!) 	FTXM FTXA FTXJ FVXM FTXTM FTXTA FVXTM	1'065.-
RTD-RA	<ul style="list-style-type: none"> › Adapter für ModBus Anbindung ans Gebäudeleitsystem › Freigabe und Sperrung eines einzelnen Innengerätes › Für die Installation ist ein Einbaukasten notwendig (als Option erhältlich: KRP4A93, Preis siehe Seite 57) › Inkl. Verbindungskabel zu Inneneinheit (ACHTUNG: FTX(T)A/FTX(T)M/FTXJ/FVX(T)M benötigen den Übergangsadapter EKRS21. Im Preis der Platine enthalten, muss aber separat bestellt werden!) 	FXTF FTXM FTXA FTXJ FVXM FTXTM FTXTA FVXTM	370.-
RTD-10	<ul style="list-style-type: none"> › Adapter für ModBus Anbindung ans Gebäudeleitsystem › Freigabe und Sperrung eines einzelnen Innengerätes oder einer Gruppe bis zu 16 Innengeräten › Sollwertvorgabe mittels Spannungs- oder Widerstandsschaltung › Pot.-freie Kontakte für Betriebs- und Störmeldung › Installation in der Nähe Inneneinheit oder extern im Schalttableau (bei Einbau im Schalttableau wird eine Spannungsversorgung von 24VDC benötigt) › Für die Installation ist ein Einbaukasten notwendig (als Option erhältlich: KRP4A93, Preis siehe Seite 57) › Inkl. Verbindungskabel 1m zu Inneneinheit (nur Spannungsversorgung, BUS Kabel bauseits) 	FCAG FFA FDXM FBA FHA FNA	615.-
KLIC-DD V3	<ul style="list-style-type: none"> › Adapter für KNX Anbindung ans Gebäudeleitsystem › Installationskasten ist im Lieferumfang enthalten › Inkl. Verbindungskabel zu Inneneinheit (ACHTUNG: FTX(T)A/FTX(T)M/FTXJ/FVX(T)M benötigen den Übergangsadapter EKRS21. Im Preis der Platine enthalten, muss aber separat bestellt werden!) 	FXTF FTXM FTXA FTXJ FVXM FTXTM FTXTA FVXTM	405.-
KLIC-DI	<ul style="list-style-type: none"> › Adapter für KNX Anbindung ans Gebäudeleitsystem › Installationskasten ist im Lieferumfang enthalten › Muss ausserhalb der Inneneinheit installiert werden (im einem Schalttableau) 	FCAG FFA FDXM FBA FHA FNA	450.-

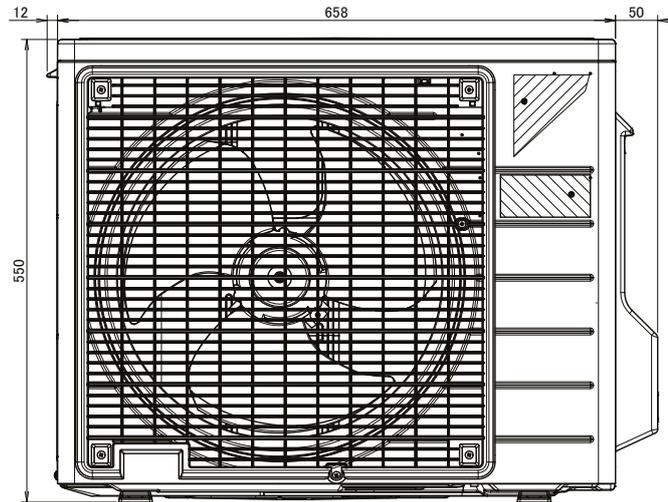
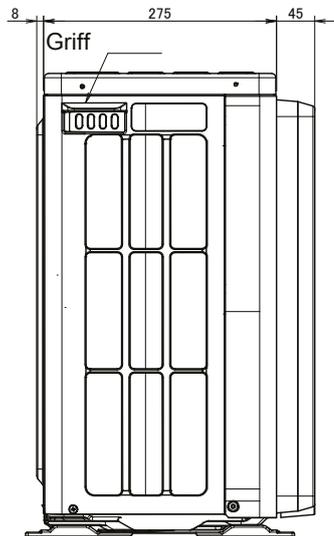
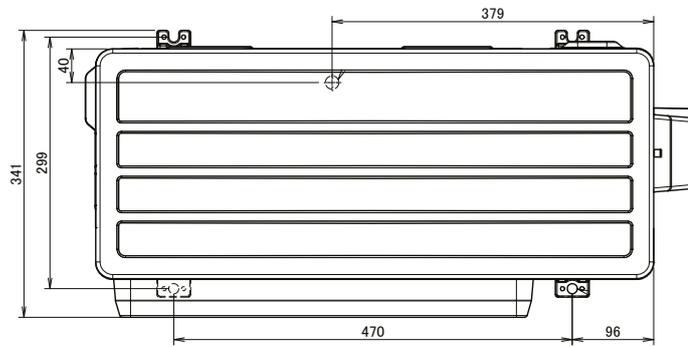
FTXF20-42E



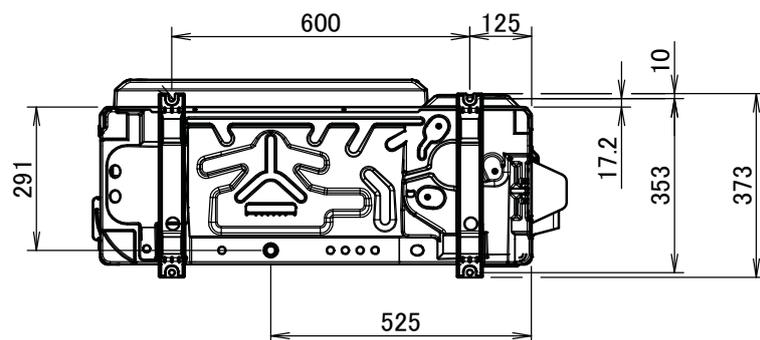
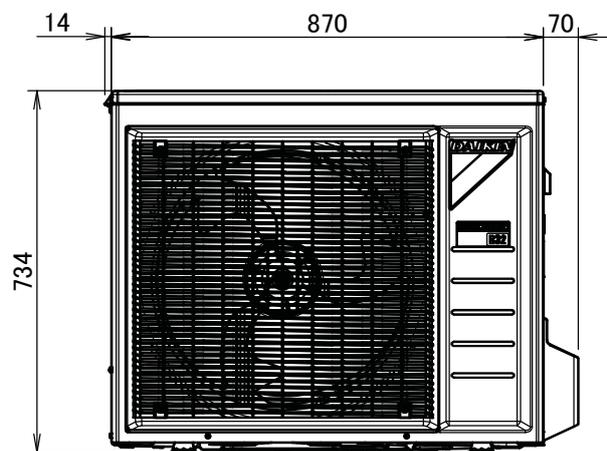
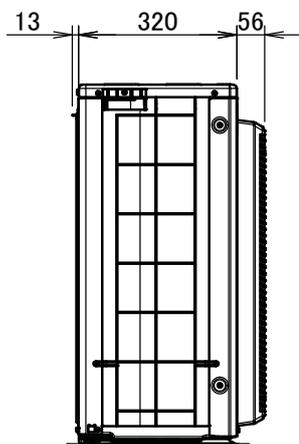
FTXF50-71D



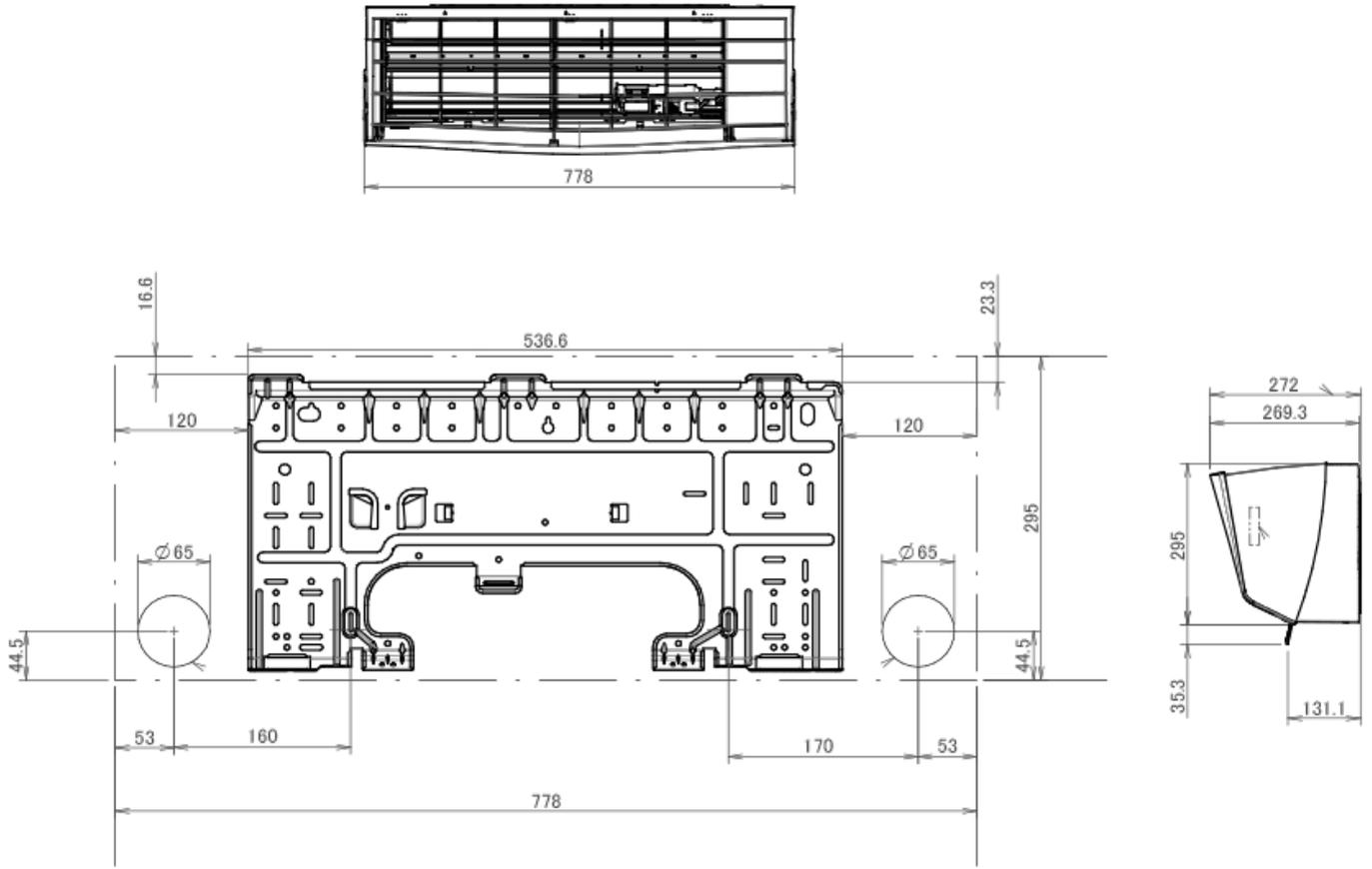
RXF20-42E



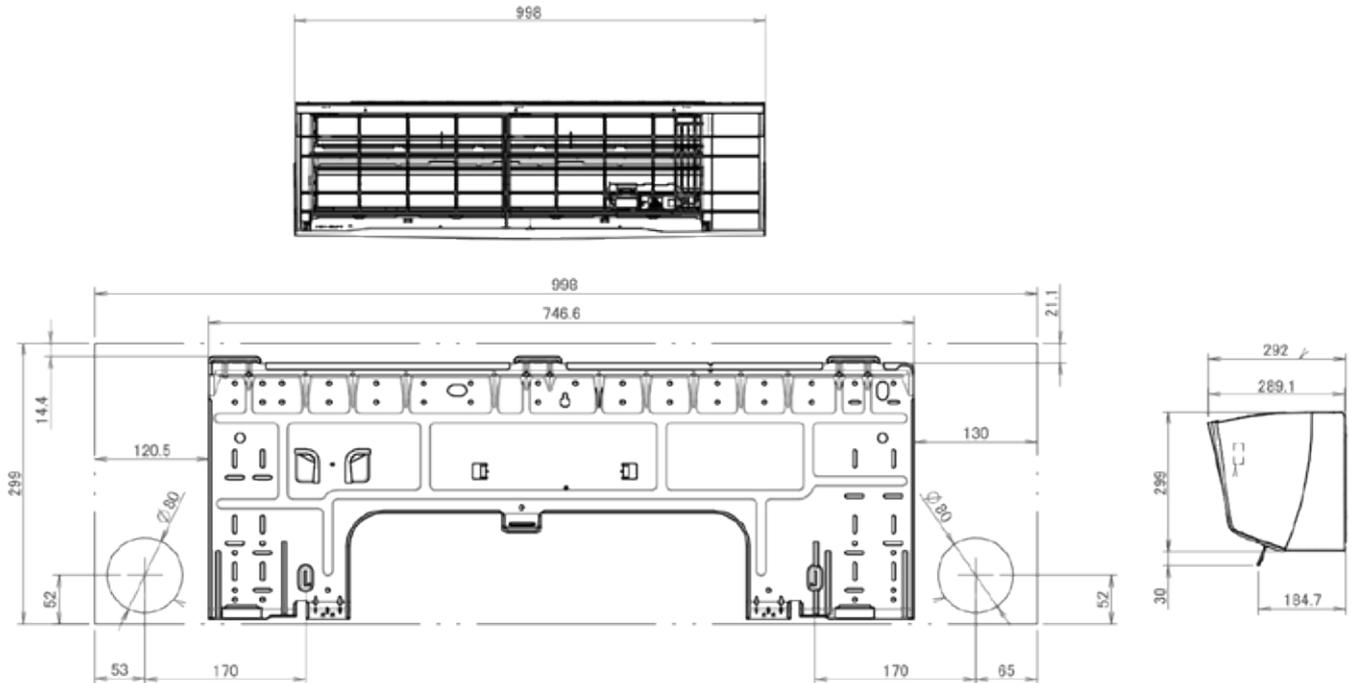
RXF50-71D



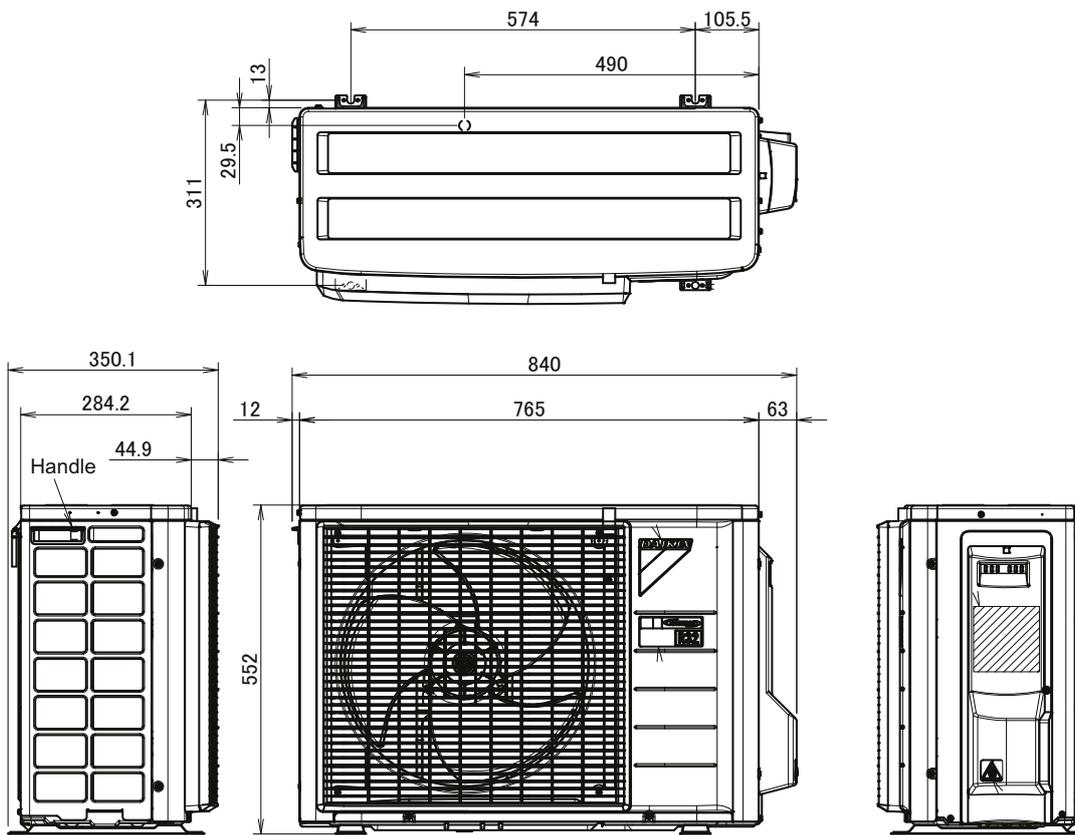
CTXM15R
FTXM20-42R



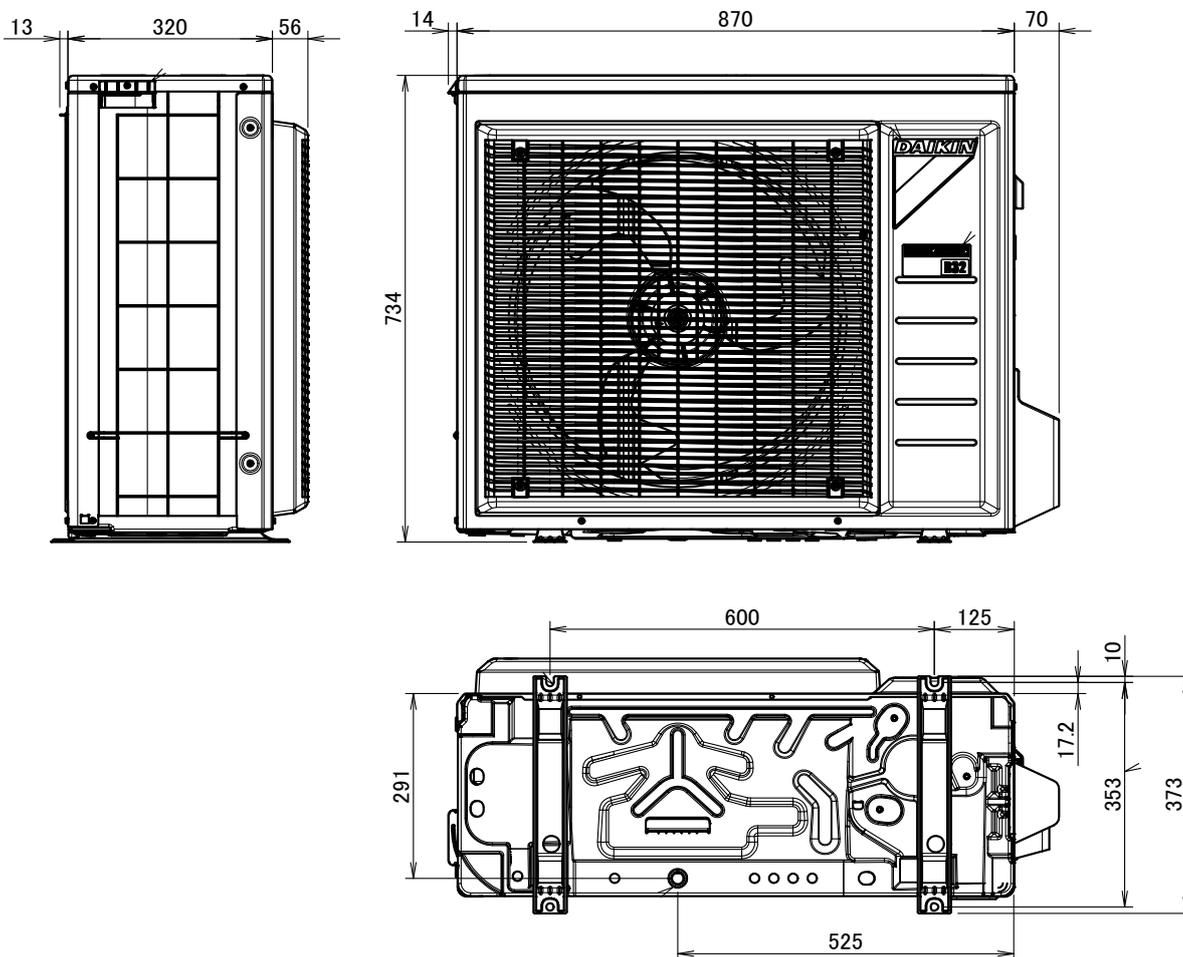
FTXM50-71R



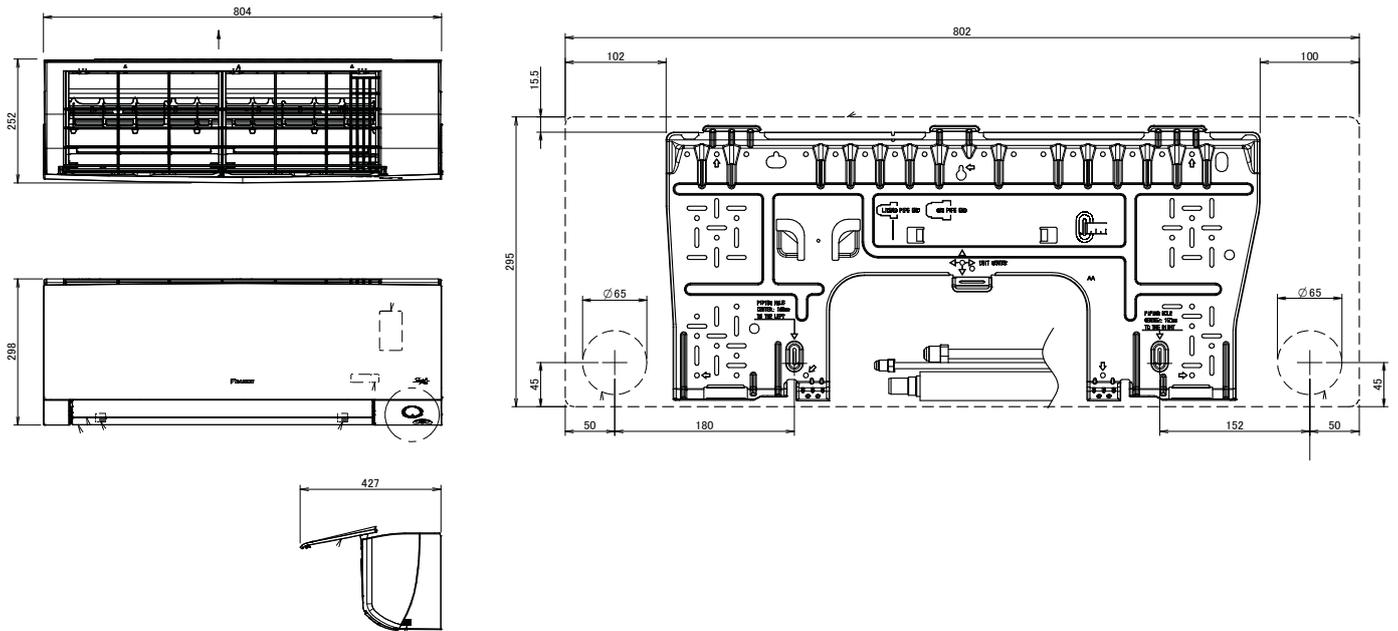
RXM20-35R



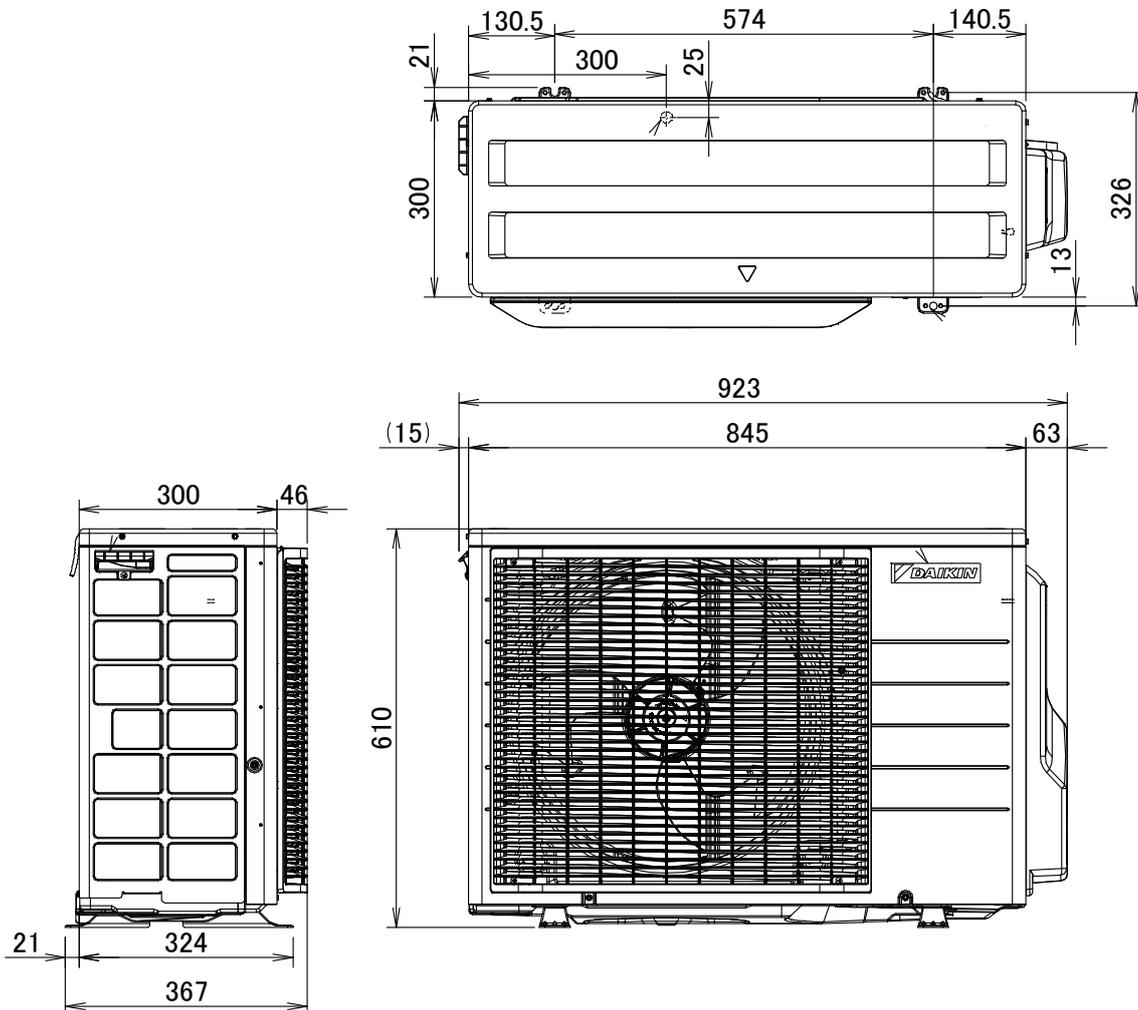
RXM42-71R



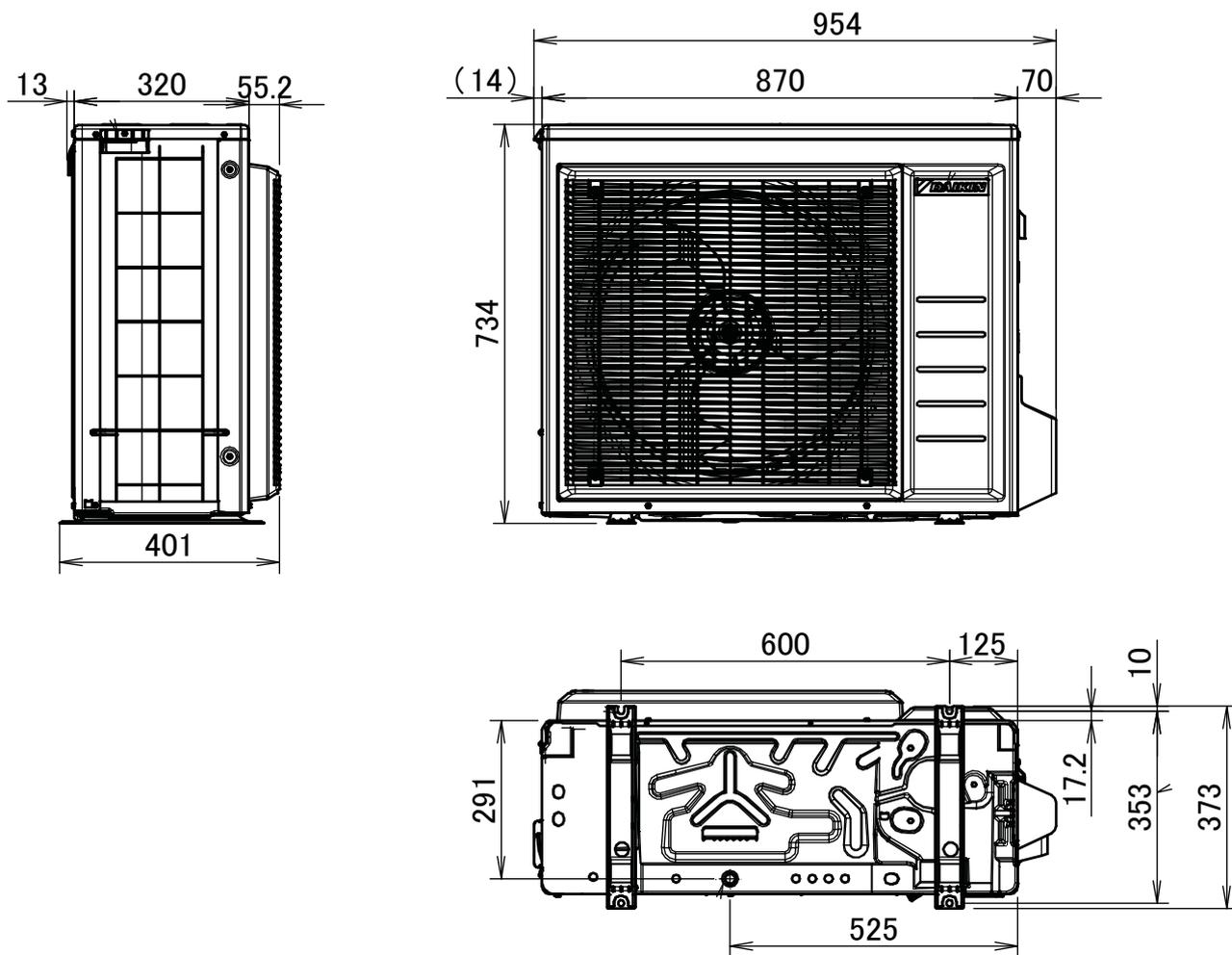
CTXM15A / FTXM20-50A



RXM20-42A



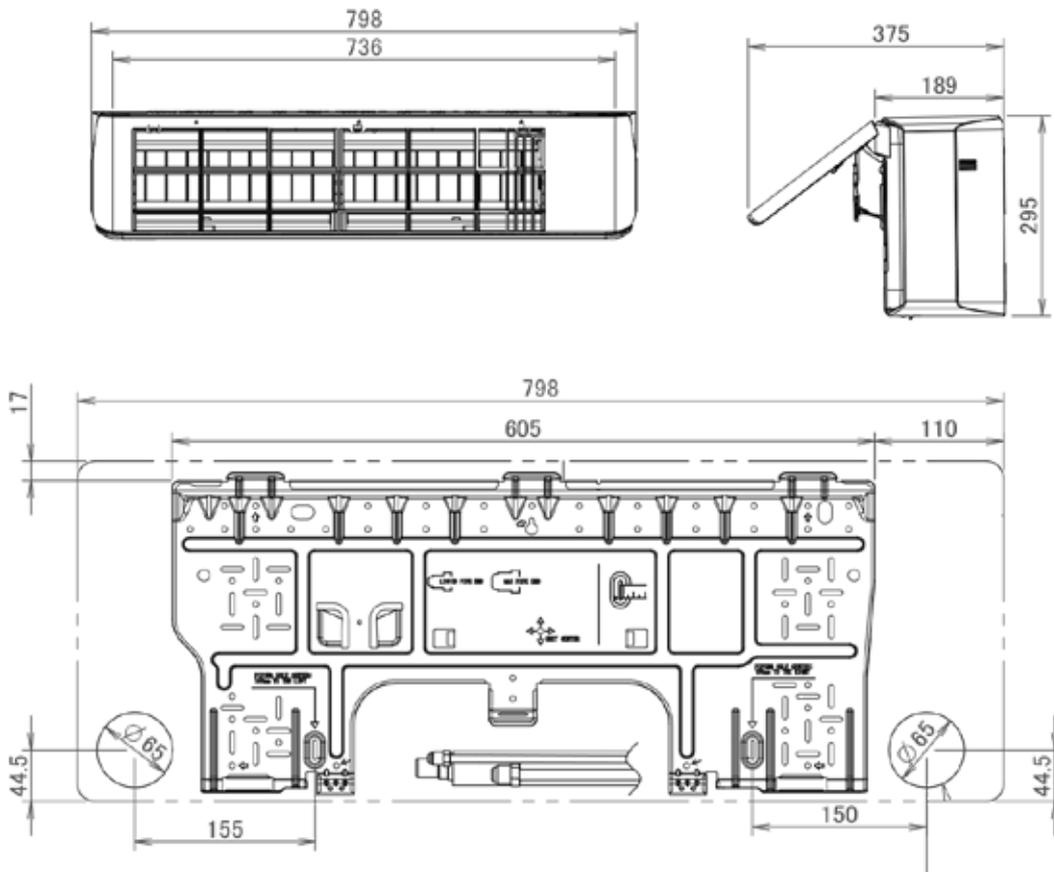
RXM50A



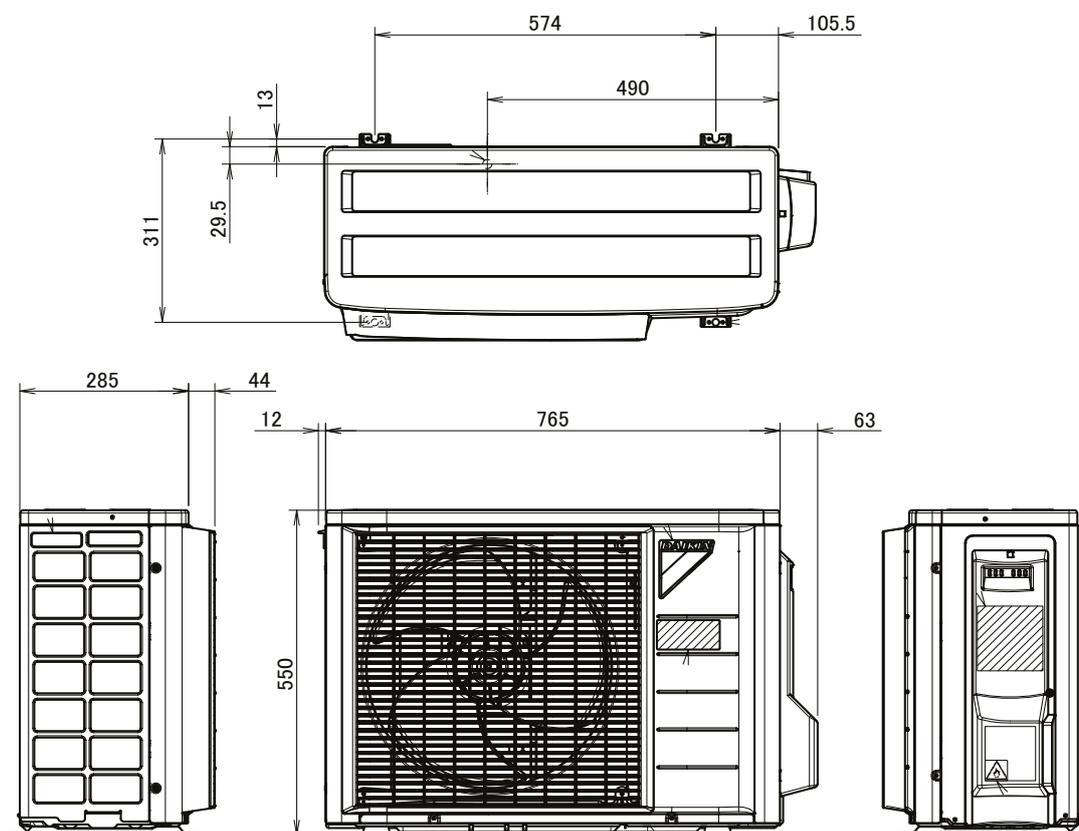
RXM60-71A

Neues Modell mit anderen Dimensionen
ab ca. Oktober 2024 verfügbar

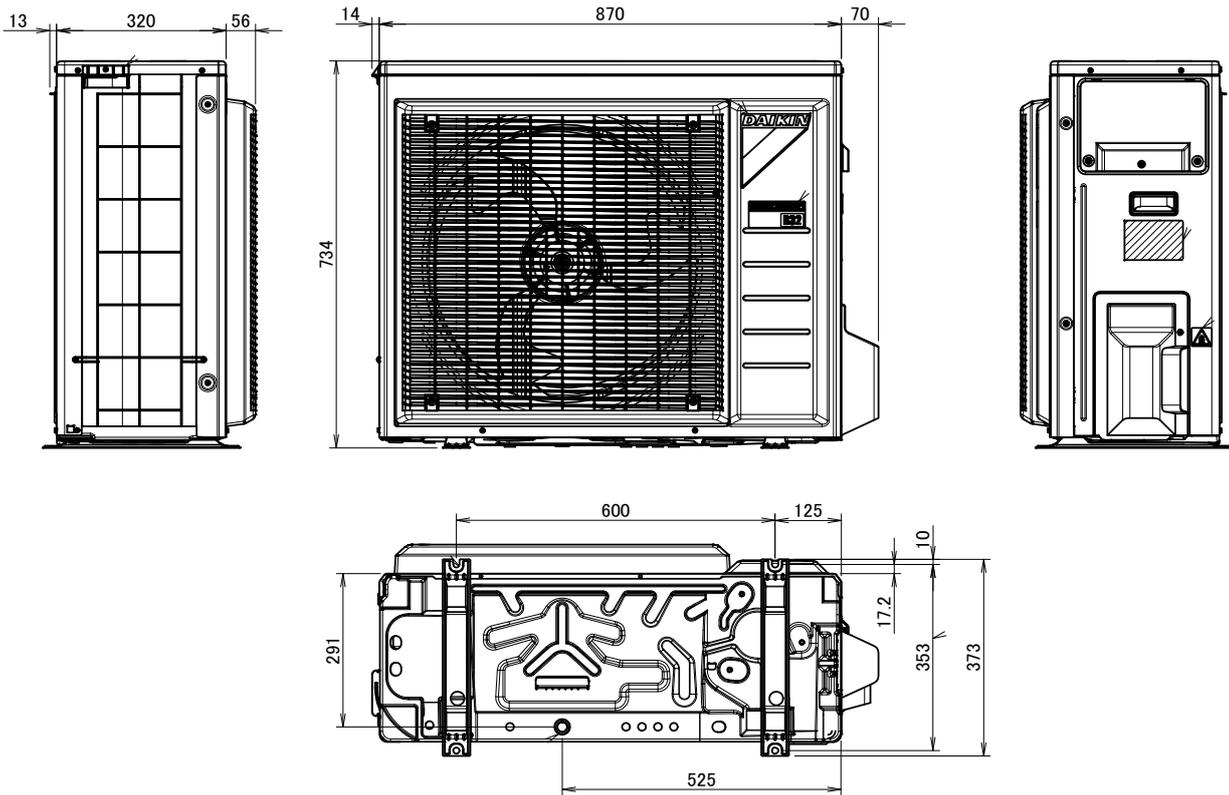
CTXA15 / FTXA20-50AW/BS/BT/BB
 CTXA15 / FTXA20-50CW/CS/CB



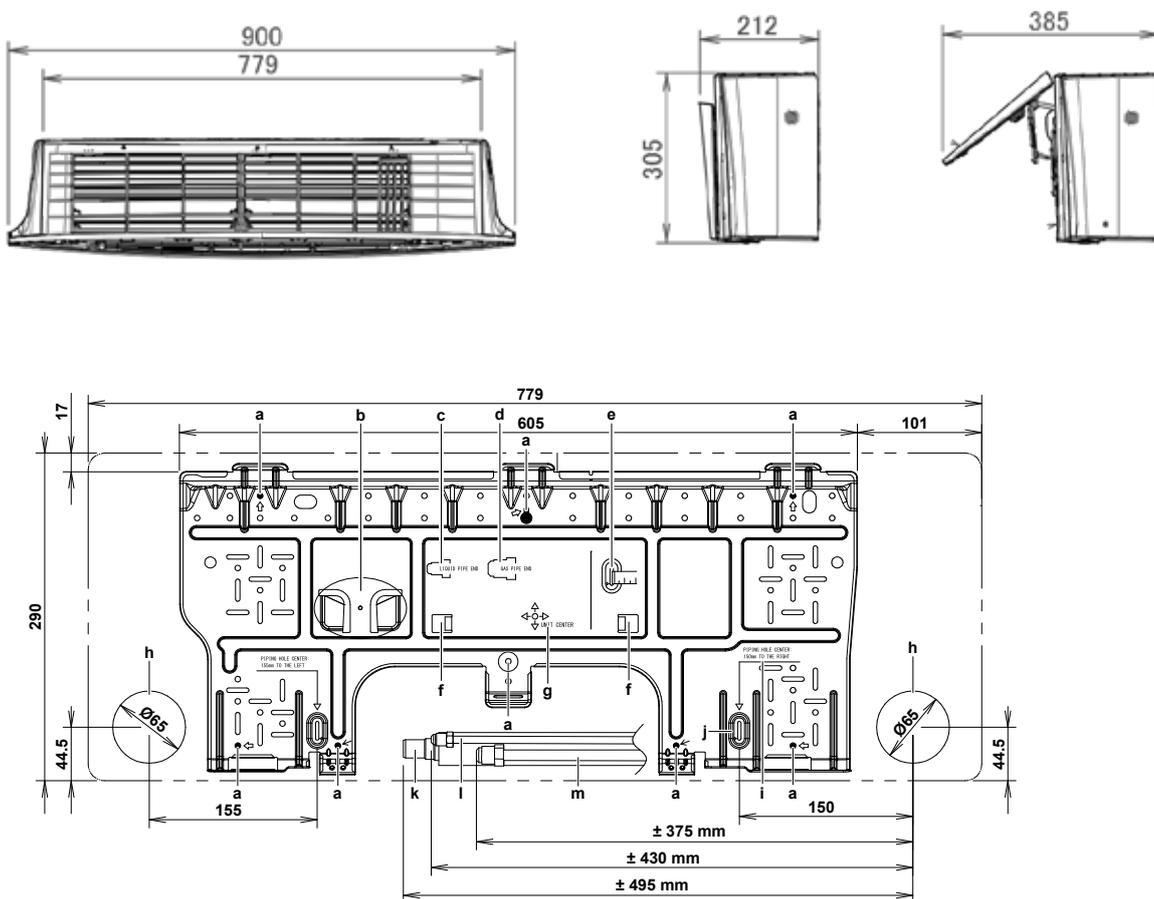
RXA20-35A



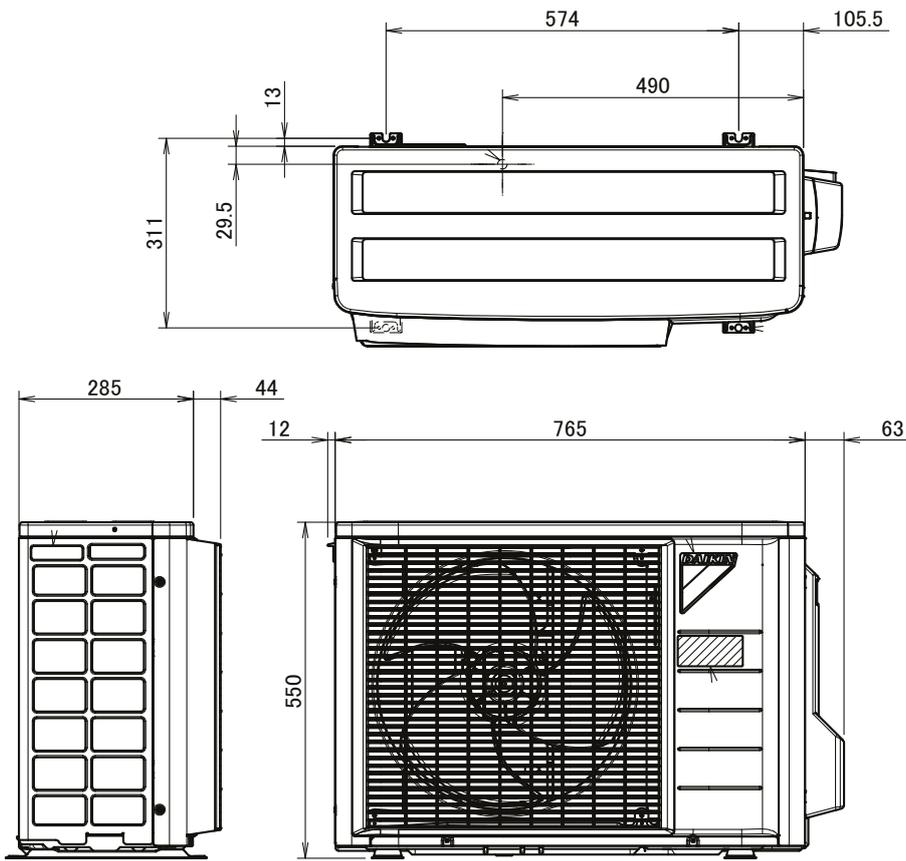
RXA42-50B



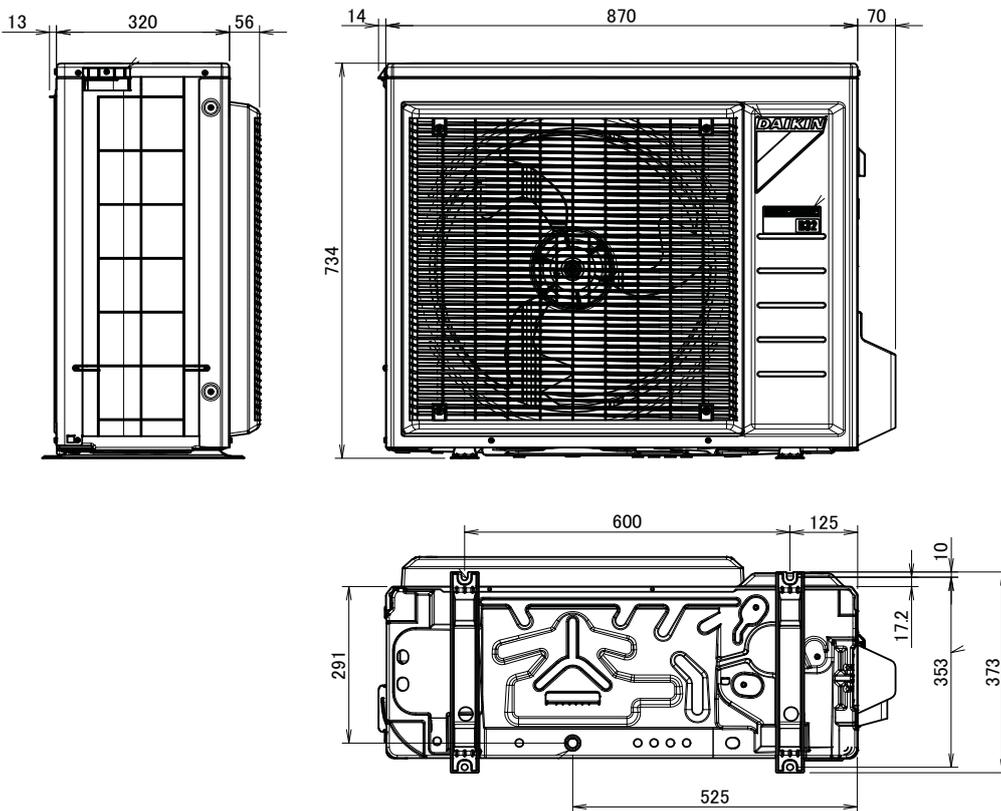
FTXJ20-50AW/S/B



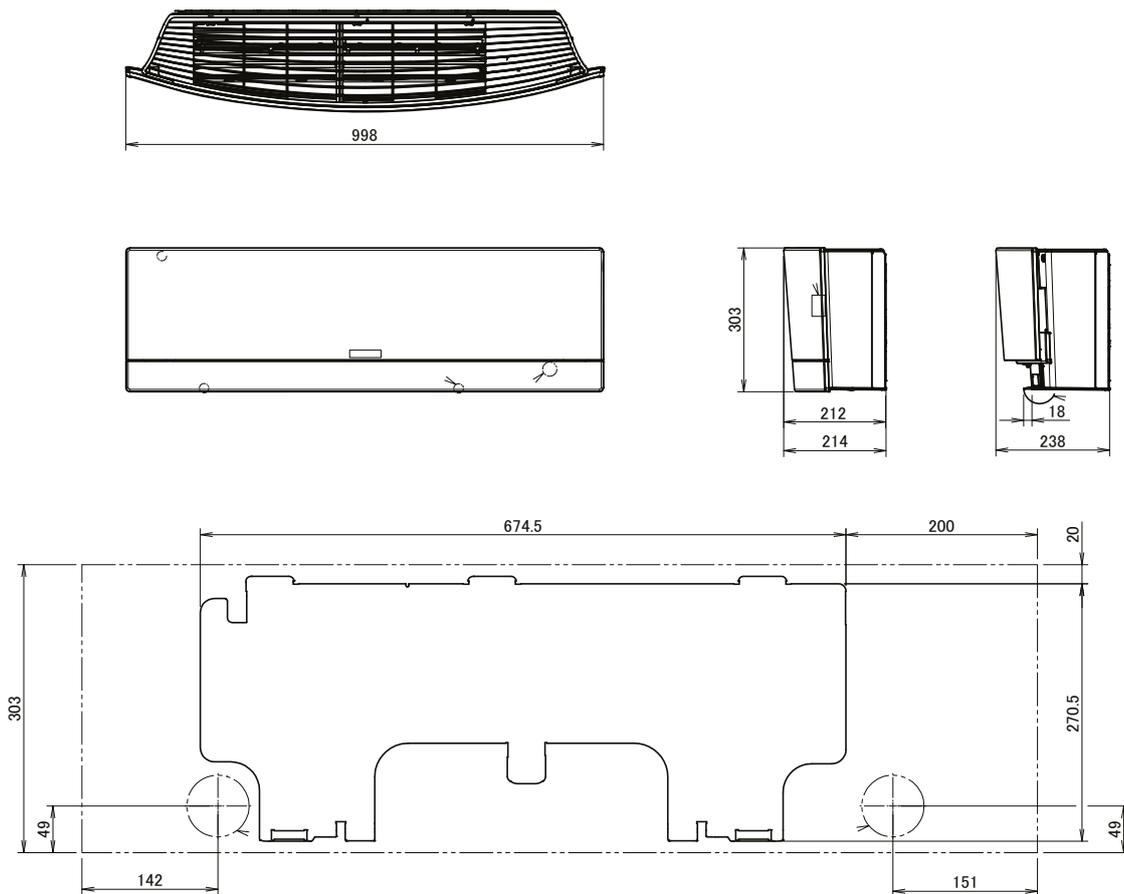
RXJ20-35A



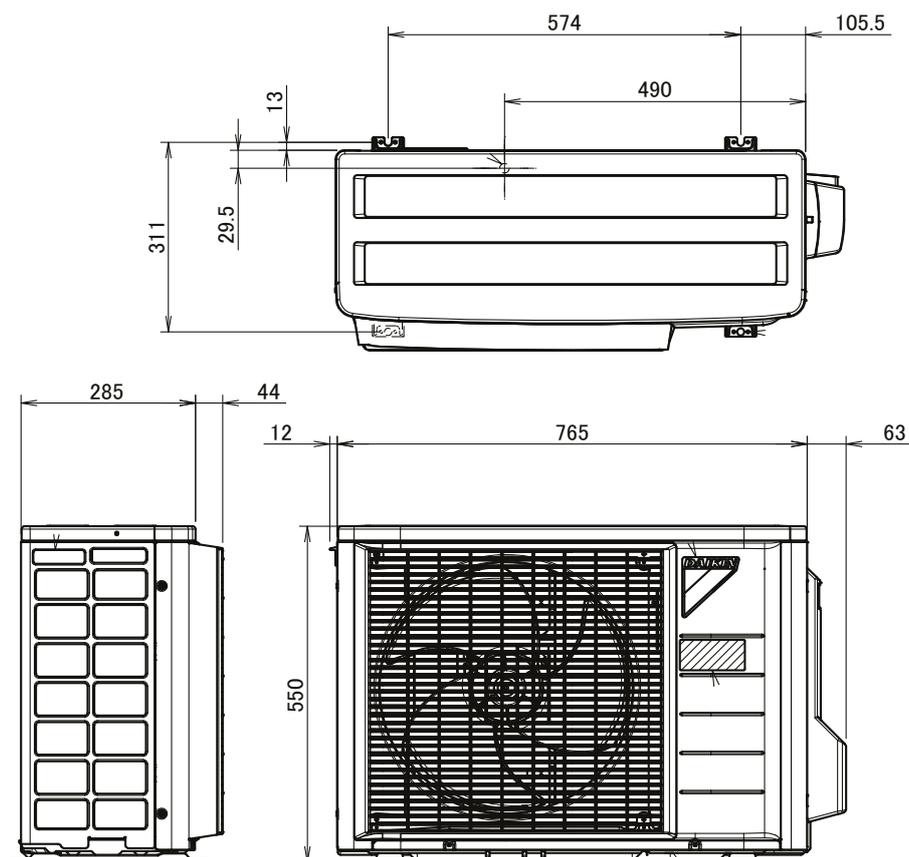
RXJ42-50A



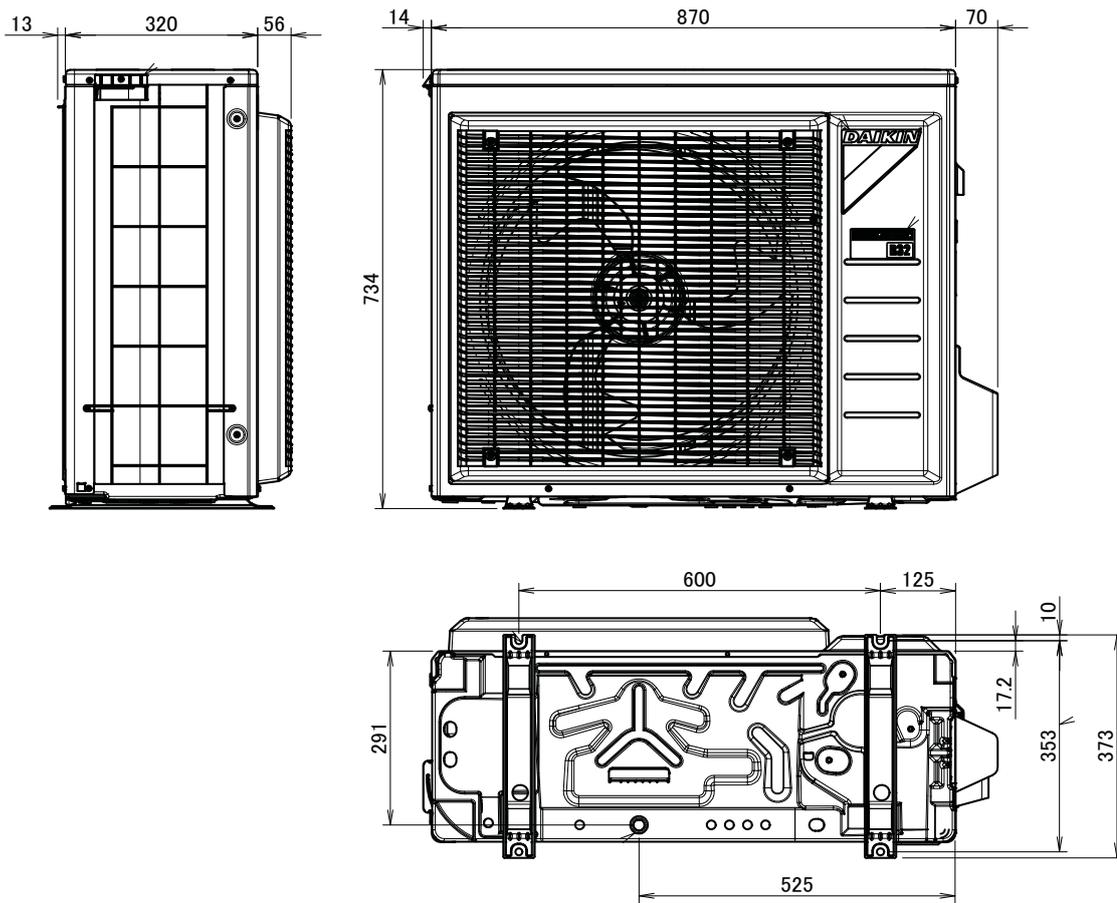
FTXJ20-50MW
FTXJ20-50MS



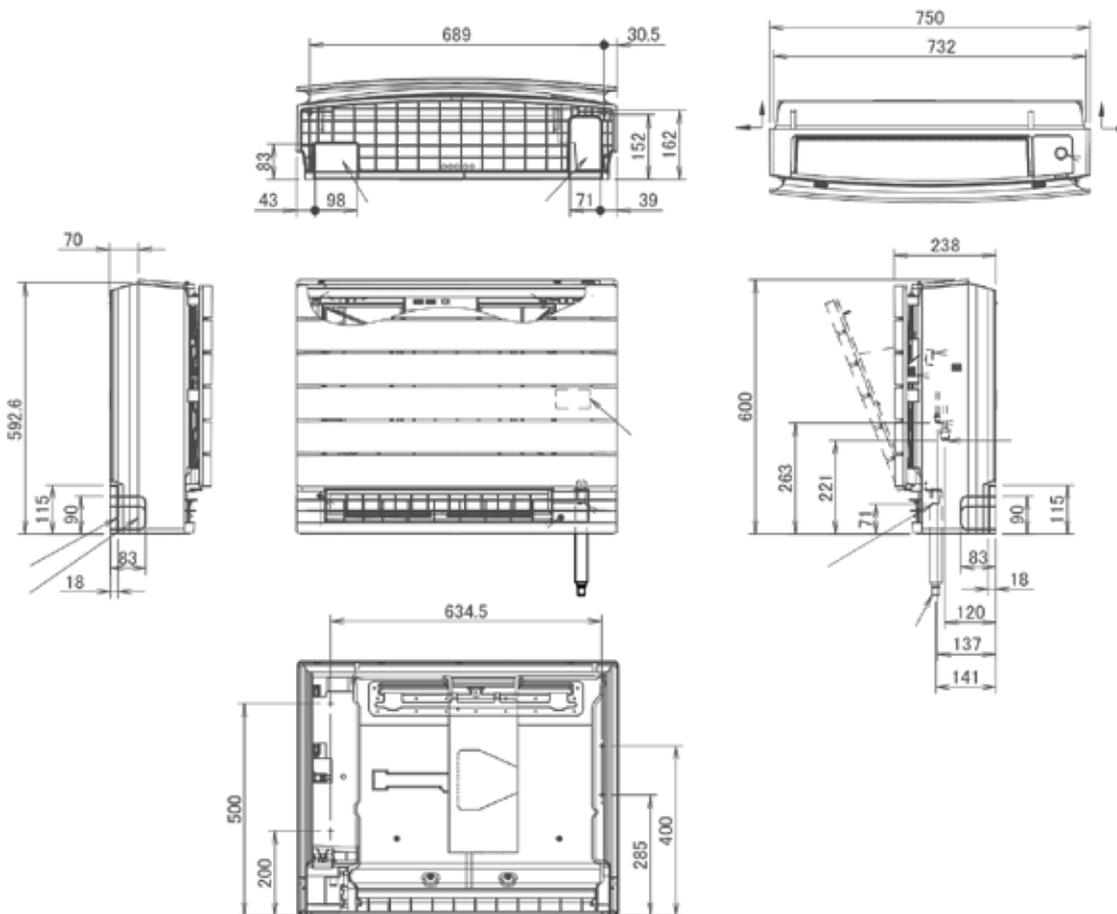
RXJ20-35M



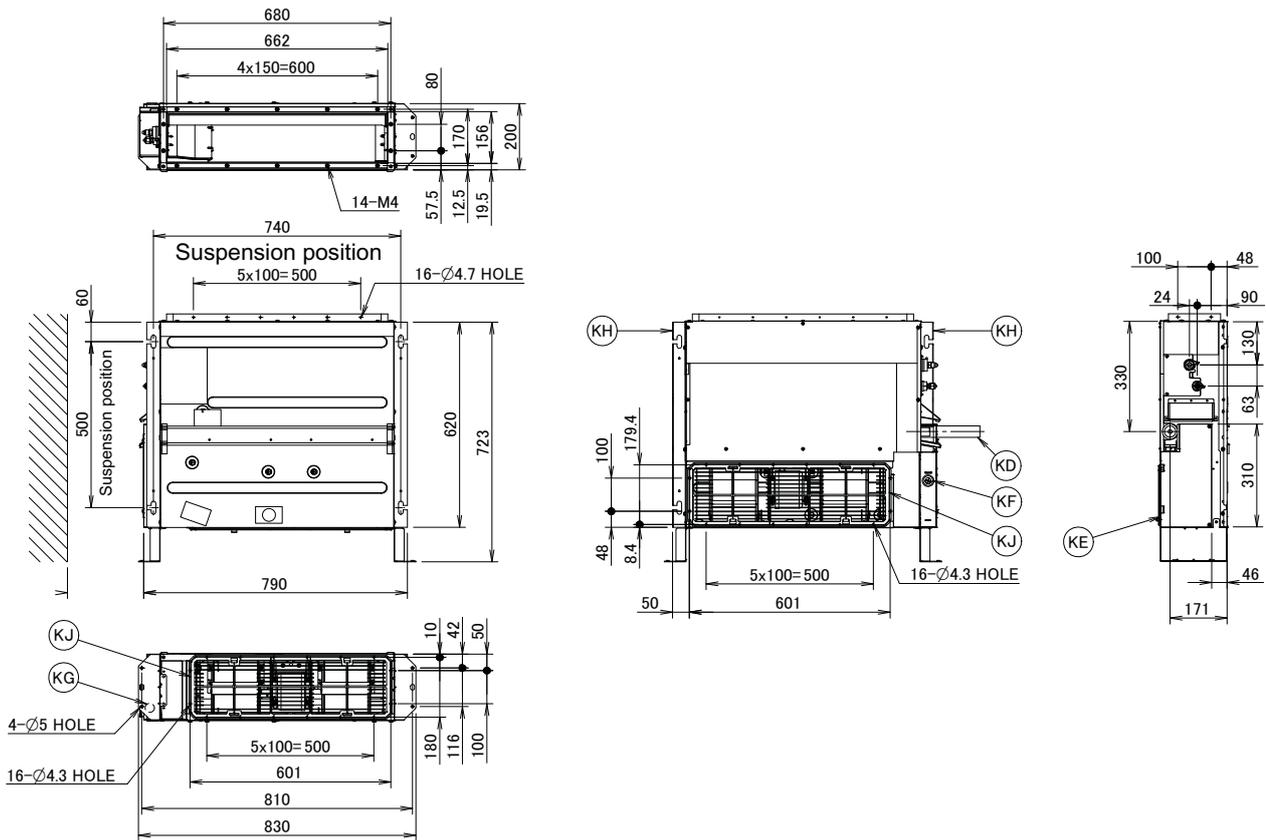
RXJ50N



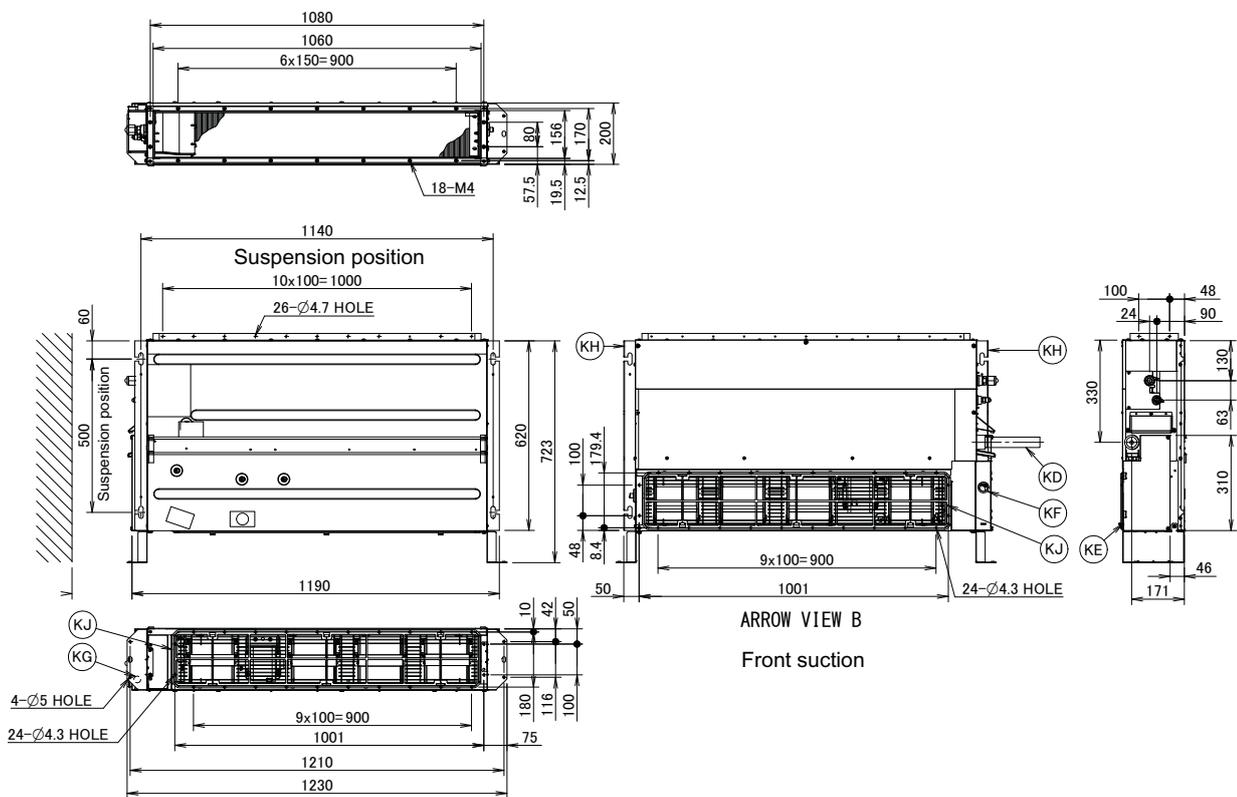
FVXM25-50A



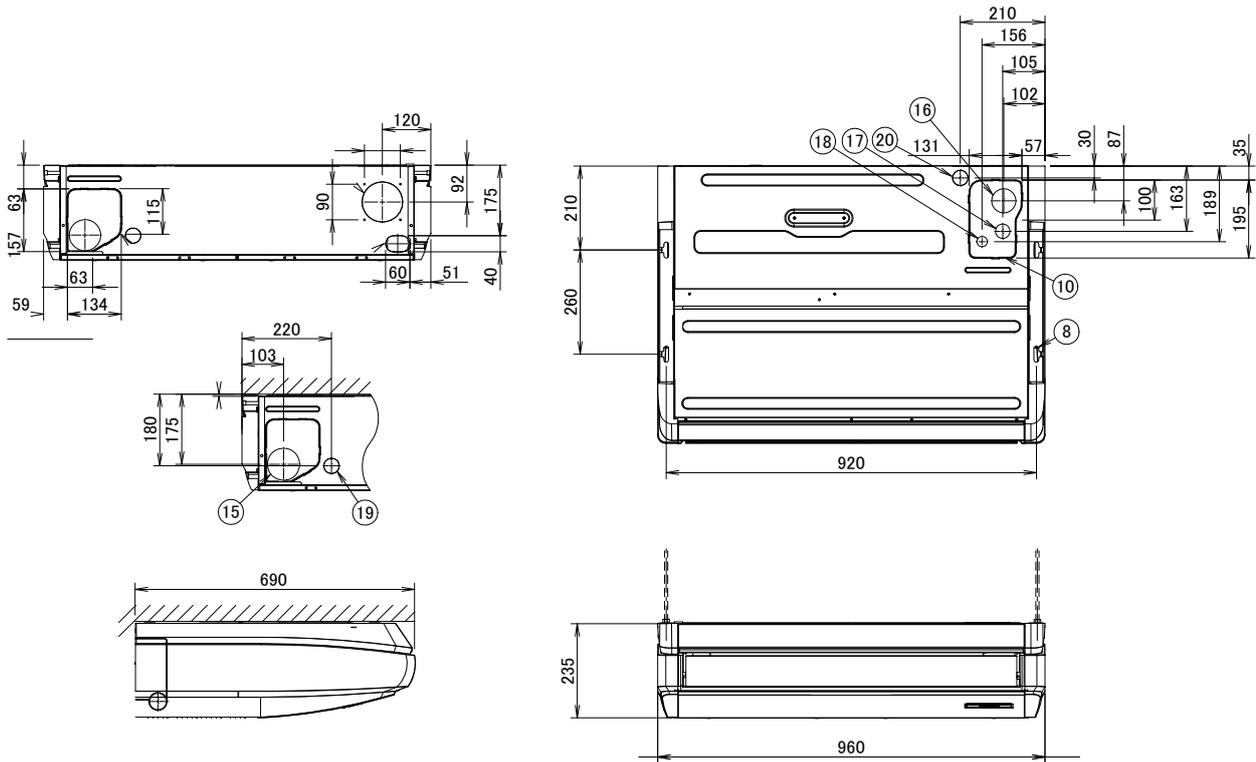
FNA25-35A



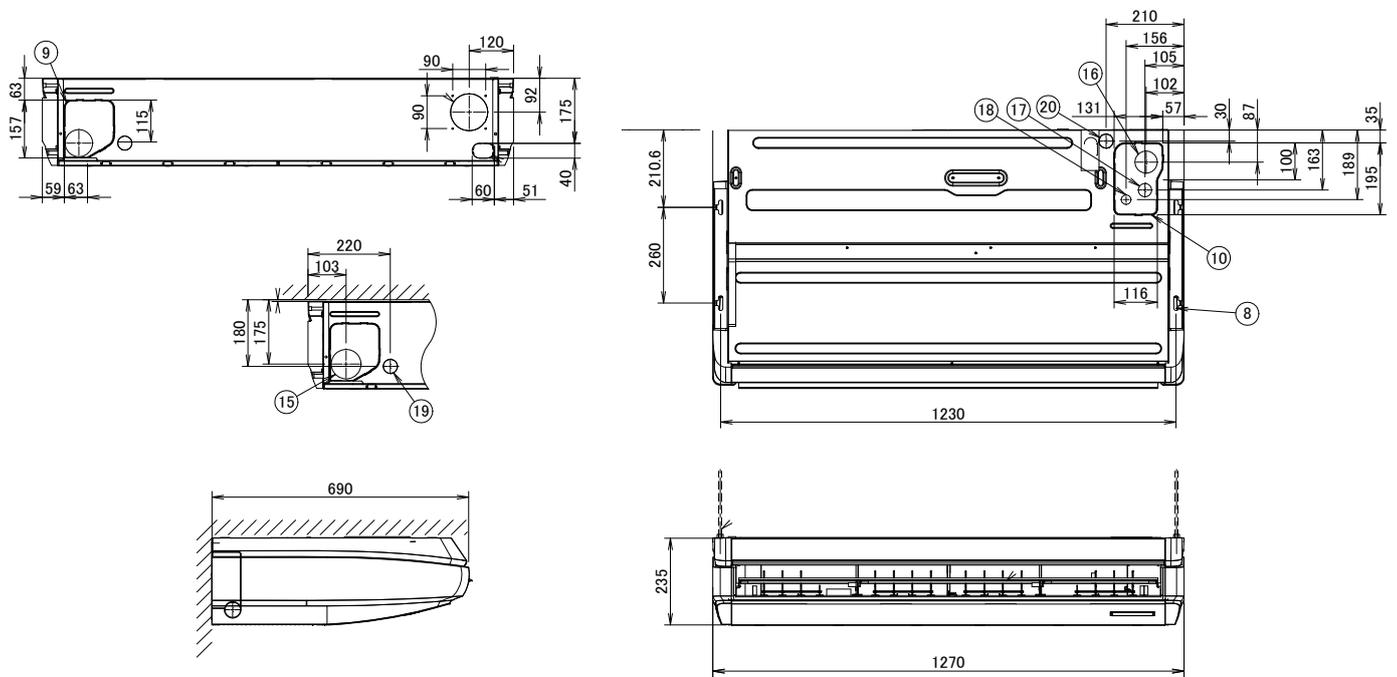
FNA50-60A

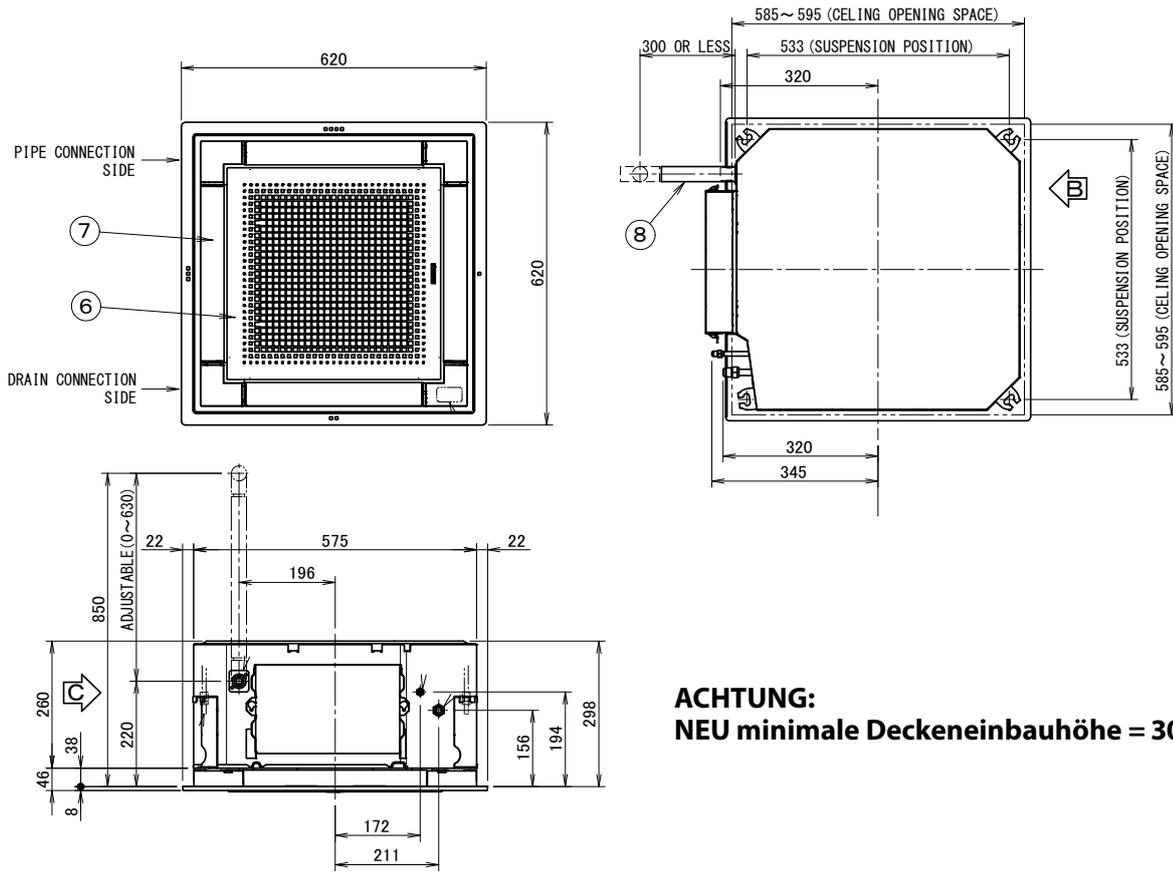


FHA35-50A



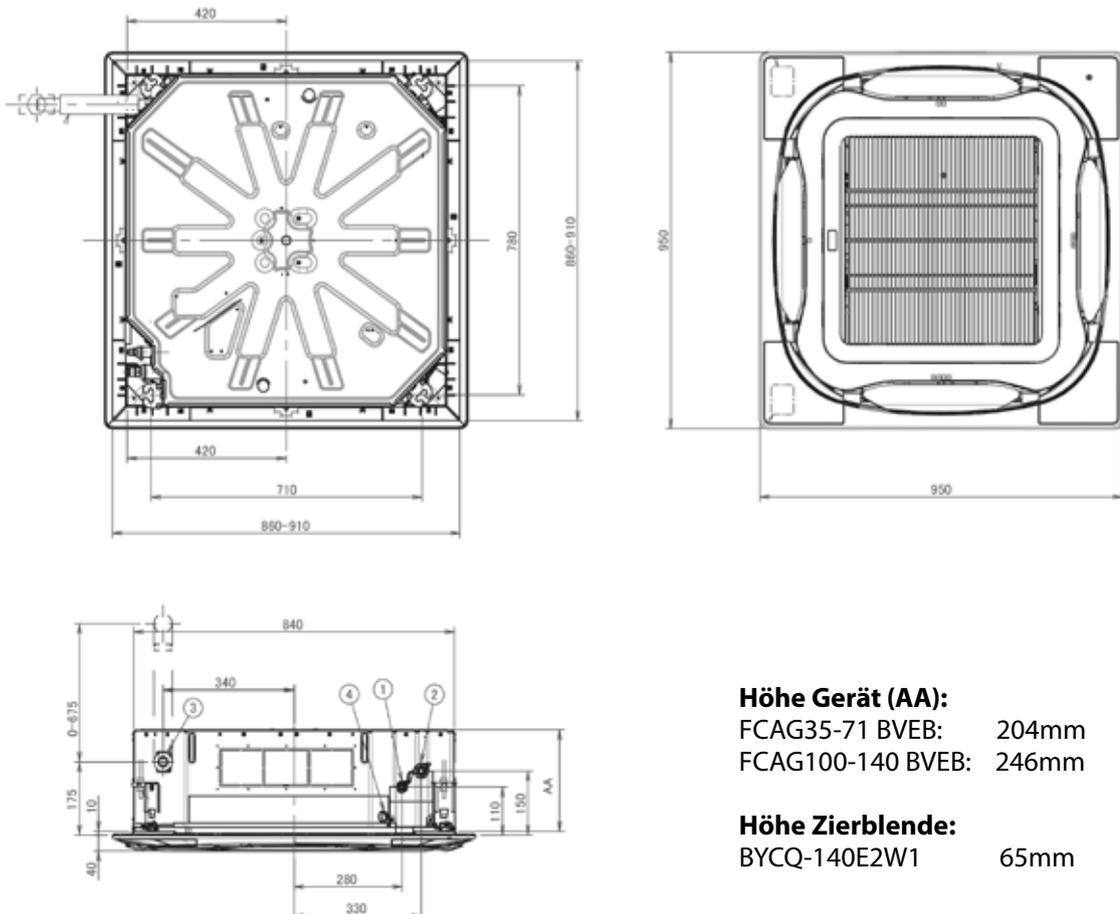
FHA60A





ACHTUNG:
NEU minimale Deckeneinbauhöhe = 300mm!

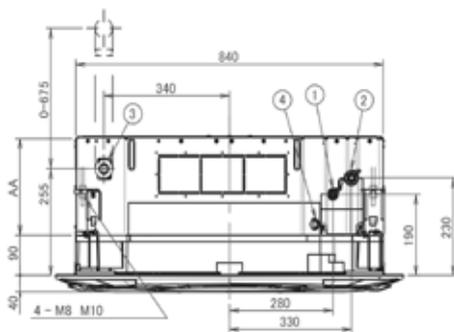
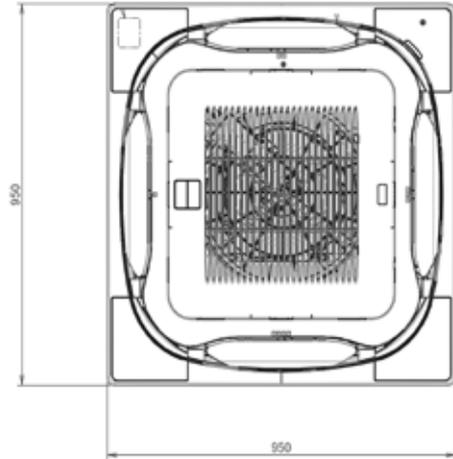
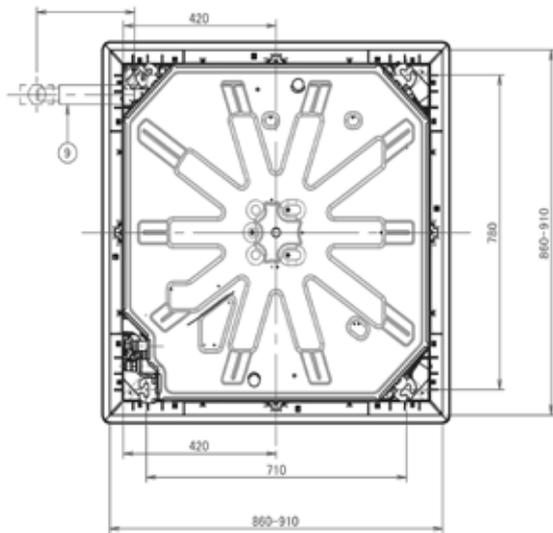
FCAG35-60B mit Standard Zierblende



Höhe Gerät (AA):
 FCAG35-71 BVEB: 204mm
 FCAG100-140 BVEB: 246mm

Höhe Zierblende:
 BYCQ-140E2W1 65mm

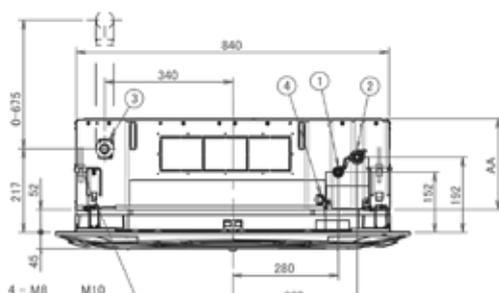
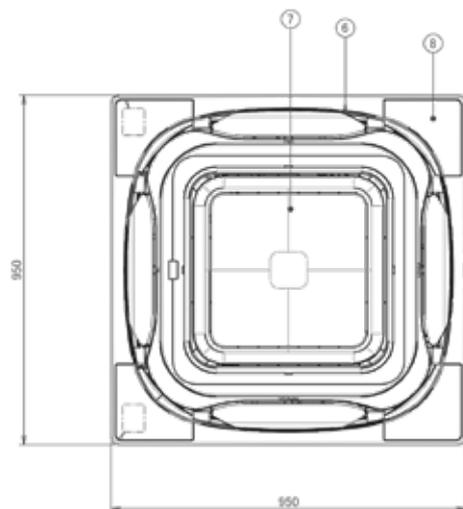
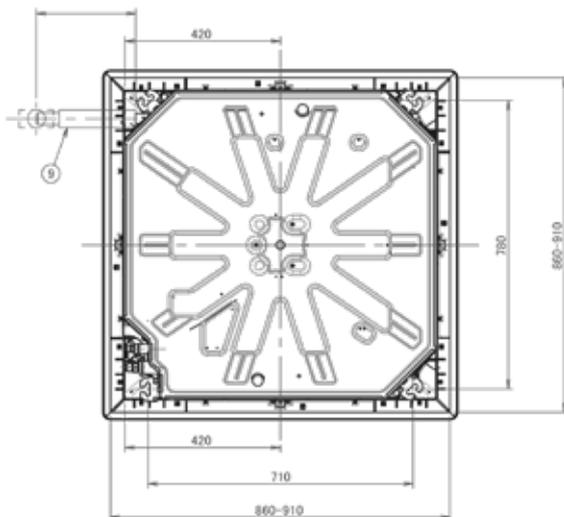
FCAG35-60B mit selbstreinigender Zierblende



Höhe Gerät (AA):
 FCAG35-71 BVEB: 204mm
 FCAG100-140 BVEB: 246mm

Höhe Zierblende:
 BYCQ-140E2GFW 148mm

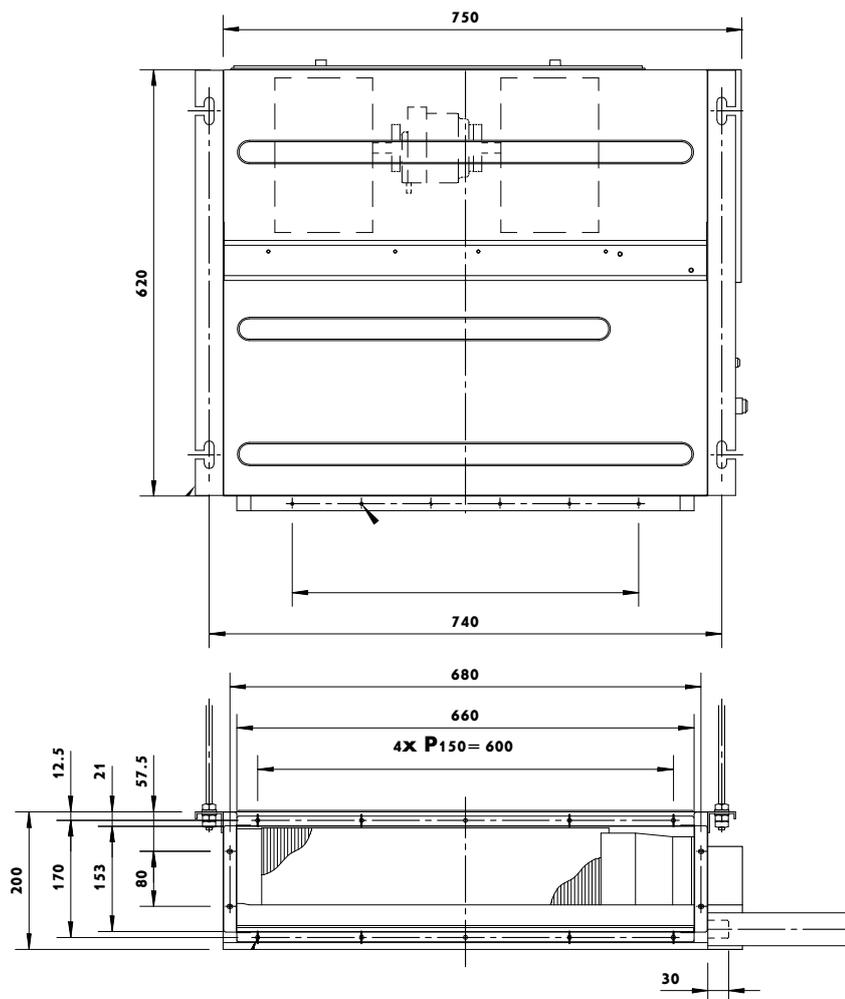
FCAG35-60B mit Designer Zierblende



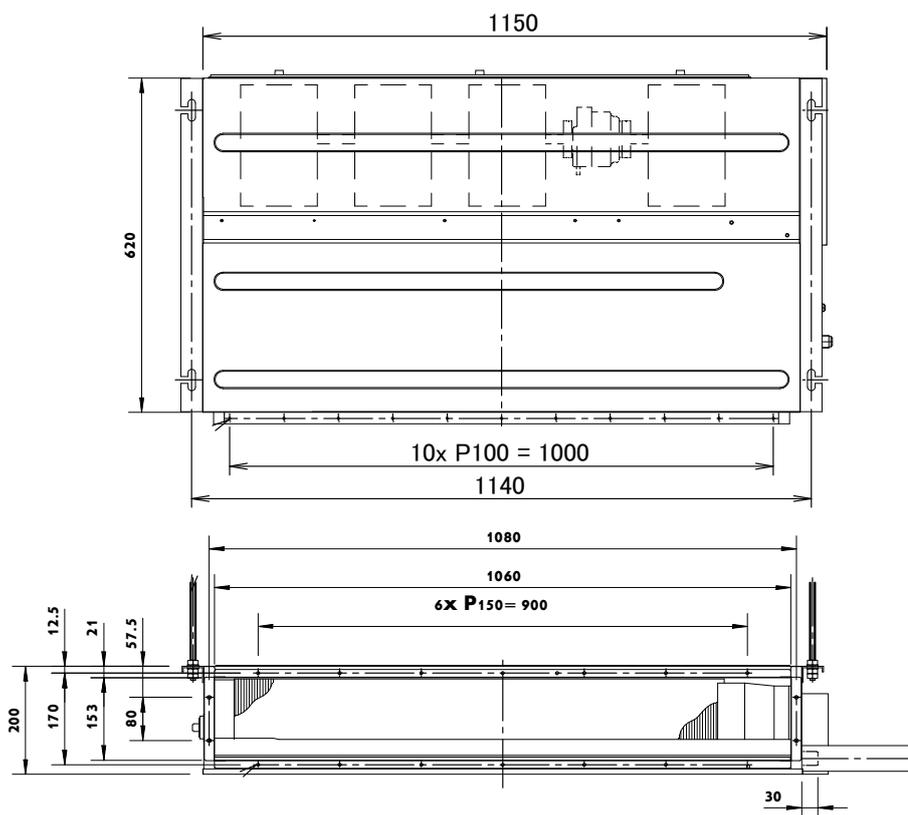
Höhe Gerät (AA):
 FCAG35-71 BVEB: 204mm
 FCAG100-140 BVEB: 246mm

Höhe Zierblende:
 BYCQ-140E2P 106mm

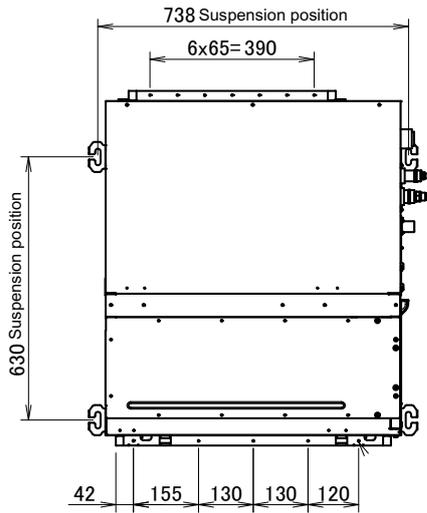
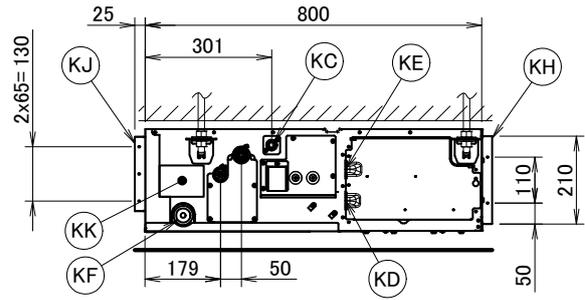
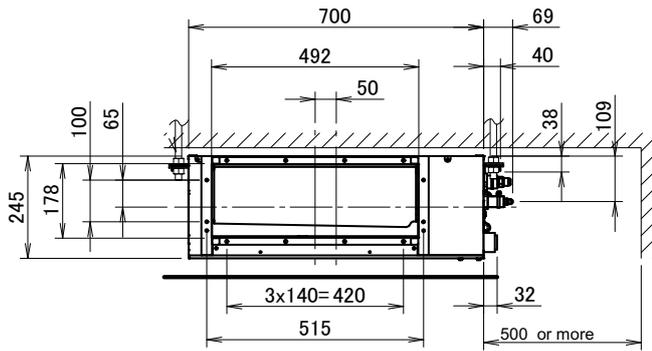
FDXM25-35F



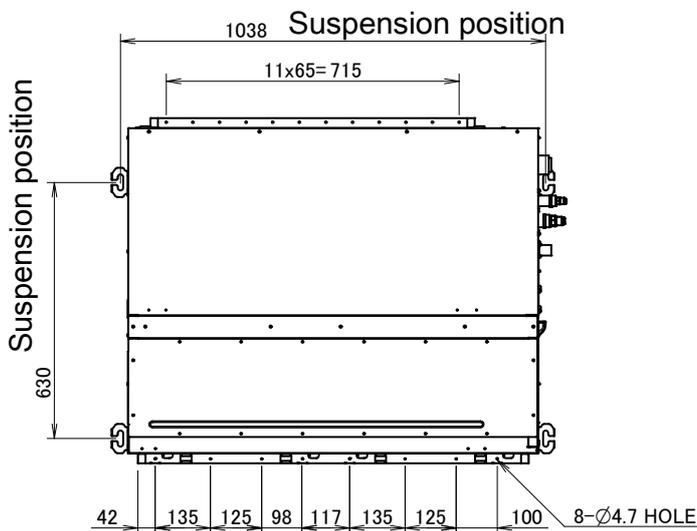
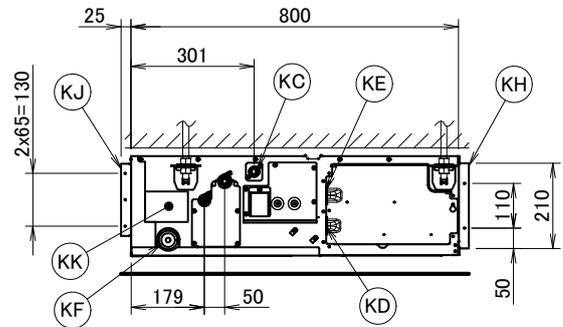
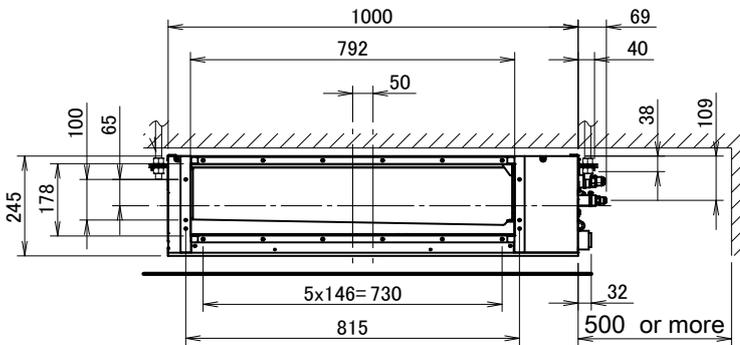
FDXM50-60F

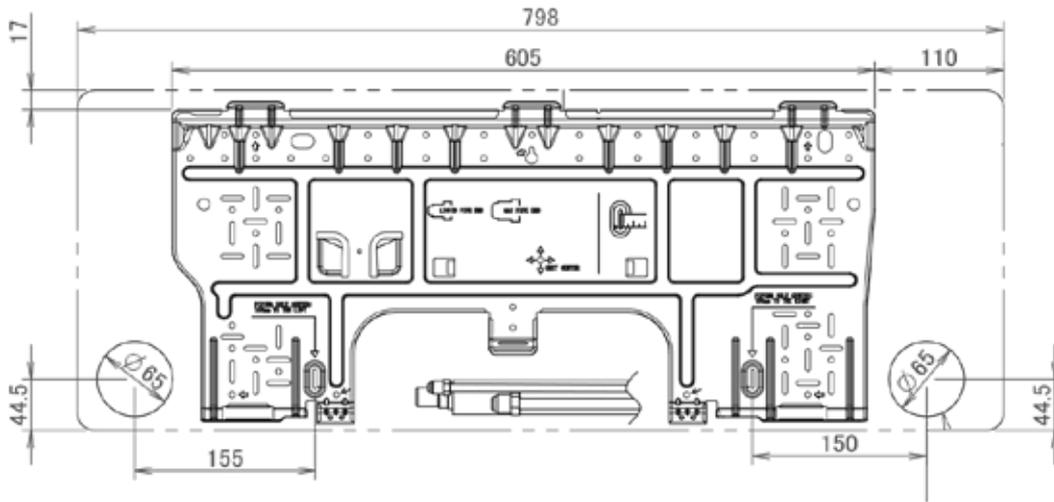
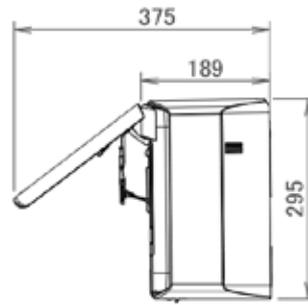
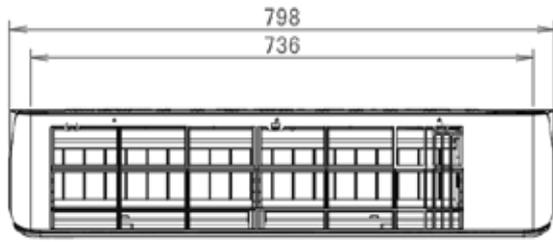


FBA35-50A

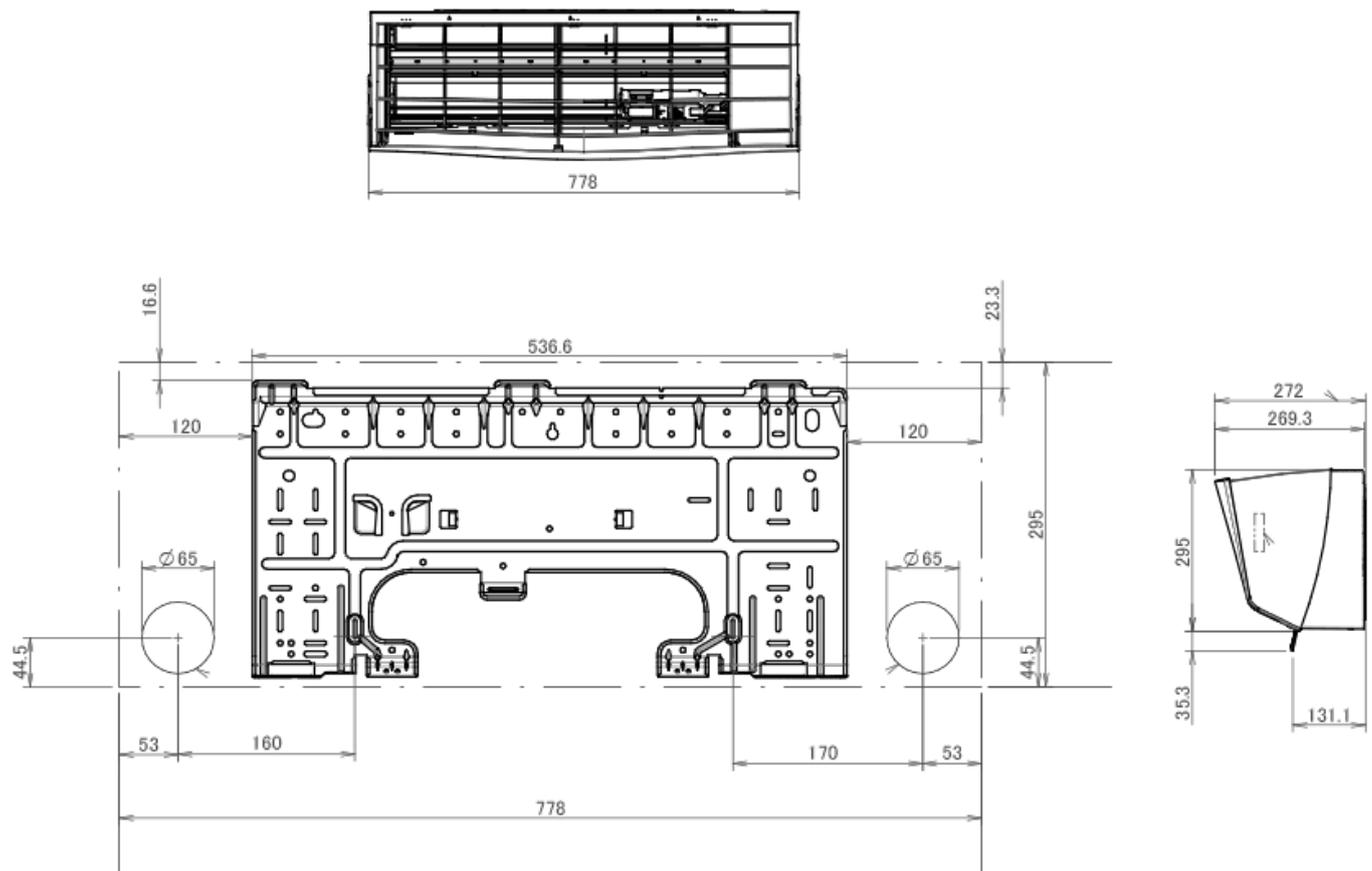


FBA60A

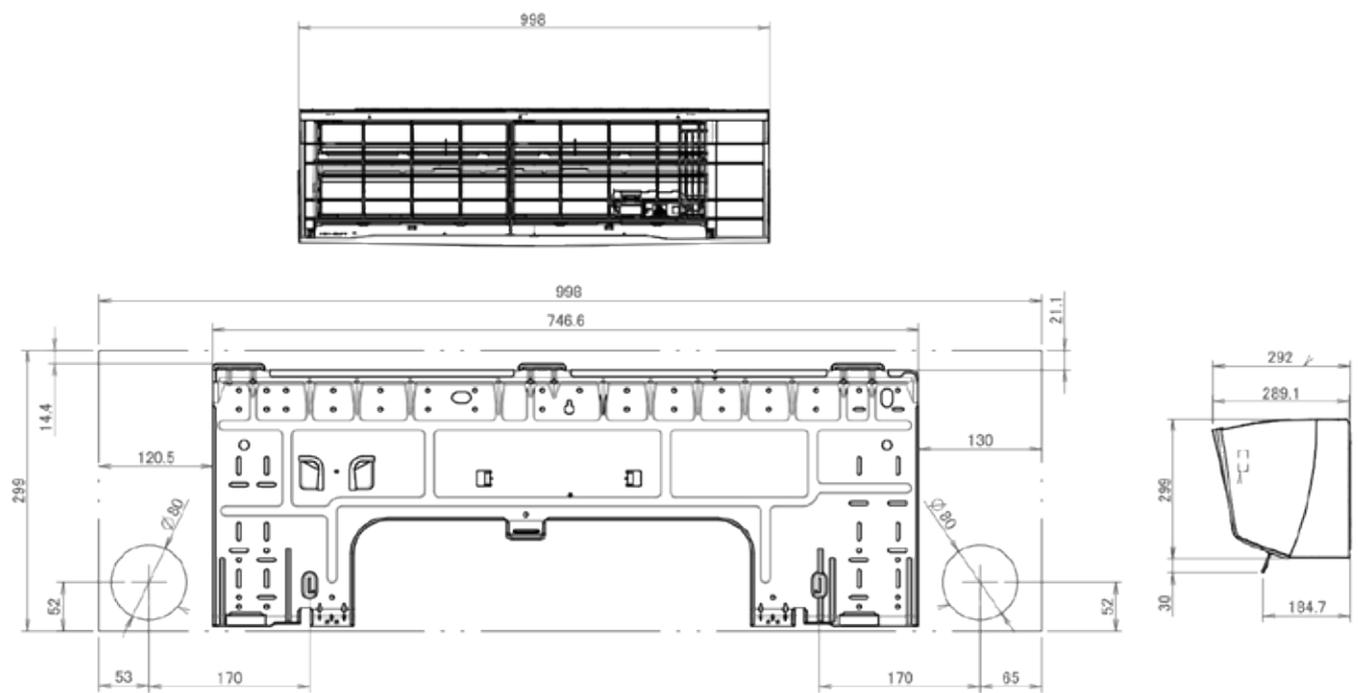




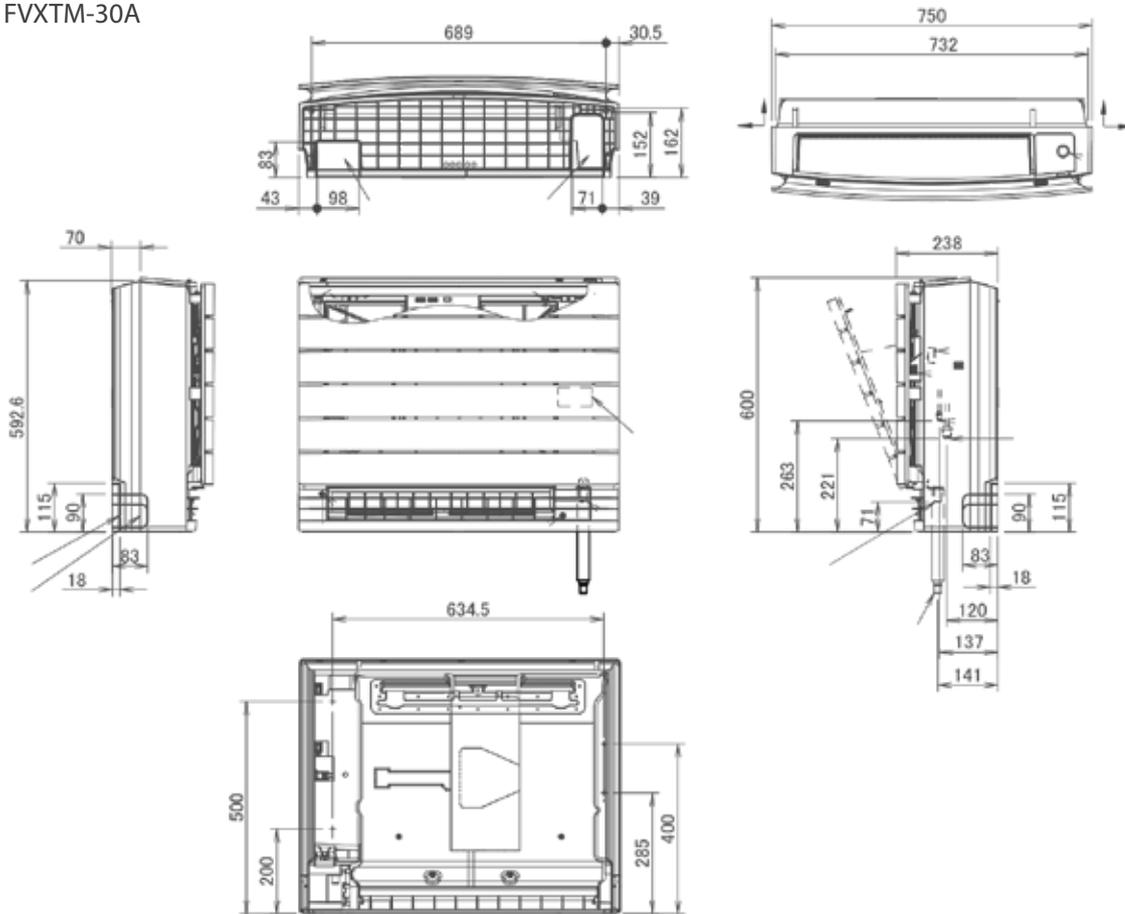
FTXTM-30S



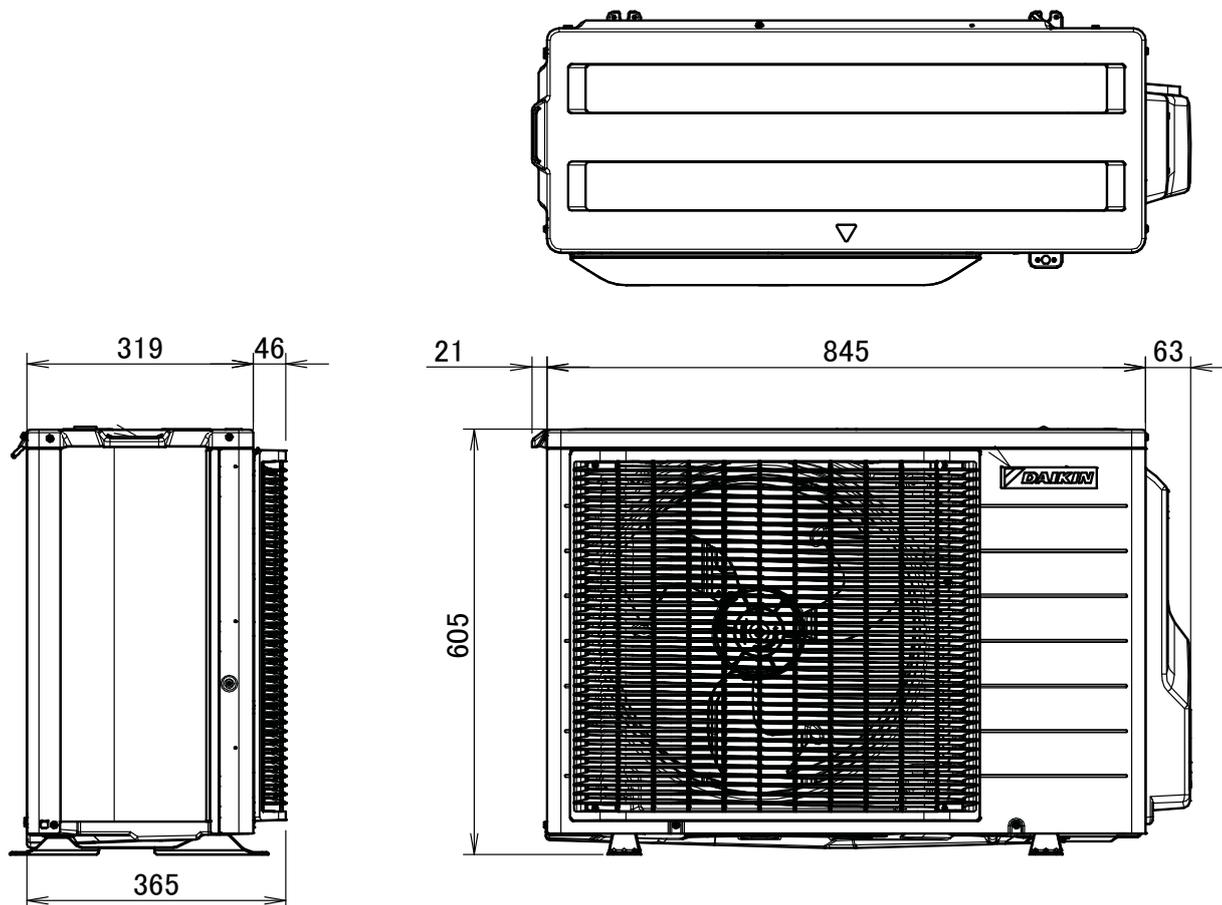
FTXTM-40S



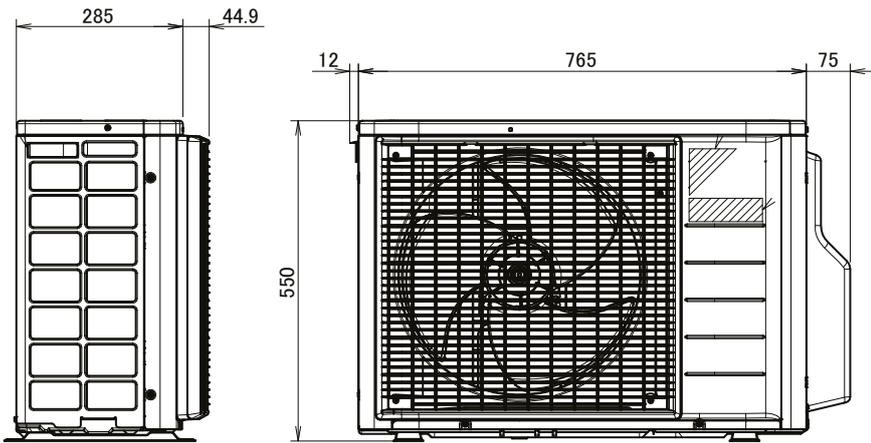
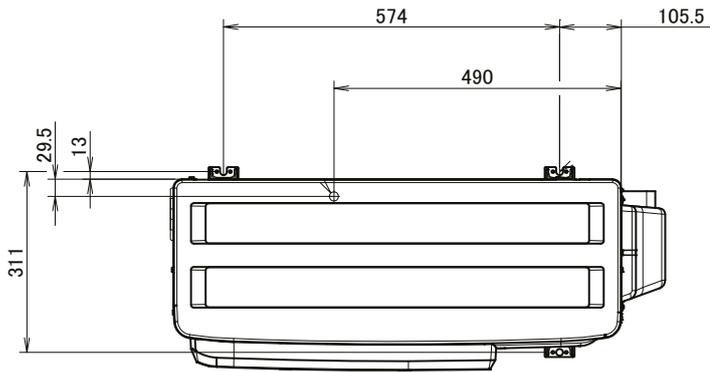
FVXTM-30A



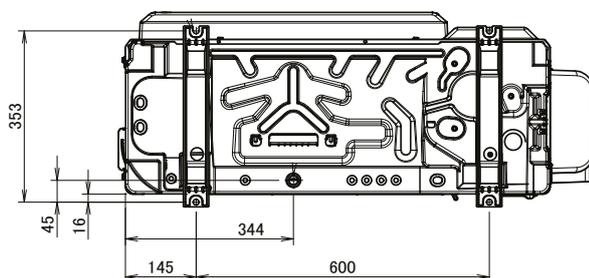
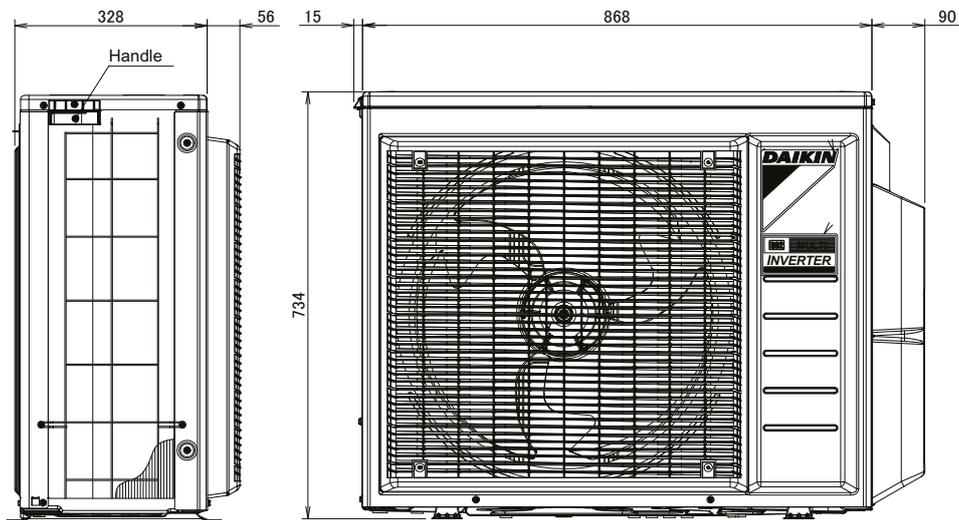
RXTA-30C
RXTM30+40A



2MXM40A9
2MXM50A9



2MXM68A9 / 3MXM40A9 / 3MXM52A9 / 3MXM68A9
4MXM68A9 / 4MXM80A9 / 5MXM90A9



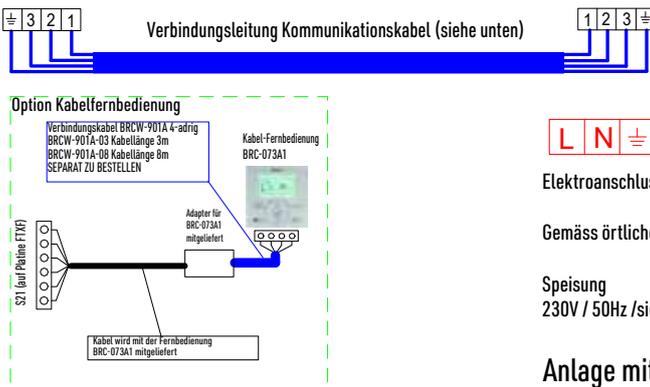
Elektro-Schema Sensira R32 Wandgerät

Wandgerät

Aussengerät



IR-Fernbedienung
im Lieferumfang enthalten



L N

Elektroanschluss

Gemäss örtlichen Vorschriften!

Speisung
230V / 50Hz /siehe Absicherung

Anlage mit sep. Hauptschalter versehen!

Innengeräte	Absicherung	Verbindungsleitung	Aussengeräte
FTXF-20E	230V 13 A träge	Kommunikationskabel 4 x 1.5mm ²	RXF-20E
FTXF-25E	230V 13 A träge	Kommunikationskabel 4 x 1.5mm ²	RXF-25E
FTXF-35E	230V 13 A träge	Kommunikationskabel 4 x 1.5mm ²	RXF-35E
FTXF-42E	230V 13 A träge	Kommunikationskabel 4 x 1.5mm ²	RXF-42E
FTXF-50D	230V 16 A träge	Kommunikationskabel 4 x 2.5mm ²	RXF-50D
FTXF-60D	230V 16 A träge	Kommunikationskabel 4 x 2.5mm ²	RXF-60D
FTXF-71D	230V 16 A träge	Kommunikationskabel 4 x 2.5mm ²	RXF-71D

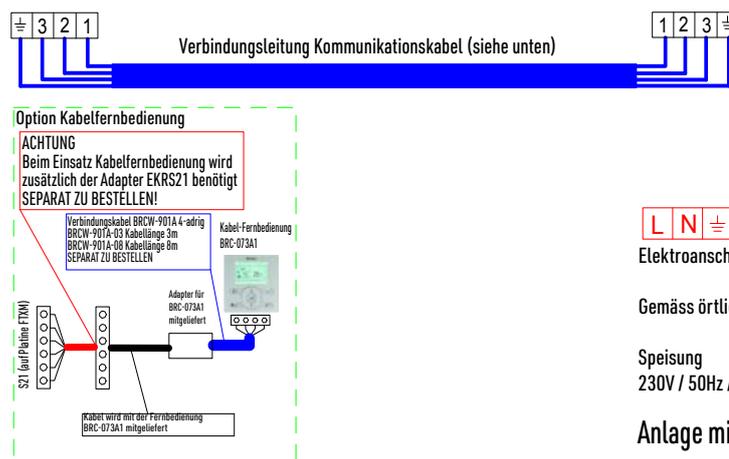
Elektro-Schema Perfera R32 Wandgerät

Wandgerät

Aussengerät



IR-Fernbedienung
im Lieferumfang enthalten



L N

Elektroanschluss

Gemäss örtlichen Vorschriften!

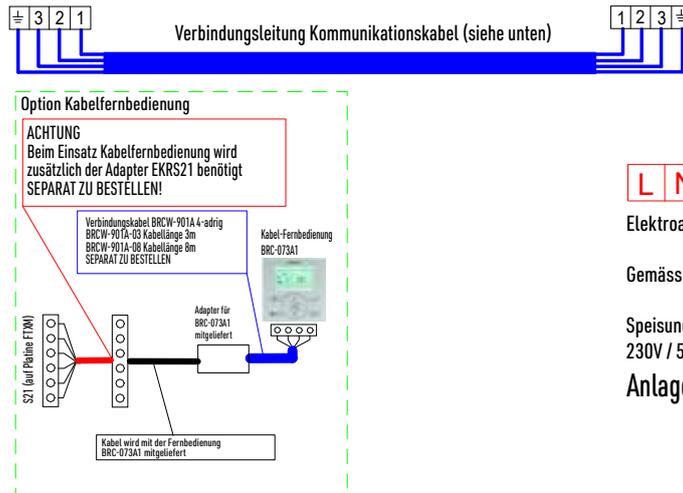
Speisung
230V / 50Hz /siehe Absicherung

Anlage mit sep. Hauptschalter versehen!

Innengeräte	Absicherung	Verbindungsleitung	Aussengeräte
FTXM-20R	230V 13 A träge	Kommunikationskabel 4 x 1.5mm ²	RXM-20R
FTXM-25R	230V 13 A träge	Kommunikationskabel 4 x 1.5mm ²	RXM-25R
FTXM-35R	230V 13 A träge	Kommunikationskabel 4 x 1.5mm ²	RXM-35R
FTXM-42R	230V 13 A träge	Kommunikationskabel 4 x 1.5mm ²	RXM-42R
FTXM-50R	230V 16 A träge	Kommunikationskabel 4 x 2.5mm ²	RXM-50R
FTXM-60R	230V 16 A träge	Kommunikationskabel 4 x 2.5mm ²	RXM-60R
FTXM-71R	230V 16 A träge	Kommunikationskabel 4 x 2.5mm ²	RXM-71R

Elektro-Schema Perfera R32 Wandgerät

Wandgerät



Aussengerät



Elektroanschluss

Gemäss örtlichen Vorschriften!

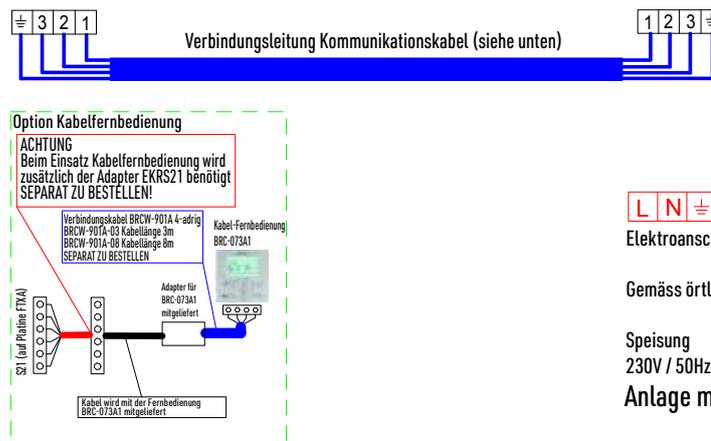
Speisung
230V / 50Hz /siehe Absicherung

Anlage mit sep. Hauptschalter versehen!

Innengeräte	Absicherung	Verbindungsleitung	Aussengeräte
FTXM-20A	230V 13 A träge	Kommunikationskabel 4 x 1.5mm ²	RXM-20A
FTXM-25A	230V 13 A träge	Kommunikationskabel 4 x 1.5mm ²	RXM-25A
FTXM-35A	230V 13 A träge	Kommunikationskabel 4 x 1.5mm ²	RXM-35A
FTXM-42A	230V 13 A träge	Kommunikationskabel 4 x 1.5mm ²	RXM-42A
FTXM-50A	230V 16 A träge	Kommunikationskabel 4 x 2.5mm ²	RXM-50A
FTXM-60A	230V 16 A träge	Kommunikationskabel 4 x 2.5mm ²	RXM-60A
FTXM-71A	230V 16 A träge	Kommunikationskabel 4 x 2.5mm ²	RXM-71A

Elektro-Schema Stylish R32 Wandgerät

Wandgerät Stylish



Aussengerät



Elektroanschluss

Gemäss örtlichen Vorschriften!

Speisung
230V / 50Hz /siehe Absicherung

Anlage mit sep. Hauptschalter versehen!

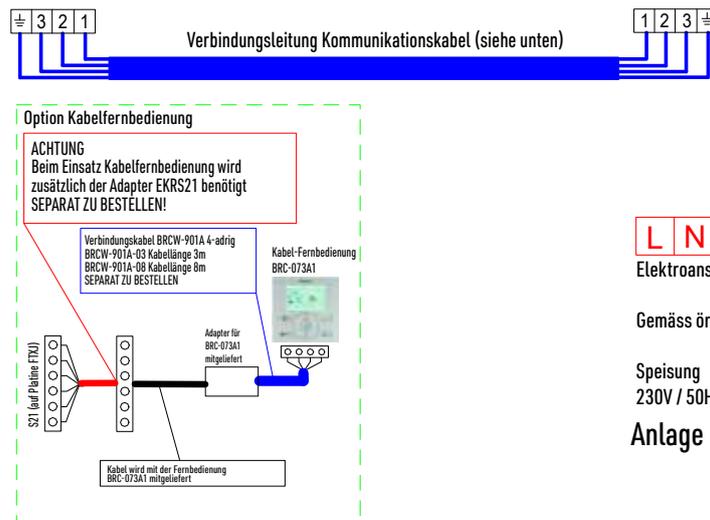
Innengeräte	Absicherung	Verbindungsleitung	Aussengeräte
FTXA-20B	230V 13 A träge	Kommunikationskabel 4 x 1.5mm ²	RXA-20A
FTXA-25B	230V 13 A träge	Kommunikationskabel 4 x 1.5mm ²	RXA-25A
FTXA-35B	230V 13 A träge	Kommunikationskabel 4 x 1.5mm ²	RXA-35A
FTXA-42B	230V 13 A träge	Kommunikationskabel 4 x 1.5mm ²	RXA-42B
FTXA-50B	230V 13 A träge	Kommunikationskabel 4 x 1.5mm ²	RXA-50B

Elektro-Schema Emura 3.0 R32 Wandgerät

Wandgerät



IR-Fernbedienung
im Lieferumfang enthalten



Aussengerät



Elektroanschluss

Gemäss örtlichen Vorschriften!

Speisung
230V / 50Hz /siehe Absicherung

Anlage mit sep. Hauptschalter versehen!

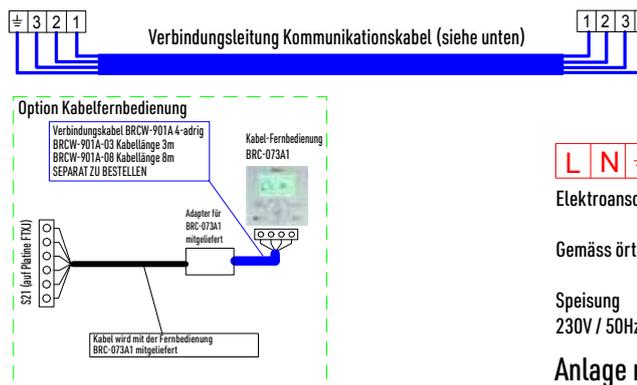
Innengeräte	Absicherung	Verbindungsleitung	Aussengeräte
FTXJ-20A	230V 13 A träge	Kommunikationskabel 4 x 1.5mm ²	RXJ-20A
FTXJ-25A	230V 13 A träge	Kommunikationskabel 4 x 1.5mm ²	RXJ-25A
FTXJ-35A	230V 13 A träge	Kommunikationskabel 4 x 1.5mm ²	RXJ-35A
FTXJ-42A	230V 16 A träge	Kommunikationskabel 4 x 2.5mm ²	RXJ-42A
FTXJ-50A	230V 16 A träge	Kommunikationskabel 4 x 2.5mm ²	RXJ-50A

Elektro-Schema Emura R32 Wandgerät

Wandgerät



IR-Fernbedienung
im Lieferumfang enthalten



Aussengerät



Elektroanschluss

Gemäss örtlichen Vorschriften!

Speisung
230V / 50Hz /siehe Absicherung

Anlage mit sep. Hauptschalter versehen!

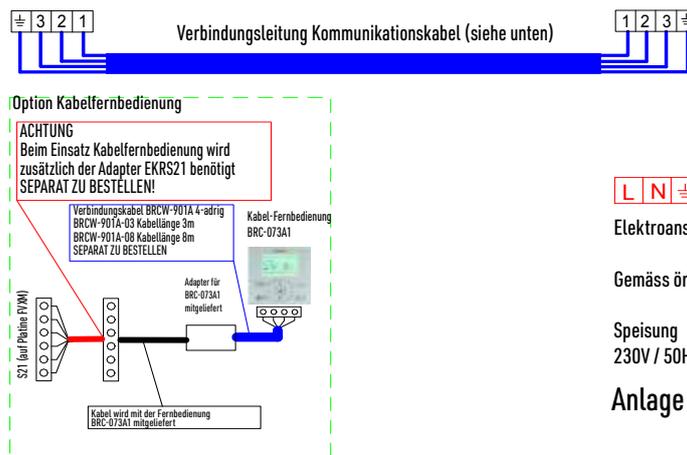
Innengeräte	Absicherung	Verbindungsleitung	Aussengeräte
FTXJ-20M	230V 13 A träge	Kommunikationskabel 4 x 1.5mm ²	RXJ-20M
FTXJ-25M	230V 13 A träge	Kommunikationskabel 4 x 1.5mm ²	RXJ-25M
FTXJ-35M	230V 13 A träge	Kommunikationskabel 4 x 1.5mm ²	RXJ-35M
FTXJ-50M	230V 16 A träge	Kommunikationskabel 4 x 2.5mm ²	RXJ-50M

Elektro-Schema Perfera R32 Truhengerät

Truhengerät



IR-Fernbedienung
im Lieferumfang enthalten



Aussengerät



L N \perp

Elektroanschluss

Gemäss örtlichen Vorschriften!

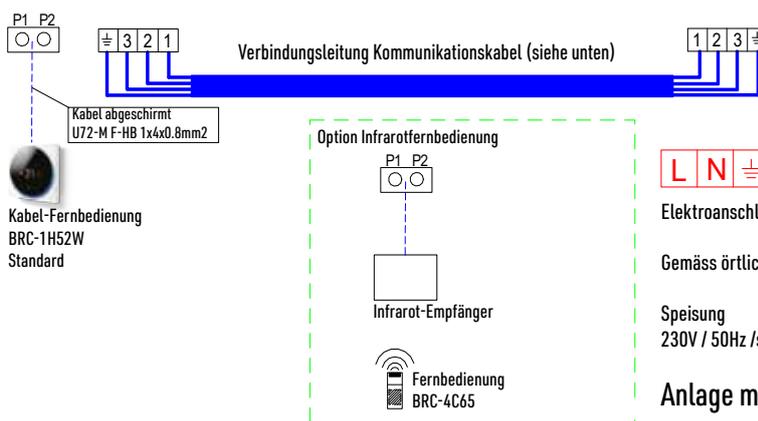
Speisung
230V / 50Hz /siehe Absicherung

Anlage mit sep. Hauptschalter versehen!

Innengeräte	Absicherung	Verbindungsleitung	Aussengeräte
FVXM-25A	230V 13 A träge	Kommunikationskabel 4 x 1.5mm ²	RXM-25R
FVXM-35A	230V 13 A träge	Kommunikationskabel 4 x 1.5mm ²	RXM-35R
FVXM-50A	230V 16 A träge	Kommunikationskabel 4 x 2.5mm ²	RXM-50R

Elektro-Schema R32 Truhengerät unverkleidet

Truhengerät



Aussengerät



L N \perp

Elektroanschluss

Gemäss örtlichen Vorschriften!

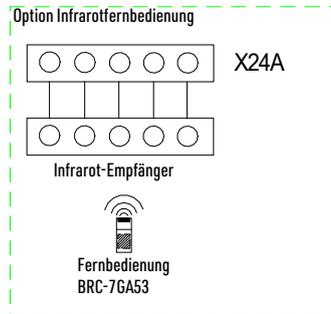
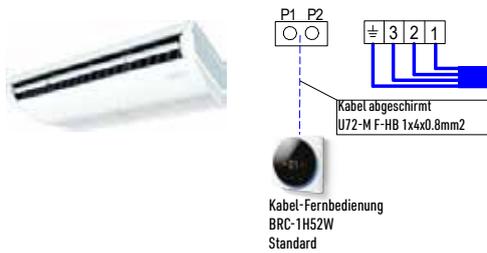
Speisung
230V / 50Hz /siehe Absicherung

Anlage mit sep. Hauptschalter versehen!

Innengeräte	Absicherung	Verbindungsleitung	Aussengeräte
FNA-25A	230V 13 A träge	Kommunikationskabel 4 x 1.5mm ²	RXM-25R
FNA-35A	230V 13 A träge	Kommunikationskabel 4 x 1.5mm ²	RXM-35R
FNA-50A	230V 16 A träge	Kommunikationskabel 4 x 2.5mm ²	RXM-50R
FNA-60A	230V 16 A träge	Kommunikationskabel 4 x 2.5mm ²	RXM-60R

Elektro-Schema R32 SkyAir Unterdeckengerät

Unterdeckengerät



Aussengerät



Gemäss örtlichen Vorschriften!

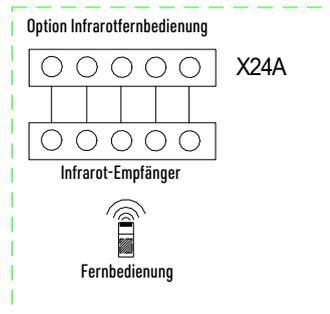
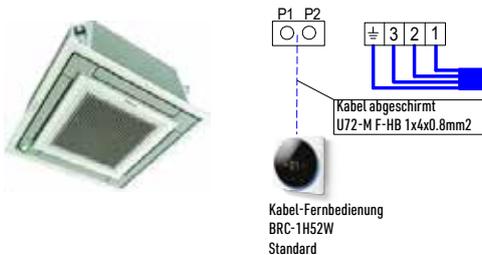
Speisung
230V / 50Hz /siehe Absicherung

Anlage mit sep. Hauptschalter versehen!

Innengeräte	Absicherung	Verbindungsleitung	Aussengeräte
FHA-35A	230V 13 A träge	Kommunikationskabel 4 x 1.5mm ²	RXM-35R
FHA-50A	230V 16 A träge	Kommunikationskabel 4 x 2.5mm ²	RXM-50R
FHA-60A	230V 16 A träge	Kommunikationskabel 4 x 2.5mm ²	RXM-60R

Elektro-Schema R32 Kassetten 600 x 600

Kassettengerät



Aussengerät



Gemäss örtlichen Vorschriften!

Speisung
230V / 50Hz /siehe Absicherung

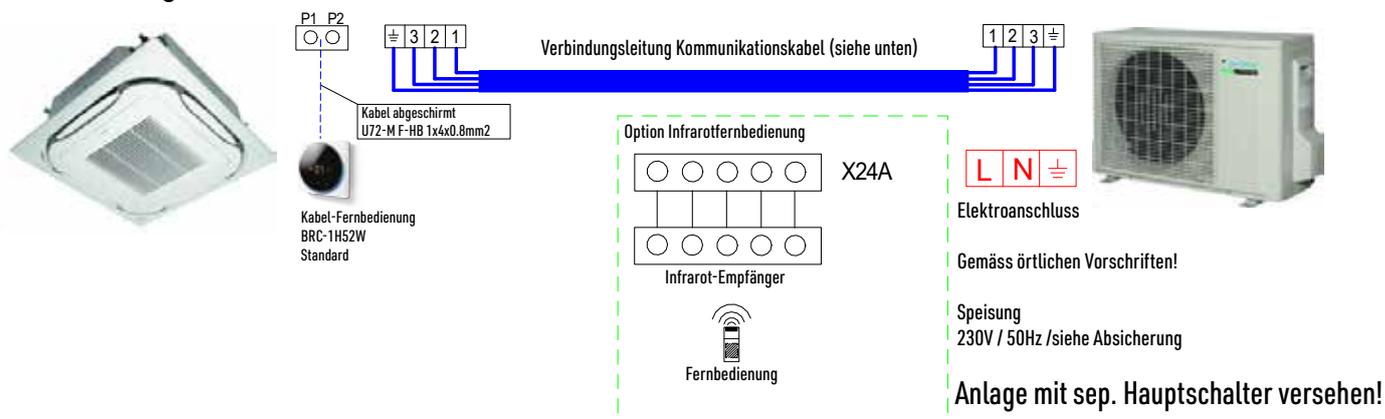
Anlage mit sep. Hauptschalter versehen!

Innengeräte	Absicherung	Verbindungsleitung	Aussengeräte
FFA-25A	230V 13 A träge	Kommunikationskabel 4 x 1.5mm ²	RXM-25R
FFA-35A	230V 13 A träge	Kommunikationskabel 4 x 1.5mm ²	RXM-35R
FFA-50A	230V 16 A träge	Kommunikationskabel 4 x 2.5mm ²	RXM-50R
FFA-60A	230V 16 A träge	Kommunikationskabel 4 x 2.5mm ²	RXM-60R

Elektro-Schema R32 SkyAir Kassettengerät

Kassettengerät

Aussengerät

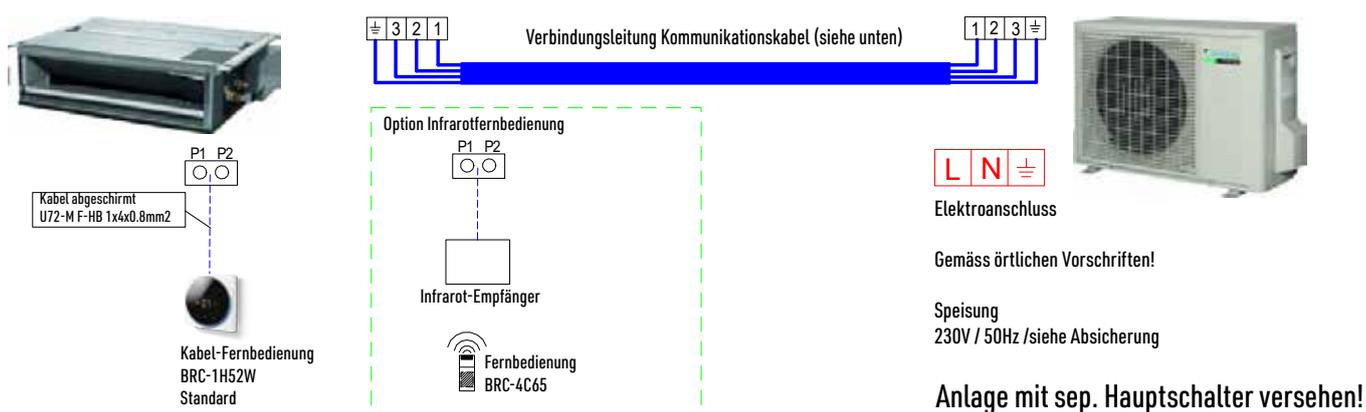


Innengeräte	Absicherung	Verbindungsleitung	Aussengeräte
FCAG-35B	230V 13 A träge	Kommunikationskabel 4 x 1.5mm ²	RXM-35R
FCAG-50B	230V 16 A träge	Kommunikationskabel 4 x 2.5mm ²	RXM-50R
FCAG-60B	230V 16 A träge	Kommunikationskabel 4 x 2.5mm ²	RXM-60R

Elektro-Schema R32 Kanalgerät flach

Kanalgerät

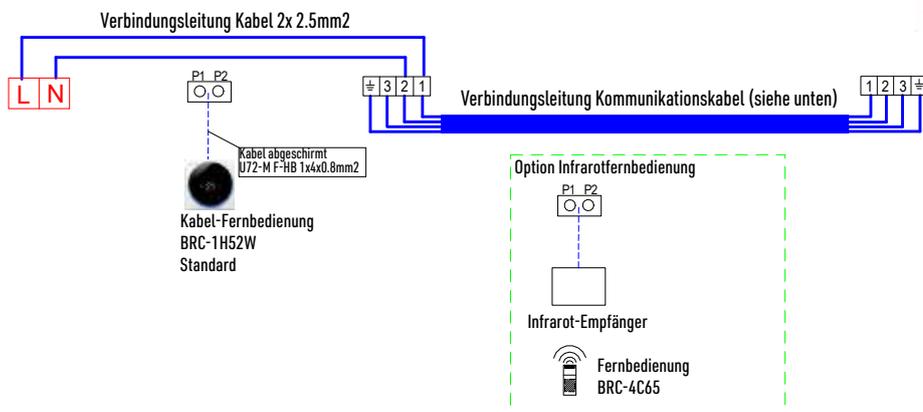
Aussengerät



Innengeräte	Absicherung	Verbindungsleitung	Aussengeräte
FDXM-25F	230V 13 A träge	Kommunikationskabel 4 x 1.5mm ²	RXM-25R
FDXM-35F	230V 13 A träge	Kommunikationskabel 4 x 1.5mm ²	RXM-35R
FDXM-50F	230V 16 A träge	Kommunikationskabel 4 x 2.5mm ²	RXM-50R
FDXM-60F	230V 16 A träge	Kommunikationskabel 4 x 2.5mm ²	RXM-60R

Elektro-Schema R32 SkyAir Kanalgerät

Kanalgerät



Aussengerät



Gemäss örtlichen Vorschriften!

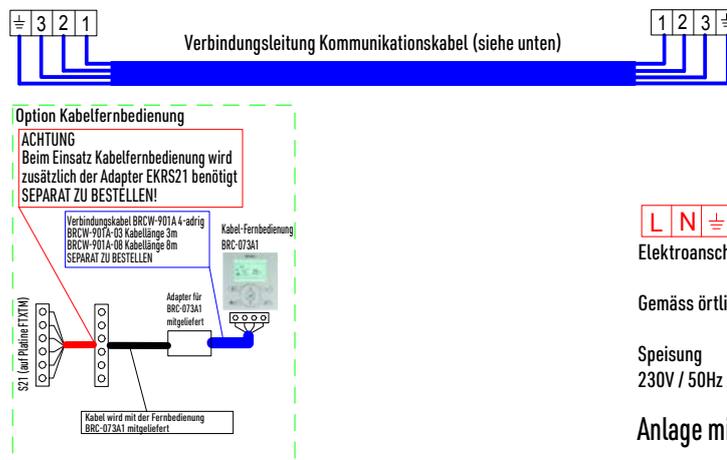
Speisung
230V / 50Hz / siehe Absicherung

Anlage mit sep. Hauptschalter versehen!

Innengeräte	Absicherung	Verbindungsleitung	Aussengeräte
FBA-35A	230V 13 A träge	Kommunikationskabel 4 x 2.5mm ²	RXM-35R
FBA-50A	230V 16 A träge	Kommunikationskabel 4 x 2.5mm ²	RXM-50R
FBA-60A	230V 16 A träge	Kommunikationskabel 4 x 2.5mm ²	RXM-60R

Elektro-Schema R32 Optimised Heating Perfera Wandgerät

Wandgerät



Aussengerät



Gemäss örtlichen Vorschriften!

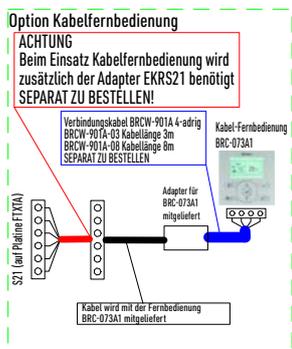
Speisung
230V / 50Hz / siehe Absicherung

Anlage mit sep. Hauptschalter versehen!

Innengeräte	Absicherung	Verbindungsleitung	Aussengeräte
FTXTM-30S	230V 16 A träge	Kommunikationskabel 4 x 2.5mm ²	RXTM-30A
FTXTM-40S	230V 16 A träge	Kommunikationskabel 4 x 2.5mm ²	RXTM-40A

Elektro-Schema R32 Optimised Heating Stylish Wandgerät

Wandgerät Stylish



Aussengerät



Elektroanschluss

Gemäss örtlichen Vorschriften!

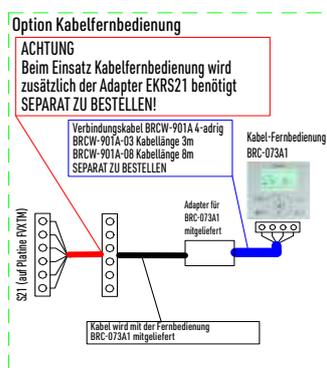
Speisung
230V / 50Hz /siehe Absicherung

Anlage mit sep. Hauptschalter versehen!

Innengeräte	Absicherung	Verbindungsleitung	Aussengeräte
FTXTA-30W/B	230V 16 A träge	Kommunikationskabel 4 x 2.5mm ²	RXTA-30C

Elektro-Schema R32 Optimised Heating Perfera Truhengerät

Truhengerät



Aussengerät



Elektroanschluss

Gemäss örtlichen Vorschriften!

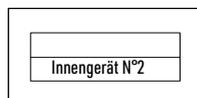
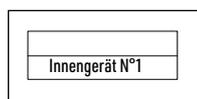
Speisung
230V / 50Hz /siehe Absicherung

Anlage mit sep. Hauptschalter versehen!

Innengeräte	Absicherung	Verbindungsleitung	Aussengeräte
FVXTM-30A	230V 16 A träge	Kommunikationskabel 4 x 2.5mm ²	RXTM-30A

Elektro-Schema Multisplit-Inverter-Systeme R-32

Innengeräte: (Siehe Kombinationstabelle Multisplit)



Aussengerät



L N

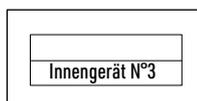
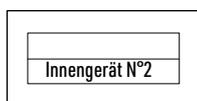
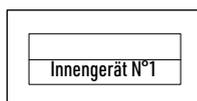
Speisung
230V / 50Hz / siehe Tabelle

Anlage mit sep. Hauptschalter
versehen!

Absicherung	Verbindungsleitung	Aussengeräte
230V 13 A träge	Kommunikationskabel 4 x 1.5mm ²	2MXM-40A
230V 13 A träge	Kommunikationskabel 4 x 1.5mm ²	2MXM-50A
230V 16 A träge	Kommunikationskabel 4 x 2.5mm ²	2MXM-68A

Elektro-Schema Multisplit-Inverter-Systeme R-32

Innengeräte: (Siehe Kombinationstabelle Multisplit)



Aussengerät



L N

Speisung
230V / 50Hz / siehe Tabelle

Anlage mit sep. Hauptschalter
versehen!

Absicherung	Verbindungsleitung	Aussengeräte
230V 13 A träge	Kommunikationskabel 4 x 1.5mm ²	3MXM-40A
230V 16 A träge	Kommunikationskabel 4 x 2.5mm ²	3MXM-52A
230V 16 A träge	Kommunikationskabel 4 x 2.5mm ²	3MXM-68A

Elektro-Schema Multisplit-Inverter-Systeme R-32

Innengeräte: (Siehe Kombinationstabelle Multisplit)

Aussengerät



L N

Speisung
230V / 50Hz / siehe Tabelle

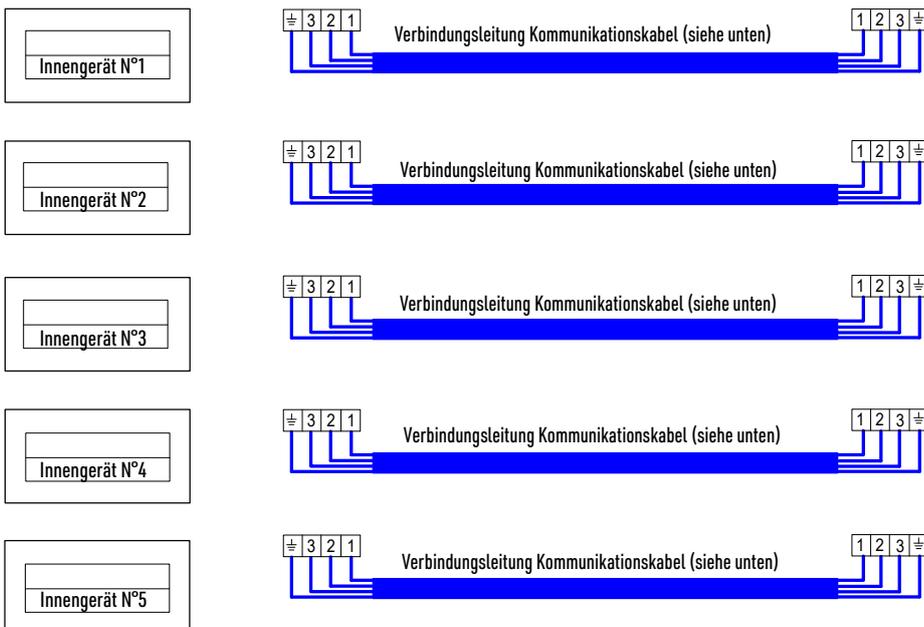
Anlage mit sep. Hauptschalter
versehen!

Absicherung	Verbindungsleitung	Aussengeräte
230V 16 A träge	Kommunikationskabel 4 x 2.5mm ²	4MXM-68A
230V 16 A träge	Kommunikationskabel 4 x 2.5mm ²	4MXM-80A

Elektro-Schema Multisplit-Inverter-Systeme R-32

Innengeräte: (Siehe Kombinationstabelle Multisplit)

Aussengerät



L N

Speisung
230V / 50Hz / siehe Tabelle

Anlage mit sep. Hauptschalter
versehen!

Absicherung	Verbindungsleitung	Aussengeräte
230V 16 A träge	Kommunikationskabel 4 x 2.5mm ²	5MXM-90A

Seite wird noch entfernt

Der intelligente Weg zur Schallminderung




-10 dB(A)!

Spezielle DAIKIN Lösung zur Schallminderung

Halten Sie strenge Emissionsschutzvorgaben ein, und bauen Sie die Möglichkeiten zum Installieren von Sky Air- und VRV-Wärmepumpen aus: dank einer weiteren Senkung des Schalleistungspegels um bis zu 10 dB(A).

- › **Garantierte hohe Leistung:** optimiertes Design, um die Leistung und den Luftstrom so nahe wie möglich an den Standardbedingungen zu halten
- › **Schnellere und zuverlässige Planung:** keine Berechnungen oder Schätzungen erforderlich, dank geprüfter Daten gemäss ISO 3744
- › **Perfekte Anpassung:** Speziell entwickelt für Sky Air und VRV-Wärmepumpen
- › **Maximale Flexibilität:** kann auf jeder ebenen Fläche installiert und nachgerüstet werden
- › **Leichter Zugang:** einfache und schnelle Installation und Instandhaltung durch grosse Seitenwände mit Schnellverschlüssen
- › **Unauffälliges Design:** massgeschneidertes Design mit niedriger Bauhöhe; äusserst ästhetische Verarbeitung und geschmeidige Oberfläche in anthrazitfarbenem Farbton



SkyAir **VRV**

Sky Air

Kleinere gewerbliche Anwendungen

Sky Air: die Lösung für kleinere Gewerberäume

Sky Air ist die branchenweit führende Daikin Palette für kleinere gewerbliche Anwendungen, ausgelegt auf optimale saisonale Effizienz. Sky Air ist die ideale Lösung für alle Arten von kleineren Gewerberäumen und bietet eine umfassende Komfortlösung, die Ihnen die vollständige Kontrolle über Heizen, Kühlen, Lüftung und Luftschleier in die Hand gibt.

Der intelligente Weg zur Schallminderung	90	Schallschutzgehäuse für Sky Air und Mini VRV 5	136
Kleine Statur, grosser Nutzen	93	Schallschutzgehäuse EKLN140A	136
Produktübersicht Innengeräte	102	Twin-, Triple, Doppel-Twin-Anwendungen	138
Vorteile im Überblick – Innengeräte	104	Baureihe R-32 BLUEEVOLUTION	139
UV Streamer	108	RZAG-A/NY1 SkyAir Alpha-series	139
Zwischendeckengeräte	110	RZASG-MV1/MY1 SkyAir Advance-series	140
FCAG-B	112	RZA-D SkyAir Advance-series	141
FFA-A	116	Optionen und Zubehör	142
Deckeneinbaugeräte	117	Zusatzplatten Sky Air	144
FDXM-F	117	Massbilder	145
FBA-A	119	Elektroschemas	159
FDA-A	121		
FDA200-250A	122		
Wandgeräte	123		
FTXM-R	123		
NEU FTXM-A	124		
FAA-B	125		
Unterdeckengeräte	127		
FHA-A	127		
FUA-A	129		
Truhengeräte	131		
FVA-A	131		
Truhengeräte ohne Verkleidung	133		
FNA-A	133		

Kleine Statur Grosser Nutzen



Mehr Aufträge für Ihren Fachbetrieb

dank der neuen Sky Air-Geräte mit nur einem Ventilator

Unverwechselbar: Nicht ohne Stolz präsentieren wir Ihnen unsere neuen Sky Air-Aussengeräte – von 3,5 bis 25 kW – mit nur einem Ventilator und besonders niedriger Bauhöhe:

- › Mehr Flexibilität bei der Platzierung, Transport und Installation problemlos
- › Enorm freundlich bezüglich Handhabung und Instandhaltung – problemloser Zugang zu allen Komponenten und hilfreiche 7-Segment-Anzeige
- › Verlässliche Kühlung der Elektronikplatine durch Kältemittel
- › Umfassendes Portfolio an anschliessbaren R-32-Innengeräten



BLUEVOLUTION



zurück zum Inhalt

SkyAir
Alpha-series

SkyAir
Advance-series

www.daikin.ch

SkyAir Advance-series

SkyAir Alpha-series

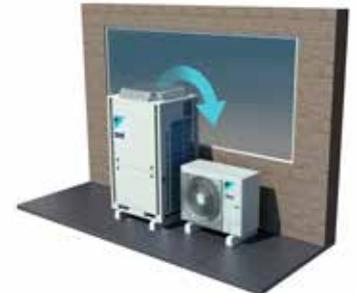
Kleine Statur. Grosser Nutzen



- ✓ Einzigartige Baureihe mit Einzelventilator und besonders niedriger Bauhöhe

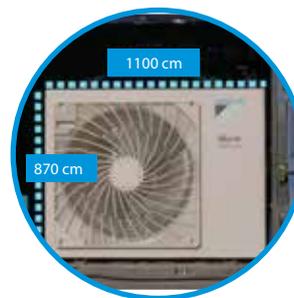


Baureihe Sky Air Alpha
RZAG71-100-125-140NV1/NY1



Baureihe Sky Air Advance
RZA200-250D

- ✓ Kompaktes Gerät, problemloser Transport



- ✓ Problemlose Handhabung und Instandhaltung

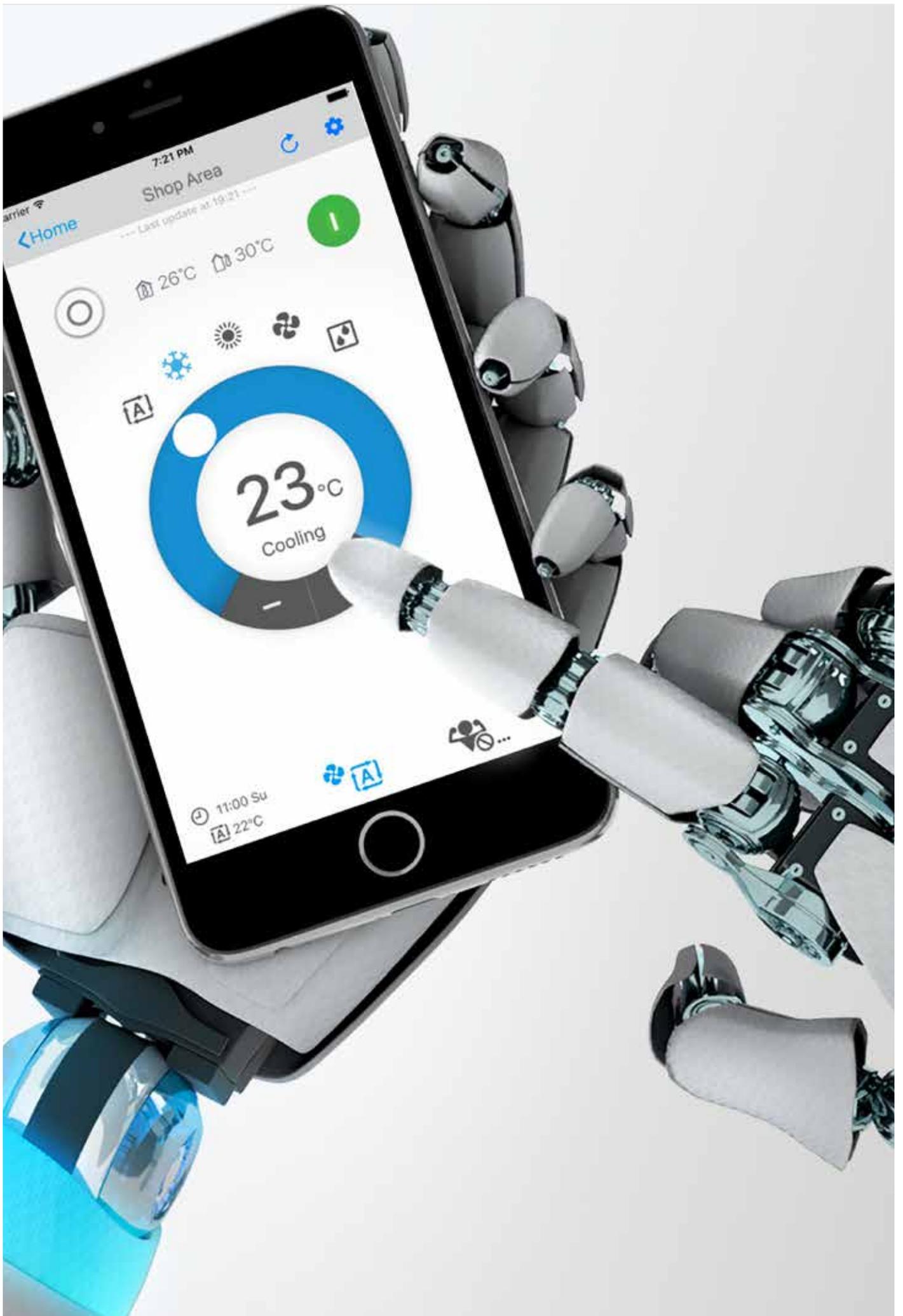


Schneller und problemloser Zugang zu allen wichtigen Komponenten

- › Nur eine einzige Schraube entfernen
- › Grosser Zugangsbereich



Umgestalteter Tragegriff vereinfacht Verfrachtung und Tragen



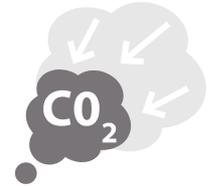
Dem Wettbewerb vorausbleiben

WINNER



✓ Das in Europa erste R32-System für kleinere gewerbliche Anwendungen

- › Das GWP (Global Warming Potential, Treibhauspotenzial) von R32 ist um 68 % niedriger als das des in der Branche gebräuchlichen R410A
- › Gehört zu den Systemen mit den höchsten Effizienzwerten (**SEER bis zu 8,02**) auf dem Markt
- › Keine jährliche Dichtheitsprüfung des Kältemittelkreises erforderlich, somit niedrigere Instandhaltungskosten
- › Um 16 % geringere Kältemittelfüllmenge



BLUEEVOLUTION

✓ Regelung über App

- › Regeln Sie Ihre Systeme zu jeder Zeit und von jedem Ort aus
- › Intuitiv
- › Über Smartphone, Tablet oder Cloud



✓ Leichtgewichtiger und kompaktere Geräte erleichtern die Installation

Geräte bis zu 14 kW mit nur einem einzigen Ventilator

Wärmetauscher mit 3 Registern

- › Hochwirksamer Wärmetauscher mit 3 Registern bis zu 14 kW im kompakten Gehäuse



✓ Neu gestaltete **Vorderblende** ist **schwenkbar** und ermöglicht den problemlosen Zugang zu wichtigen Systemkomponenten



✓ Neue **7-Segment-Anzeige** für Einstellungen am Aussengerät und Überwachung des Betriebszustands



Sky Air – die Lösung für kleinere Gewerberäume

7 Vorteile, die Sky Air marktweit einzigartig machen

- 1 Umfassende Baureihe Sky Air für R-32 sorgt für hervorragende zukunftssichere Klimatisierung

SkyAir A-series BLUEVOLUTION



System	Typ	Modell	Produktname	35	50	60	71	100	125	140	200	250
Luftgekühlt	Wärmepumpe	SkyAir Alpha-series - Branchenweit führende Technologie für gewerbliche Anwendungen - Spezielle Lösung für Technikraumkühlung - Variable Kältemitteltemperatur (Baureihe RZAG71-100-125-140) - Maximale Rohrleitungslänge bis zu 85 m (50 m für RZAG35-50-60) - Austauschtechnologie - Erweiterter Betriebsbereich bis zu -20 °C sowohl für Heiz- als auch Kühlbetrieb - Einzel-, Twin-, Triple- und Doppel-Twin-Anwendung (Baureihe RZAG71-100-125-140)	R-32 (A+++ - D)	RZAG-A								
			RZAG-NY1									
		SkyAir Advance-series - Technologie und Komfort kombiniert für gewerbliche Anwendungen - Sehr kompakter Aufbau und problemlose Installation der Aussengeräte - Maximale Rohrleitungslängen bis zu 50 m (bei RZA-D bis zu 100 m) - Austauschtechnologie - Betriebsbereich bis zu -15 °C sowohl im Kühlbetrieb als auch im Heizbetrieb (RZA-D bis zu -20 °C) - Monosplit-, Twin-, Triple- und Doppel-Twin-Anwendung	R-32 (A+++ - D)	RZASG-MV1/MY1								
			RZA-D									

Gesamte Palette an Innengeräten für R-32 verfügbar
(mehr als 45 verschiedene Modelle)



2 Hohe Energieeffizienz

- › **Saisonale Spitzeneffizienz**
 - › SEER bis zu 8,02 und Energieeffizienzklasse A++ bei Kühlen und Heizen
 - › VRT-Technik passt die Kältemitteltemperatur automatisch an die Last an
- › Roundflow- und Deckeneinbaugeräte mit **selbstreinigendem Filter**

A++



4 Herausragende Zuverlässigkeit

- › Für **Technikraumkühlung**
 - › Einzigartige Innengerätesysteme mit höherer Leistung
 - › Redundanzregelung
- › **Durch Kältemittel gekühlte Elektronikplatinen**
- › Wärmetauscher und Kondensatablässe werden durch neu gestaltete Kältemitteldurchläufe stets frei gehalten
- › Neugeräte werden vor Auslieferung **strengsten Tests** unterzogen
- › **Umfangreiches Support-Netzwerk** und hochpräziser Aftersales-Kundendienst
- › Alle Ersatzteile europaweit verfügbar



Kältemittel durchläuft Bodenplatte

6 Ansprechende Optik

- › Design des **Euroraster-Zwischendeckengeräts** passt sich völlig nahtlos in die Zwischendecke ein
- › **Selbstreinigende Geräte** mit hochwirksamen Filtern für normale oder höher staubbelastete Räume sorgen für saubere Raumdecken
- › Einzigartige grosse Auswahl an Geräteblenden für Zwischendeckengeräte überhaupt
 - › Verfügbar **in Weiss und in Schwarz**
 - › Portfolio an ansprechenden **Designer-Blenden**



3 Ausgezeichneter Komfort

- › **Variable Kältemitteltemperatur (VRT)** verhindert kalte Zugluft
 - › Innen- und Aussengeräte besonders **geräuscharm**
 - › Ein **Bewegungssensor** richtet den Luftstrom von Personen weg und ein Infrarotsensor sorgt für eine gleichmässige Temperaturverteilung
 - › Im Wärmepumpenbetrieb reicht Betriebsbereich beim **Heizen und Kühlen bis zu -20 °C**
- NEU**
- › **UV-Streamer-Bausatz** reinigt die Luft von Schadstoffen wie Viren, Bakterien, Feinstaub (PM1), Geruchsstoffen, Allergenen usw.
 - › Frischluftanschluss in Innengerät integriert



5 Regelungen auf dem Markt führend

- › **Fernbedienbar dank Vernetzung**
 - › **Intuitive App-Regelung**
 - › **DAIKIN Cloud Plus** bietet Online-Regelung, Überwachung und Vergleich des Energieverbrauchs für mehrere Standorte
- › **Anwenderfreundliche Kabel-Fernbedienung im Premiumdesign**
 - › Intuitive Regelung über Touch-Bedienflächen
 - › 3 Farbversionen
 - › Erweiterte Einstellungen können problemlos über ein Smartphone vorgenommen werden
- › **Zugeschnittene Regelungslösungen**
 - › Für Einzelhandelsanwendungen
 - › Für Technikraumkühlung



7 Einzigartige Installations Vorteile

- › **Deckengerät 4-seitig ausblasend (FUA)** für Räume ohne Zwischendecke
- › DAIKIN Plug-&-Play-Lüftungsgerät mit ERQ-Verflüssigungssätzen
- › Dank der neuen Hepta-Filterung beim Austausch von Systemen von DAIKIN oder Drittanbietern keine Reinigung der Leitungen notwendig
- › Spezielles schallgedämpftes Gehäuse, das die Schalleistung auf bis zu -10 dB(A) reduziert
- › Bis zu 4 Innengeräte an ein einziges Aussengerät anschliessbar, ideal für lange oder unregelmässig geschnittene Räume



Alles unter Kontrolle, egal, wo Sie sich gerade aufhalten

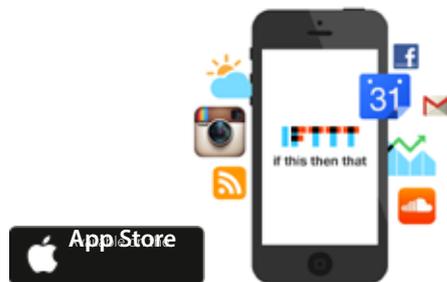


Online-Regler



BRP069A81

- › Simple Regelung anhand Ihres Smartphones
- › Regeln Sie Ihre Systeme zu jeder Zeit und von jedem Ort aus
- › Für Regelung eines einzelnen Ladengeschäfts
- › Integration von Produkten und Services anderer Hersteller via IFTTT



Alle vereinheitlichten Innengeräte anschliessbar

Anschliessbare Geräte im Überblick:

Zwischendeckengerät

- › FCAG-B
- › FFA-A9

Wandgerät

- › FAA-B

Deckeneinbaugerät

- › FDXM-F9
- › FBA-A9
- › FDA-A

Unterdeckengerät

- › FHA-A9
- › FUA-A

Truhengerät

- › FVA-A
- › FNA-A

If this, then that

- › Bei IFTTT handelt es sich um eine Lösung für die Verknüpfung kompatibler Produkte und Services verschiedener Hersteller (intelligente Energieverbrauchsmesser, Beleuchtung, Thermostate usw.) zu einem rundum funktionierenden System.

Intelligent Tablet Controller

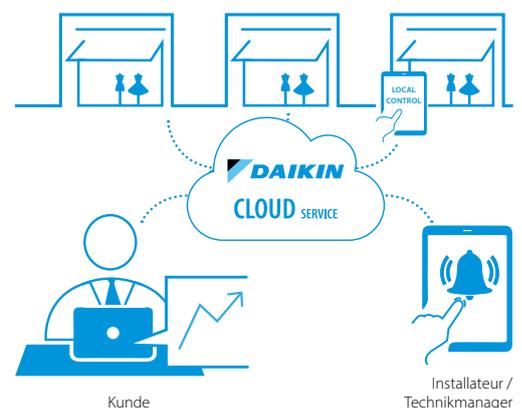


DCC601A51

Intelligent Tablet Controller

- › Anwenderfreundlicher Touchscreen für die zentrale Regelung von Klimaanlage und Abarbeitung von Alarmen
- › Verbindung zum Daikin Cloud Service
- › Für Regelung und Überwachung mehrerer Standorte
- › Installateuren und Technik-Leitern werden Alarme gemeldet, woraufhin diese Personen aus der Ferne Hilfestellung leisten können

Von einem bis ∞ Standorte





Variable Kältemitteltemperatur

Die ultimative Kundenerfahrung

✓ Erhöht die Temperatur der Ausblasluft, wodurch kalte Zugluft verhindert wird!

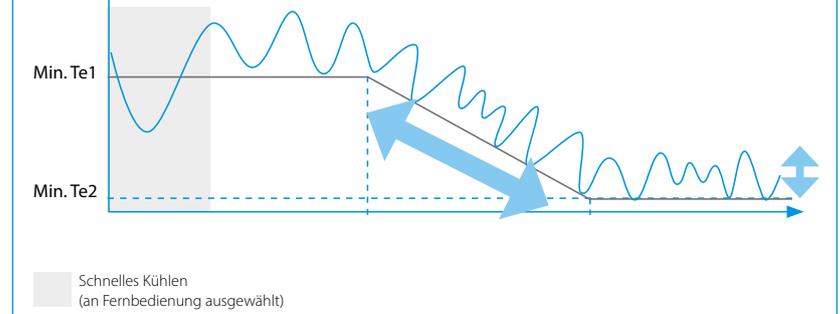
✓ Höherer Komfort im Raum und niedrigerer Energieverbrauch!

- › Wenn der Unterschied zwischen der tatsächlichen Raumtemperatur (T_{in}) und der Solltemperatur (T_{set}) kleiner wird, erhöht das System automatisch die Verdampfungstemperatur (T_e)
- › Möglichkeit zur Anpassung der Grenzwerte für die Verdampfung

Wetterabhängige Grenzwerte

› Umschaltung von T_e wird durch zwei vorgegebene Aussentemperaturen ausgelöst

› Zwischen diesen beiden Auslösewerten ändert sich T_e linear



Fallstudie: Bekleidungsgeschäft bei Brüssel

✓ Zwei im selben Bereich installierte Einzelsplit-Systeme ermöglichen einen Vergleich

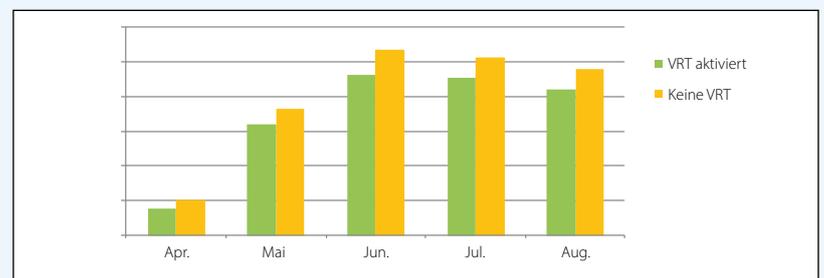
✓ Höhere Energieeffizienz: um bis zu 20 % niedrigerer Energieverbrauch

Durchschnittlicher Energieverbrauch über 5 Monate

✓ Höherer Komfort: höhere Temperaturen der Ausblasluft

- › Schwankungsärmerer und kontinuierlicher Betrieb
- › Durchschnittliche Austrittstemperatur um 3 bis 4 °C erhöht

	Aussen	Innen	Zierblende	Regelung
System 1 = VRT aktiviert (Alpha 1)	RZAG125NY1	FCAG125B	BYCQ140E	1 x BRC1H52W
System 2 = Werkseitige Einstellungen (Alpha 2)	RZAG125NY1	FCAG125B	BYCQ140E	





Austausch-Technologie

Die schnelle und beste Möglichkeit für das Umrüsten von R22- und R410A-Systemen

Vorteile und auch höhere Erlöse für Sie Optimieren Sie Ihr Geschäft

Kürzere Installationszeit

Wickeln Sie mehr Projekte in kürzerer Zeit ab, dank einer schnelleren Installation. Die Austauschtechnologie ist wirtschaftlich sinnvoller als ein völlig neues System inklusive Rohrleitungen.

Niedrigere Installationskosten

Durch niedrigere Installationskosten können Sie Ihren Kunden die kostengünstigste Lösung anbieten und Ihre Position im Wettbewerb stärken.

Austausch von Systemen anderer Hersteller

NON DAIKIN **DAIKIN**

Mit dieser Austauschlösung können Sie problemlos Daikin Systeme und auch Systeme anderer Hersteller ablösen.

Einfach wie ein Kinderspiel

Mit einer simplen Austauschlösung können Sie mehr Projekte für mehr Kunden in kürzerer Zeit abwickeln und Ihren Kunden den günstigsten Preis anbieten! Ein Gewinn für alle.

Diese Vorteile werden Ihre Kunden überzeugen

- ✓ Keine unerwarteten Ausfallzeiten
- ✓ Niedrigere Betriebskosten
- ✓ Umweltfreundlich
- ✓ Noch höherer Komfort

Vorhandene Kupferleitungen bleiben über mehrere Generationen erhalten

- Kupferleitungen in von Daikin getesteten Klimasystemen halten mehr als 60 Jahre nach der Installation
- Japan/China haben bereits vor 10 Jahren den Austausch durch die Baureihe VRV Q vorgenommen!

Umeda Center Building, Japan

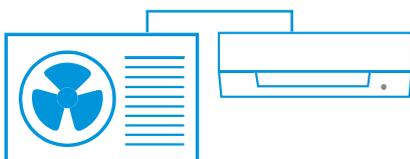
- ursprüngliche Klimaanlage: 20 Jahre in Betrieb
- Austausch durch Baureihe VRV Q: 2006 bis 2009
- Erhöhung der Leistung von 1.620 PS auf 2.322 PS
- Erneuerungspreis von SHASE:



Wie funktioniert das? Die Daikin Lösung für kostengünstige Modernisierung

! Austausch der Innengeräte

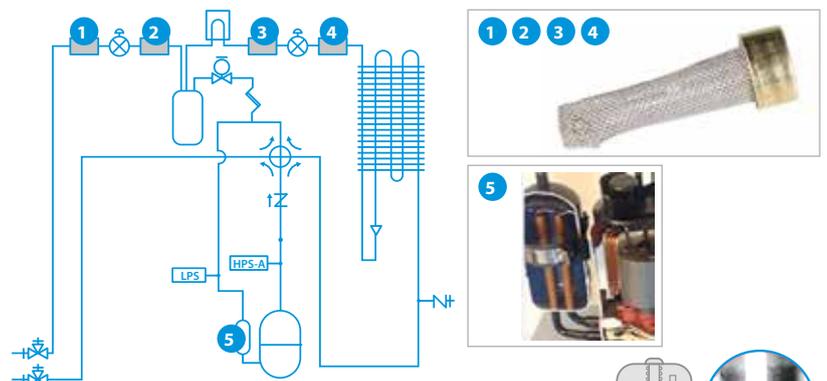
Falls Sie die Innengeräte beibehalten möchten, beraten Sie sich zu Fragen der Kompatibilität bitte mit uns.



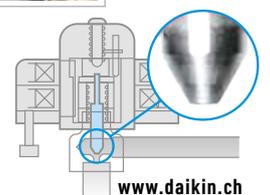
Austausch der Aussengeräte

Unverwechselbare Technologien

› Dank der einzigartigen Hepa-Filterung mit maximaler Herausfilterung von Partikeln können Rohrleitungen ohne vorherige umständliche Reinigung weiterverwendet werden



- › Nadel der Expansionsventile aus neuem, enorm korrosionsbeständigem Material
- › Neue Ölsorte sorgt für maximalen Schutz des Systems





IT-Infrastrukturkühlen



Technikraumkühlung

- › Für Räume und Bereiche mit Kühlbedarf rund um die Uhr
- › Wenn ein unterbrechungsfreier Betrieb das absolute Muss für die Sicherheit von Serverdaten ist

Um
20 bis 40 %
höhere Abfuhr
sensibler Wärme

Zuverlässig

Systembetrieb garantiert:

- › Überdimensionierte Innengeräte erbringen eine höhere Kühlleistung und gewährleisten den Frostschutz
- › Breite Betriebsbereichskurve: Betriebsbereich im Kühlbetrieb von -20 °C bis zu +52 °C

Effizient

Optimale Amortisationszeiten:

- › Niedrigere Betriebskosten durch hocheffiziente Direktexpansion-Kühlsysteme
- › Niedrigere Betriebskosten als andere DX-Systeme und Kaltwassersätze
- › Energieeffizienzklasse A++ ist besonders umweltfreundlich
- › Mit Option „Freie Kühlung“ für Einphasensysteme weniger mechanisches Kühlen und niedrigerer Energieverbrauch

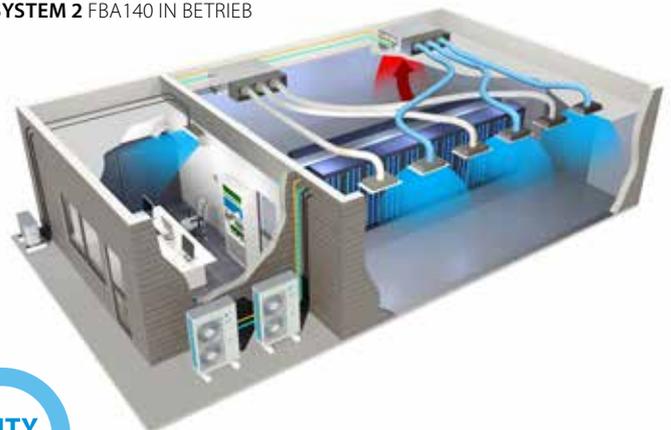
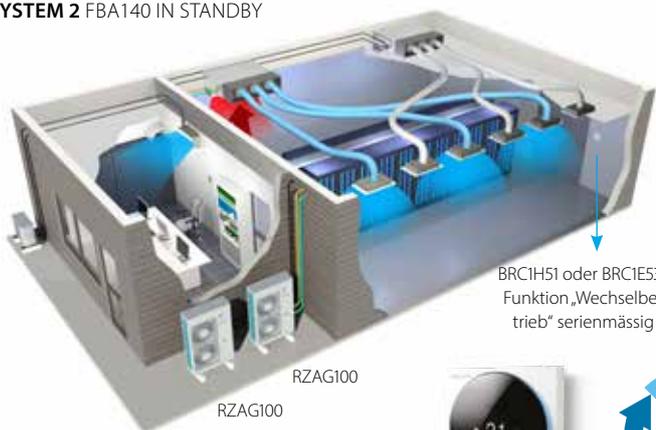
Flexibel

- › Skalierbare Leistungsklassen
- › Kontrolle und Management der Infrastruktur verbessern sich
- › Geringerer Platzbedarf, da keine Standflächen belegt werden
- › Breite Palette an Innengeräten (Unterdeckengeräte, Wandgeräte, Kanalgeräte) bietet für jede Anwendung eine optimale Lösung

Beispiel für Anwendung mit Wechselbetrieb

SYSTEM 1 FBA140 IN BETRIEB
SYSTEM 2 FBA140 IN STANDBY

SYSTEM 1 FBA140 IN STANDBY
SYSTEM 2 FBA140 IN BETRIEB



zurück zum Inhalt

Typ	Modell	Produktname		Seite	
Zwischendeckengerät	EINZIGARTIG Roundflow Zwischendeckengerät	FCAG-B		112	360° Luftauslass für höchste Effizienz und besten Komfort - Selbstreinigungsfunktion gewährleistet hohe Effizienz - Intelligente Sensoren sparen Energie und maximieren den Komfort - Flexibilität für die Anpassung an jede Raumaufteilung - Niedrigste Installationshöhe auf dem Markt - Breiteste Auswahlmöglichkeiten an Geräteblenden überhaupt, sowohl hinsichtlich Design als auch Farben
	EINZIGARTIG Euroraster-Zwischendeckengerät	FFA-A9		116	Einzigartiges Design auf dem Markt, passt sich völlig nahtlos in die Zwischendecke ein - Perfekte Integration in Standard-Zwischendeckenmodule - Verschmelzung von edlem Design und technischer Spitzenleistung, mit silberfarbenem oder weissem Finish - Intelligente Sensoren sparen Energie und maximieren den Komfort - Flexibilität zur Anpassung an jede Raumgestaltung ohne Veränderung des Gerätestandortes! - Leiseste Kassette 600 x 600 auf dem Markt
Kanalgerät	Extra flaches Kanalgerät	FDXM-F9		117	Schlanke Design für flexible Installation - Kompakte Abmessungen ermöglichen Installation in enge Zwischendecken - Mittlerer externer statischer Druck bis zu 40 Pa - Gerät mit kleiner Leistung entwickelt für kleine oder gut isolierte Räume - Selbstreinigungsfunktion stellt hohe Effizienz und Zuverlässigkeit sicher
	Kanalgerät mit mittlerem statischem Druck	FBA-A(9)		119	Schlanke und leistungsstärkstes Gerät für mittleren statischen Druck auf dem Markt! - Schlankestes Gerät seiner Klasse, nur 245 mm - Niedriger Betriebsgeräuschpegel - Aufgrund eines mittleren externen Drucks bis zu 150 Pa kann das Gerät mit flexiblen Kanälen unterschiedlicher Länge eingesetzt werden - Funktion zur automatischen Anpassung des Luftstroms misst das Luftvolumen und den statischen Druck und passt diesen auf den Nenndurchfluss an, sodass der Komfort garantiert wird
	Kanalgerät mit hohem statischem Druck	FDA-A	 FDA125A FDA200-250A	121 122	ESP bis zu 200 Pa, ideal für extra grosse Räume - Unauffällige Verblendung in der Zwischendecke: nur die Luftgitter sind zu sehen - Externer statischer Druck (ESP) kann über Kabel-Fernbedienung verändert werden, wodurch das Zuluftvolumen optimal eingestellt werden kann - Flexible Installation, da die Luftansaugung von der Rückseite auf die Unterseite umgestellt werden kann ESP bis zu 250 Pa, ideal für extra grosse Räume - Unauffällige Verblendung in der Zwischendecke: nur die Luftgitter sind zu sehen - Externer statischer Druck (ESP) kann über Kabel-Fernbedienung verändert werden, wodurch das Zuluftvolumen optimal eingestellt werden kann
Wandgeräte	Perfera - Wandgerät	FTXM-A		124	Für Räume ohne Zwischendecke oder ohne freien Platz am Boden - Die Luft wird komfortabel nach oben und unten verteilt, dank der 5 verschiedenen Luftaustrittswinkel - Problemlose Wartung, da dies über die Vorderseite des Geräts erfolgt - Einfach zu installieren: Geräte der Klasse 100 um 35 % leichter als Vorgängermodell - Flexible Installation: Leitungsanschlüsse unten, rechts oder links möglich
	Wandgerät	FAA-B		125	Für Räume ohne Zwischendecke oder ohne freien Platz am Boden - So gut wie nicht zu hören - Sensor zur Bewegungserkennung in 2 Bereichen - Flash Streamer-Technologie - 3D-Luftstrom
Deckengerät	Deckengerät	FHA-A9		127	Für breite Räume ohne Zwischendecke oder ohne freien Platz am Boden - Ideal für komfortablen Luftstrom in grossen Räumen, dank des Coanda-Effekts - Sogar Räume mit Decken bis zu 3,8 m können ganz einfach beheizt oder gekühlt werden! - Kann ohne jedes Problem in Ecken oder engen Räumen eingebaut werden
	EINZIGARTIG Deckengerät 4-seitig ausblasend	FUA-A		129	Einzigartiges DAIKIN-Gerät für hohe Räume ohne Zwischendecke oder ohne freien Platz am Boden - Sogar Räume mit Decken bis zu 3,5 m können ganz einfach beheizt oder gekühlt werden! - Flexibilität zur Anpassung an jede Raumgestaltung ohne Veränderung des Gerätestandortes! - Optimaler Komfort garantiert, durch automatische Anpassung des Luftstroms an die abgerufene Last - Die Luft wird komfortabel nach oben und unten verteilt, dank der 5 verschiedenen Luftaustrittswinkel
Truhengerät	Truhengerät	FVA-A		131	Für Räume mit hohen Decken - Ideale Lösung für Gewerberäume mit engen oder ohne Zwischendecken - Sogar Räume mit sehr hohen Decken können ganz einfach beheizt oder gekühlt werden! - Garantiert eine stabile Temperatur - Luftaustritt vertikal und horizontal
	Truhengerät ohne Verkleidung	FNA-A9		133	Entwickelt für die Einpassung in Wände, nur die Luftgitter bleiben sichtbar - Schlankestes Gerät auf dem Markt mit einer Tiefe von nur 200 mm! - Dank ausreichendem ESP sind Fensterbank- oder Kanalinstallation möglich - Flüsterleiser Betrieb gestattet Installation an jedem Standort

Gesamte Palette als BLUEVOLUTION für R-32

Innengeräte



Leistungsklasse											Aussengerätekombination			
											R-32			
											SkyAir Alpha-series		SkyAir Advance-series	
25	35	50	60	71	100	125	140	200	250		RZAG-A	RZAG-NV1/ NY1	RZASG*	RZA-D
		•	•	•	•	•	•	•			✓	✓	✓	✓
•	•	•	•								✓	✓	✓	✓
•	•	•	•								✓	✓	✓	✓
	•	•	•	•	•	•	•				✓	✓	✓	✓
						•						✓	✓	✓
								•	•					✓
	•	•	•								✓			
				•	•							✓	✓	✓
	•	•	•	•	•	•	•				✓	✓	✓	✓
				•	•	•						✓	✓	✓
				•	•	•	•					✓	✓	✓
•	•	•	•								✓	✓	✓	✓



Vorteile im Überblick – *SkyAir*

Wir nehmen Rücksicht		Saisonale Effizienz – Energie intelligent genutzt	Saisonale Effizienz vermittelt eine realistischere Vorstellung, wie effizient eine Klimaanlage über die Gesamtheit aus Kühl- und Heizsaison hinweg arbeitet.
		Abwesenheitsmodus	Die Innentemperatur kann auch während der Abwesenheit auf einem bestimmten Niveau gehalten werden.
		Nur Lüften	Die Klimaanlage kann auch ausschliesslich als Ventilator genutzt werden, ohne die Luft zu heizen oder zu kühlen.
		Selbstreinigender Filter	Der Filter reinigt sich automatisch selbst. Problemlose Pflege bedeutet optimale Energieeffizienz und höchsten Komfort ohne die Notwendigkeit teurer oder zeitraubender Wartungsarbeiten.
		Boden- und Anwesenheitssensor	Der Anwesenheitssensor leitet bei eingeschalteter Luftstromregelung die Luft weg von jeder Person im Raum. Der Bodensensor ermittelt die durchschnittliche Fussbodentemperatur und sorgt für eine gleichmässige Temperaturverteilung zwischen der Decke des Raumes und dem Fussboden.
Komfort		Zugluftvermeidung	Zu Beginn der Aufwärmphase oder bei ausgeschaltetem Thermostat werden der Luftauslass auf „horizontal“ und eine niedrige Drehzahl des Ventilators eingestellt, um so Zugluft zu vermeiden. Nach dem Aufwärmen werden der Luftauslass und die Drehzahl des Ventilators wie gewünscht geändert.
		Flüsterleiser Betrieb	Die Innengeräte von Daikin arbeiten flüsterleise. Auch bei den Aussengeräten wird sichergestellt, dass eine Ruhestörung der Nachbarn vermieden wird.
		Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen	Automatischer Wechsel zwischen Kühl- oder Heizbetrieb, um die Soll-Temperatur zu erreichen.
Luftbehandlung		Luftfilter	Entfernt Staubpartikel aus der Luft und gewährleistet so die beständige Versorgung mit sauberer Luft.
Feuchtigkeit		Entfeuchtungsprogramm	Ermöglicht die Senkung der Luftfeuchtigkeit in einem Raum, ohne die Raumtemperatur zu verändern.
Luftstrom		Vorbeugung gegen Deckenschmutzung	Eine Sonderfunktion verhindert, dass Luft zu lange in horizontaler Richtung ausgeblasen wird. Dadurch wird eine Verschmutzung der Decke vermieden.
		Vertikale Schwenkautomatik	Option für die automatische Vertikalbewegung der Luftauslasslamellen für einen gleichmässigen Luftstrom und eine gleichmässige Temperaturverteilung.
		Ventilator Drehzahlstufen	Die Ventilator Drehzahl kann auf eine der angegebenen Stufen eingestellt werden.
		Einzelregelung der Lamellen	Durch die Einzelregelung der Lamellen kann an der Kabel-Fernbedienung die Stellung jeder einzelnen Lamelle problemlos eingestellt werden, um das Gerät an eine Neugestaltung des Raumes anzupassen. Optionale Verschlussbausätze sind ebenfalls erhältlich.
Fernbedienung und Zeitschaltuhr		Online Controller	Für die Regelung und Überwachung des Betriebszustands Ihrer Daikin Heizung oder Ihres Daikin Klimatisierungssystems.
		Wochen-Zeitschaltuhr	Zeitschaltuhr kann für den Start des Betriebs zu einer beliebigen Zeit auf Tages- oder Wochenbasis eingestellt werden.
		Infrarot-Fernbedienung	Infrarot-Fernbedienung mit LCD zum Starten, Stoppen und Bedienen der Klimaanlage.
		Kabel-Fernbedienung	Kabel-Fernbedienung zum Starten, Stoppen und Bedienen der Klimaanlage von einem anderen Ort aus.
		Zentralregelung	Zentralregelung zum Einschalten, Ausschalten und Bedienen mehrerer Klimaanlagen von einem einzigen zentralen Ort aus.
		Mehrbereichs-Betrieb	Mit einem einzigen Innengerät bis zu 6 individuelle Klimatisierungsbereiche realisierbar.
Sonstige Funktionen		Technikraumkühlung	Führt zuverlässig, effizient und flexibel die beständig von IT-Systemen und Servern erzeugte Wärme ab und sorgt so für maximale Verfügbarkeit der Anlagen bei höchster Rentabilität (Aussengerät RZAG* oder RZQG* muss verwendet werden).
		Automatischer Wiederanlauf	Nach einem Stromausfall nimmt das Gerät automatisch wieder den Betrieb im ursprünglich eingestellten Modus auf.
		Selbstdiagnose	Vereinfacht die Wartung, indem jede Störung und jede Betriebsunregelmässigkeit, die im System aufgetreten ist, angezeigt wird
		Kondensatpumpen-Bausatz	Erleichtert die Kondensatableitung aus dem Innengerät.
		Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Anwendung	An 1 Aussengerät können 2, 3 oder 4 Innengeräte angeschlossen werden. Alle Innengeräte werden über eine Fernbedienung im gleichen Modus (Kühlen oder Heizen) betrieben.
		Multisplit-Anwendung	Bis zu 5 Innengeräte (auch mit unterschiedlichen Leistungen) können an ein einziges Aussengerät angeschlossen werden. Alle Innengeräte können individuell betrieben werden, jedoch nur in der gleichen Betriebsart.
		VRV für den Wohnbereich	An ein einziges Aussengerät können bis zu 9 Innengeräte (auch mit unterschiedlichen Leistungen und bis zu Klasse 71) angeschlossen werden. Alle Innengeräte können individuell betrieben werden, jedoch nur in der gleichen Betriebsart.

Zwischendecken- geräte		Kanalgeräte				Decken- geräte	Decken- gerät mit 4-seitigem Luftaustritt	Wandgerät	Wandgerät perfera	Truhengeräte		
FCAG-B	FFA-A	FDXM-F	FBA-A	FDA125A	FDA200- 250A	FHA-A	FUA-A	FAA-B	FTXM-A	FVA-A	FNA-A	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•		•										
•	•											
•	•						•					
•	•		•						•			
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• (inkl. Flash Streamer)	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•											
•	•											
•	•						•	•	•	• (inkl. 3D-Luftstrom)	•	
5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3	
•	•							•				
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	• abhängig vom Regler	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	serienmässig	nicht verfügbar	
serienmässig	serienmässig	serienmässig	serienmässig	serienmässig	serienmässig	serienmässig	serienmässig	serienmässig	serienmässig	Option	serienmässig	
Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	
		•	•									
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
serienmässig	serienmässig		serienmässig	serienmässig	Option	Option	serienmässig	Option				
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	
•	•	•	•	•			•		•		•	
•	•	•	•	•			•				•	



FCAG-B

Kassettengerät mit Selbstreinigung

Gründe für ein Roundflow Kassettengerät

- Luftausblasung um 360° sorgt für optimalen Komfort
- Intelligente Sensoren sorgen für maximale Effizienz



Energieeffizienter und anwenderfreundlicher als jede andere Kassette

- › Um bis zu 50 % niedrigere Betriebskosten im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen
- › Filter mit Selbstreinigung
- › Pflege der Filter ist weniger zeitaufwändig: Staub kann problemlos mit einem Staubsauger abgesaugt werden, ohne das Gerät öffnen zu müssen

Zierblende mit feinmaschigem Filter

- › In staubigen Umgebungen (z. B. Bekleidungs- oder Buchläden) sorgt eine Zierblende mit feinmaschigem Filter (BYCQ140EGF) für gleich bleibendes Betriebsverhalten und optimale Luftverteilung
- › Keine verschmutzten Decken, dank feinmaschigem und stets sauberem Filter



BYCQ140EG	BYCQ140EGF
Selbstreinigende Zierblende	Selbstreinigende Zierblende mit feinmaschigem Filter
Weiss mit grauen Lamellen	Weiss mit grauen Lamellen

Selbstreinigende Kassette für die stets optimale Atmosphäre im Ladengeschäft



Luftverteilung bei sauberem Filter



Luftverteilung bei verstaubtem Filter

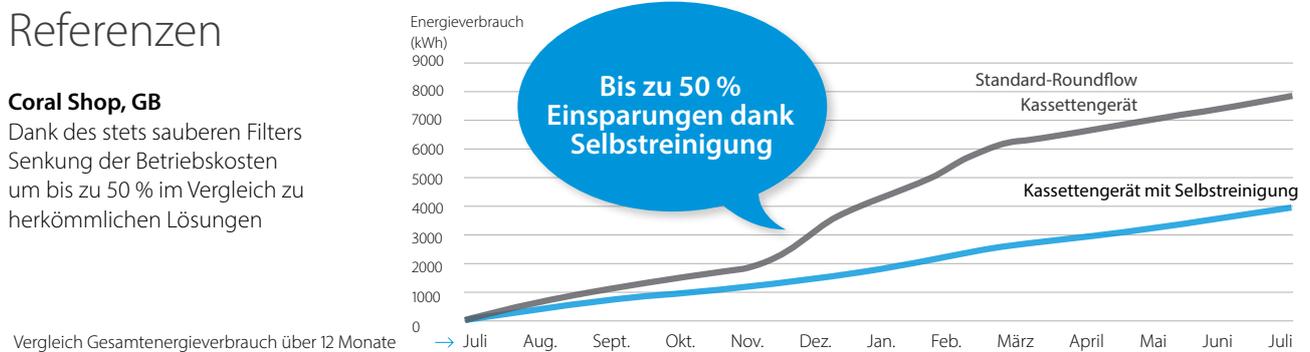
Staub kann einfach mit einem Staubsauger entfernt werden, ohne das Gerät öffnen zu müssen



Referenzen

Coral Shop, GB

Dank des stets sauberen Filters Senkung der Betriebskosten um bis zu 50 % im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen



Luftausblasung um 360° für noch höheren Komfort

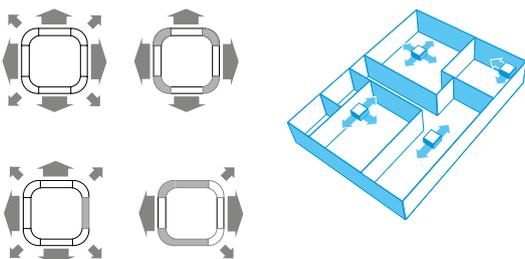
- › Erstes Gerät seiner Art in der Branche, und bereits bestens bewährt

Intelligente Sensoren steigern Effizienz und Komfort noch weiter

- › Wenn der Anwesenheitssensor erkennt, dass sich keine Personen im Raum befinden, wird der Sollwert entsprechend angepasst. Dadurch können Sie bis zu 27 % Energie sparen. Ausserdem richtet dieser Sensor den Luftstrom automatisch von Personen weg und vermeidet so ein Gefühl von Zugluft.
- › Der Infrarot-Fussbodensensor ermittelt die durchschnittliche Fussbodentemperatur und sorgt für eine gleichmässige Temperaturverteilung zwischen Decke des Raumes und Fussboden. So wird das Gefühl von kalten Füssen vermieden.

Flexibel bei der Installation

- › Die Lamellen können anhand der verkabelten Fernbedienung einzeln eingestellt oder geschlossen werden, um das Gerät an die Raumgestaltung anzupassen. Auch sind spezielle Verschlussbausätze als Sonderzubehör verfügbar.



Vorteile für den Installateur

- › Produkt mit auf diesem Markt einzigartigen Funktionen
- › Weniger Zeit für Wartung vor Ort erforderlich
- › Öffnen und Schliessen einzelner Lamellen anhand der Fernbedienung ermöglicht ein problemloses Anpassen an eine veränderte Raumgestaltung
- › Problemloses Installieren von optionalen Sensoren zum weiteren Erhöhen des Komforts und zum Einsparen von Energie

Vorteile für den Planer

- › Produkt mit auf diesem Markt einzigartigen Funktionen
- › Ausgelegt auf die Nutzung in Büros und Einzelhandelsgeschäften aller Arten und Grössen
- › Ideales Produkt für bessere BREEAM-Bewertung/EPBD in Kombination mit Geräten Sky Air oder VRV IV-Wärmepumpen

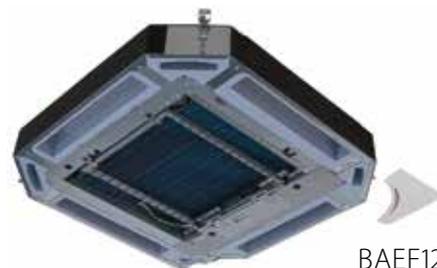
Vorteile für den Kunden

- › Ausgelegt auf die Nutzung in Büros und Einzelhandelsgeschäften aller Arten und Grössen
- › Perfekte Umgebungsbedingungen: Zugluft und kalte Füsse gehören der Vergangenheit an
- › Durch selbstreinigende Zierblende Senkung der Betriebskosten um bis zu 50 %, und Vereinfachung der Wartung
- › Ihre Kunden können mit Hilfe der als Sonderausstattung verfügbaren Sensoren bis zu 27 % Energiekosten sparen
- › Flexible Nutzung des Raums dank der einzeln bedienbaren Lamellen

Saubere Luft,
weil wir dafür Sorge tragen

Atmen Sie gesunde Luft mit dem Roundflow UV-Streamer

90 % unserer Zeit verbringen wir in Gebäuden. Die Innenraumluft ist 2 bis 5 Mal höher belastet als die Aussenluft.



BAEF125AWB

Die Auswirkungen der Verschmutzung in Räumen auf den Menschen zeigen sich langfristig. Bekämpfen wir sie jetzt!

Unser UV-Streamer-Bausatz bietet Ihnen die Lösung:

- › Reinigt die Luft von Schadstoffen wie Viren, Bakterien, Feinstaub (PM1), Geruchsstoffen, Allergenen usw. und sorgt so für ein gesundes und hygienisches Raumklima
- › Der einzigartige Catch-&-Clean-Ansatz mit einem Filter ISO ePM1 60 % (F7), UV-C-Licht und Streamer-Technologie
- › Dank des grossen Luftdurchsatzes des Roundflow Kassettengeräts kann saubere Luft schnell in jeden Winkel Ihres Raumes gelangen
- › Kann in bestehende Installationen **nachgerüstet** werden
- › Kann mit den Geräteblenden BYCQ140E und BYCQ140EW verwendet werden



99,9 %

der Viren werden dank des einzigartigen

Catch-&-Clean-Ansatzes von DAIKIN in nur 30 Minuten entfernt

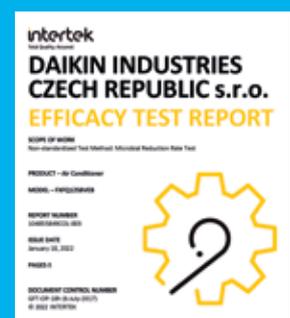
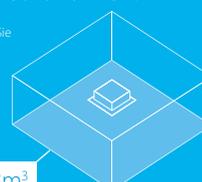
Getestet bei Intertek

Die Ergebnisse basieren auf Tests, die in den Labors von Intertek in einem Raum mit einer Grösse von 28 m³ durchgeführt wurden. Das DAIKIN Roundflow Kassettengerät (FXFQ125B) entfernt mehr als 99,9 % der umhüllten Viren wie z. B. Coronaviren.

* Weitere Einzelheiten zu dieser Funktion finden Sie im Technischen Handbuch des Geräts.

Getestet in einem Raum mit realer Grösse

28m³



Der einzigartige Catch-&-Clean-Ansatz von DAIKIN

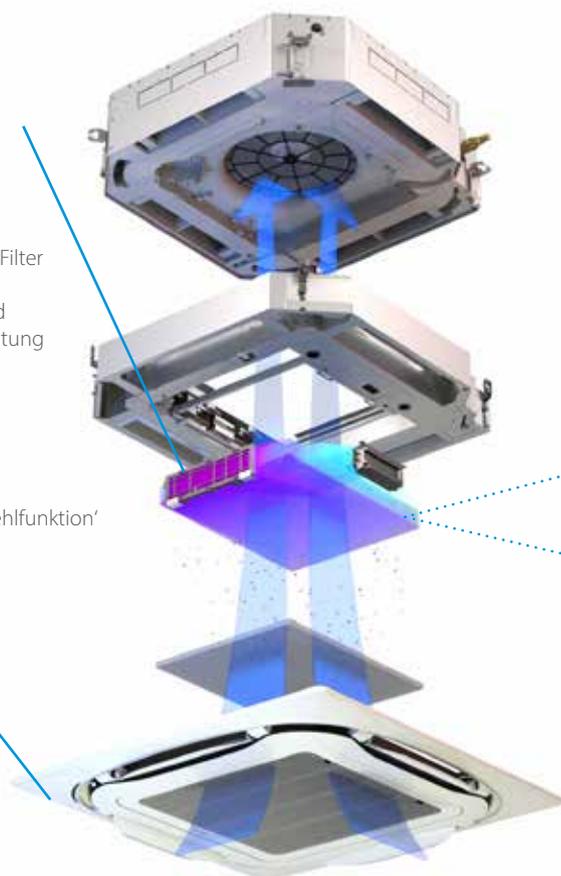
umfasst einen Filter ePM1 50 %, UV-C-Licht und Streamer-Technologie

1 Effektives Auffangen von Luftschadstoffen

- > Hocheffiziente Abscheidung von Feinstaub und Schadstoffen dank Filter ISO ePM1 60 % (F7)
- > Anti-bakterielle und anti-virale Beschichtung

Anzeigeleuchte

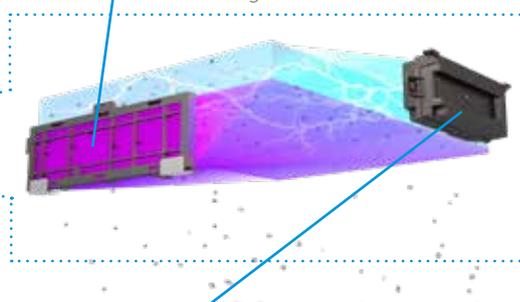
Zeigt den Status ‚Betrieb‘, ‚Fehlfunktion‘ oder ‚Austausch‘ an.



2 Effektive Reinigung und Zersetzung von Schadstoffen

Unsere einzigartige Kombination aus UV-C-Licht und Streamer-Technologie sorgt sowohl für eine Oberflächen- als auch für eine Tiefenreinigung des Filters, um hygienische Luft zu gewährleisten.

UVC-LED-Licht mit einer hohen Ausgangswellenlänge von 265 nm zur effektiven Oberflächenreinigung und Inaktivierung von Bakterien und Viren.



Streamer-Technologie zur tiefenwirksamen Entkeimung des Filters und leistungsstarken Zersetzung von Viren und Bakterien, die im Filter eingeschlossen sind.

Technische Daten

		BAEF125AWB
Stromversorgung		1P, 220-240V, 50/60 Hz
Abmessungen (H x B x T)	mm	100 x 840 x 840
Gewicht	kg	12
Kompatible Geräteblenden		BYCQ140E/BYCQ140EW * <small>(UV-Streamer-Kit kann nicht mit anderen Filtern, Kammern, Frischluft-Anschlussätzen oder Luftauslass-Dichtungselementen verwendet werden)</small>
Filtereffizienz		ePM1 60% @ISO16890 (F7)
Austauschintervall		Faltenfilter (BAF55A125): jedes Jahr Flash-Streamer-Gerät: alle 7 Jahre UV-C-LED: alle 7 Jahre
Preis BAEF125AWB	CHF	auf Anfrage

* Für die Kompatibilität mit älteren Geräten wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Vertriebsmitarbeiter.

Vollständiger Raumkomfort,
einschliesslich
reiner Luft

Das Roundflow Kassettengerät

› Maximaler Komfort dank **360°-Luftauslass** und **intelligenter Sensoren**

› **Breiteste Auswahl an Blenden**, die sich für jeden Innenraum eignen



Selbstreinigende Geräteblende in Schwarz

Designerblende in Schwarz

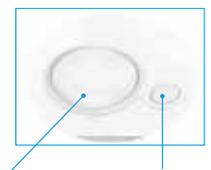
Standardblende ausschliesslich in Weiss

Designerblende in Weiss

› **Selbstreinigende Geräteblende** hält den Filter für maximale Effizienz staubfrei

› **UV-Streamer-Bausatz**

- › Reinigt die Luft von Schadstoffen wie Viren, Bakterien, Feinstaub PM1, Geruchsstoffen, Allergenen usw. und sorgt so für ein gesundes und hygienisches Raumklima
- › Der einzigartige Catch-&-Clean-Ansatz mit einem Filter ISO ePM1 60 % (F7), UV-C-Licht und Streamer-Technologie
- › Kann in bestehende Installationen **nachgerüstet** werden



Bewegungssensor Infrarotsensor



99,9 %

der Viren werden dank
des einzigartigen

Catch-&-Clean-

Ansatzes von DAIKIN
in nur 30 Minuten entfernt

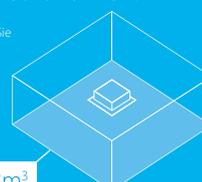
Getestet bei Intertek

Die Ergebnisse basieren auf Tests, die in den Labors von Intertek in einem Raum mit einer Grösse von 28 m³ durchgeführt wurden. Das DAIKIN Roundflow Kassettengerät (FXFQ125B) entfernt mehr als 99,9 % der umhüllten Viren wie z. B. Coronaviren.

* Weitere Einzelheiten zu dieser Funktion finden Sie im Technischen Handbuch des Geräts.

Getestet in einem
Raum mit realer Grösse

28m³



Breitestens Angebot an Geräteblenden, um zum Innenbereich und zur Anwendung zu passen

Standard-Geräteblende in Weiss und Schwarz erhältlich

- › Das einzigartige Daikin Roundflow Zwischendeckengerät mit einem Luftstrom von 360°, breiten Lamellen und optionalen intelligenten Sensoren



BYCQ140E
Standardblende in Weiss



BYCQ140EW
Standardblende in Reinweiss



BYCQ140EB
Standardblende in Schwarz

Selbstreinigende Geräteblende in Weiss und Schwarz erhältlich

- › Das einzigartige Daikin Zwischendeckengerät mit automatischer Reinigung, breiten Lamellen und optionalen intelligenten Sensoren
- › Geräteblende mit feinmaschigem Filter für staubempfindliche Bereiche (z. B. Bekleidungsgeschäfte oder Buchläden)



BYCQ140EGF
Selbstreinigende Geräteblende
mit Feinstaubfilter in Weiss



BYCQ140EGFB
Selbstreinigende Geräteblende
mit Feinstaubfilter in Schwarz

Designer-Geräteblende in Weiss und Schwarz erhältlich

- › Neues Sortiment an Designer-Geräteblenden, die Luftansauggitter verbergen – für eine stilvollere Optik
- › Mit einem Luftstrom von 360°, breiten Lamellen und optionalen intelligenten Sensoren



BYCQ140EP in Weiss
Designerblende in Weiss



BYCQ140EPB
Designerblende in Schwarz

Roundflow Zwischendeckengerät

360°-Luftaustritt für optimale Effizienz und besten Komfort

- › Kombination mit Baureihe Sky Air Alpha gewährleistet Qualität, Effizienz und Betriebsverhalten der Spitzenklasse
- › Automatische Filterreinigung führt zu höherer Effizienz und besserem Komfort sowie niedrigeren Wartungskosten.
- › 2 Filter verfügbar: serienmässiger Filter oder Feinfilter (für besonders staubempfindliche Anwendungen, z. B. Bekleidungsgeschäfte)
- › Zwei optionale intelligente Sensoren erhöhen Energieeffizienz und Komfort
- › Breiteste Auswahlmöglichkeiten an Geräteblenden überhaupt: Designer-Blenden, einfach gehaltene Blenden und Blenden mit Selbstreinigung, in Weiss (RAL 9010) und Schwarz (RAL 9005)
- › Grössere Lamellen bewirken noch gleichmässiger Luftverteilung
- › Einzelregelung der Lamellen: Flexibilität zur Anpassung an jede Raumgestaltung ohne Veränderung des Gerätestandortes
- › Auf Wunsch mit Frischlufteinlass
- › Luftaustritt über Abzweigungen ermöglicht das Optimieren der Luftverteilung in unregelmässig geschnittenen Räumen und eine Luftzufuhr in kleine angrenzenden Räume
- › Serienmässige Kondensatpumpe mit 675 mm Hub erhöht Flexibilität und Installationsgeschwindigkeit
- › Sky Air Alpha-series RZAG-A mini mit Funktion für Technikraumkühlung



FCAG-B



RZAG71-140NY1



BRC1H52W, BRP069982



BYCQ140E



BYCQ140EP



BYCQ140EB



BYCQ140EPB

Effizienzdaten		FCAG + RZAG	35B + 35A	50B + 50A	60B + 60A	71B + 71NY1	100B + 100NY1	125B + 125NY1	140B + 140NY1		
Kühlleistung	Nom.	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4		
Heizleistung	Nom.	kW	4,0	5,8	7,0	7,50	10,8	13,5	15,5		
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A++			A++				
	Leistung	Pdesign	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1		
	SEER			7,30	6,80	6,60	6,86	7,14	7,80		
	ηs,c		%	-	-	-	-	-	309		
Raumheizen	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	193	266	312	347	466	931	1.121		
	Energieeffizienzklasse			A+			A+				
	Leistung	Pdesign	kW	3,3	4,3	4,6	4,70	7,80	9,52		
	SCOP/A			4,30	4,30	4,25	4,41	4,61	4,34		
Klima	ηs,h		%	-	-	-	-	-	171		
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	948	1.419	1.569	1.492	2.369		3.071		
Innengerät		FCAG	35B	50B	60B	71B	100B	125B	140B		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm			246x840x840					
Gewicht	Gerät		18	19	21	24					
Geräteblende	Modell		Standard-Blenden: BYCQ140E – Weiss mit grauen Lamellen / BYCQ140EW – Reinweiss / BYCQ140EB – Schwarz Selbstreinigende Geräteblenden (F = Feinfilter) BYCQ140EG(F) – Weiss / BYCQ140EGFB – Schwarz Designer-Blende: BYCQ140EP – Weiss / BYCQ140EPB – Schwarz								
Ventilator	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm						Standard-Blenden: 65 x 950 x 950 / Selbstreinigende Geräteblenden: 148 x 950 x 950 / Designer-Geräteblenden: 106 x 950 x 950		
	Luftvolumenstrom	Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min		8,7/10,6/12,5		8,7/10,7/12,6		8,7/11,2/13,6	
Schallleistungspegel	Kühlen	Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	9,3/11,6/13,9		8,7/10,7/12,6		8,7/11,2/13,6		
					9,3/11,6/13,9		8,7/10,7/12,6		8,7/11,2/13,6		9,1/12,1/15,0
Schalldruckpegel	Kühlen + Heizen	Niedrig / Hoch	dB(A)	27/31		28/35		28/35		29/37	
				27/31		28/35		28/35		29/37	
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung	Designer Blende	BRC7FA532F (Weiss mit grauen Lamellen + Reinweiss) / BRC7FA532FB (Schwarz)								
			BRC7FB532F (Weiss) / BRC7FB532FB (Schwarz)								
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/220-240								
			1~/50/220-240								
Aussengerät		RZAG	35A	50A	60A	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm			734x870x373					
Gewicht	Gerät		kg			52					
Schallleistungspegel	Kühlen	Heizen	dB(A)	62		63		64		64	
				62		63		64		66	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	48		49		50		46	
				48		49		50		48	
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK	-20 / +24			-20 / +52			-20 / +18	
				-20 / +24			-20 / +52			-20 / +18	
Kältemittel	Typ / GWP	Füllmenge	kg/tCO ₂ -Äq.	R32 / 675			R32 / 675				
				R32 / 675			R32 / 675				
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas AD	Leitungslänge	Zoll	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"		3,70/2,50	
				1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"		3,70/2,50	
				50		50		55		85	
				-		-		75		100	
Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	Niveaunterschied IG – AG	Max.	m	30			40				
				30			40				
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/ 50 / 230			3~/ 50/380-415					
			1~/ 50 / 230			3~/ 50/380-415					
Preis Innengerät inkl. Kabel-FB BRC1H52W	CHF	2'480.-	2'590.-	2'700.-	2'730.-	3'495.-	3'785.-	4'255.-			
Preis Aussengerät	CHF	2'980.-	3'615.-	4'015.-	4'515.-	5'725.-	6'940.-	7'620.-			
Setpreis Innen- und Aussengerät	CHF	5'460.-	6'205.-	6'715.-	7'245.-	9'220.-	10'725.-	11'875.-			
Mehrpreis Infrarot-FB BRC7FA532F (für Standard Blende weiss)	CHF	50.-	50.-	50.-	50.-	50.-	50.-	50.-			

(1) Anhand des MSiA-Werts werden der Schutzschalter und der FI-Schutzschalter (Fehlerstromschutzschalter) ausgewählt. Ausführliche Informationen zu den einzelnen Kombinationen finden Sie im Elektro Schaltplan.





Roundflow Zwischendeckengerät

360°-Luftaustritt für optimale Effizienz und besten Komfort

- › Kombination mit Baureihe Sky Air Advance für gewerbliche Anwendungen für kleinere Budgets
- › Automatische Filterreinigung führt zu höherer Effizienz und besserem Komfort sowie niedrigeren Wartungskosten.
- › 2 Filter verfügbar: serienmässiger Filter oder Feinfilter (für besonders staubempfindliche Anwendungen, z. B. Bekleidungs-geschäfte)
- › Zwei optionale intelligente Sensoren erhöhen Energieeffizienz und Komfort
- › Breiteste Auswahlmöglichkeiten an Geräteblenden überhaupt: Designer-Blenden, einfach gehaltene Blenden und Blenden mit Selbstreinigung, in Weiss (RAL 9010) und Schwarz (RAL 9005)
- › Grössere Lamellen bewirken noch gleichmässige Luftverteilung
- › Einzelregelung der Lamellen: Flexibilität zur Anpassung an jede Raumgestaltung ohne Veränderung des Gerätestandortes
- › Auf Wunsch mit Frischluft einlass
- › Luftaustritt über Abzweigungen ermöglicht das Optimieren der Luftverteilung in unregelmässig geschnittenen Räumen und eine Luftzufuhr in kleine angrenzenden Räume
- › Serienmässige Kondensatpumpe mit 675 mm Hub erhöht Flexibilität und Installationsgeschwindigkeit



FCAG-B



RZASG71MV1, RZASG100-140MY1



BRC1H52W, BRP069B82



BYCQ140E



BYCQ140EP



BYCQ140EB



BYCQ140EPB

Effizienzdaten		FCAG + RZASG	71B + 71MV1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1
Kühlleistung	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4
Heizleistung	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A**			
	Leistung	Pdesign kW	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER		6,47	6,55	5,76	6,53
	ηs,c	%	-	-	227	258
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	368	507	1.261	1.231
Raumheizen	Energieeffizienzklasse		A	A*		
(durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign kW	4,50	6,00		7,80
	SCOP/A		4,00	4,17	4,05	4,31
	ηs,h	%	-	-	159	169
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	1.575	2.016	2.074	2.534
Innengerät		FCAG	71B	100B	125B	140B
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	204x840x840		246x840x840	
Gewicht	Gerät	kg	21		24	
Geräteblende	Modell		Standard-Blenden: BYCQ140E – Weiss mit grauen Lamellen / BYCQ140EW – Reinweiss / BYCQ140EB – Schwarz Selbstreinigende Geräteblenden (F = Feinfilter) BYCQ140EG(F) – Weiss / BYCQ140EGFB – Schwarz Designer-Blende: BYCQ140EP – Weiss / BYCQ140EPB – Schwarz			
Ventilator	Luftvolumenstrom	Kühlen / Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch m³/min		Niedrig / Mittel / Hoch m³/min	
			9,3/12,5 /15,3		12,4/17,6 /22,8	
			9,1/12,1 /15,0		12,4/17,6 /22,8	
Schallleistungspegel	Kühlen		51		58	
	Heizen		51		58	
Schalldruckpegel	Kühlen + Heizen	Niedrig / Hoch	28/35		29/41	
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung	Standard Blende	BRC7FA532F (Weiss mit grauen Lamellen + Reinweiss) / BRC7FA532FB (Schwarz)			
	Infrarot-Fernbedienung	Designer Blende	BRC7FB532F (Weiss) / BRC7FB532FB (Schwarz)			
	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K			
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/60/220-240/220			
Aussengerät		RZASG	71MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	770x900x320		990x940x320	
Gewicht	Gerät	kg	60		70	
Schallleistungspegel	Kühlen		65		71	
	Heizen		-		71	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	46		53	
	Heizen	Nom.	47		57	
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK		-15~-46	
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK		-15~-15,5	
Kältemittel	Typ / GWP		R32/675		R32/675	
	Füllmenge	kg/tCO ₂ -Äq.	2,45/1,65		2,60/1,76	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas	AD Zoll	3/8" - 5/8"			
	Leitungslänge	AG – IG Max.	m			
		System	m			
		Äquivalent vorgefüllt bis	m			
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	Siehe Installationsanleitung			
	Niveaunterschied	IG – AG Max.	m			
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/220-240		3~/50/380-415	
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)	A	16			
Preis Innengerät inkl. Kabel-FB BRC1H52W		CHF	2'730.-	3'495.-	3'785.-	4'255.-
Preis Aussengerät		CHF	3'670.-	4'550.-	5'520.-	6'185.-
Setpreis Innen- und Aussengerät		CHF	6'400.-	8'045.-	9'305.-	10'440.-
Mehrpreis Infrarot-FB BRC7FA532F (für Standard Blende weiss)		CHF	50.-	50.-	50.-	50.-

(1) Anhand des MSiA-Werts werden der Schutzschalter und der FI-Schutzschalter (Fehlerstromschutzschalter) ausgewählt. Ausführliche Informationen zu den einzelnen Kombinationen finden Sie im Elektroschaltplan.



Euroraster- Zwischendeckengerät

Ansprechendes Design und herausragende
Technik in einem Gerät



Warum ein Euroraster- Zwischendeckengerät?

- › Einzigartiges Design auf dem Markt, passt sich völlig nahtlos in die Zwischendecke ein
- › Moderne Technologie und Spitzeneffizienz kombiniert
- › Leisestes Zwischendeckengerät auf dem Markt

FFA-A / FXZQ-A



Auswahl zwischen Geräteblende in Grau oder in Weiss

Vorteile für Installateure

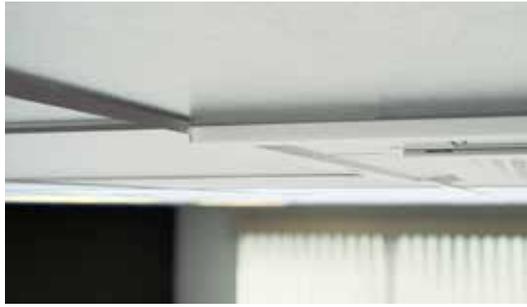
- › Einzigartiges Produkt auf dem Markt
- › Leisestes Gerät (25 dB(A))
- › Die benutzerfreundliche Fernbedienung – in mehreren Sprachen verfügbar – ermöglicht die einfache Einrichtung der Sensoroption und die Regelung der einzelnen Lamellenpositionen
- › Treffen des Design-Geschmacks in Europa

Vorteile für Berater und Planungsbüros

- › Einzigartiges Produkt auf dem Markt
- › Verschmilzt nahtlos mit jedem modernen Bürointerieur
- › Ideales Produkt zum Verbessern von BREEAM-Bewertung/EPBD in Kombination mit Sky Air (FFA*) oder VRV IV-Wärmepumpengeräten (FXZQ*)

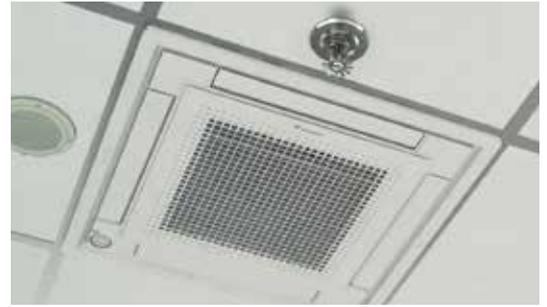
Vorteile für Kunden

- › Technische Spitzenleistung und einzigartiges Design in einem
- › Leisestes Gerät (25 dB(A))
- › Perfekte Arbeitsbedingungen: keine Zugluft mehr
- › Bis zu 27 % niedrigere Energiekosten dank der Zubehörsensoren
- › Flexible Nutzung des Raumes und Anpassung an jede Raumkonfiguration dank der Einzelregelung der Lamellen
- › Benutzerfreundliche Fernbedienung, verfügbar in verschiedenen Sprachen



Einzigartiges Design

- › Konzipiert von einem europäischen Designbüro, um den Geschmack in Europa voll und ganz zu treffen
- › Völlig flache Integration in Zwischendecke, nur 8 mm stehen über



- › Völlig integriert in ein Zwischendeckenmodul, sodass Beleuchtung, Lautsprecher und Sprinkler in den angrenzenden Deckenmodulen eingebaut werden können
- › Geräteblende in 2 Farben verfügbar (weiss und weiss-silber)



Herausragende Technologie

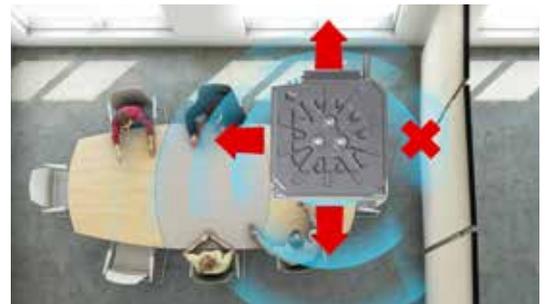
Optionaler Bewegungssensor

- › Wenn im Raum niemand anwesend ist, kann die Solltemperatur angepasst oder das Gerät ausgeschaltet werden – das spart Energie
- › Werden Personen erkannt, wird die Richtung des Luftstroms angepasst, um kalte Zugluft auf Personen zu vermeiden



Optionaler Infrarotsensor

- › Erkennt den Temperaturunterschied und leitet den Luftstrom um, um eine gleichmässige Temperaturverteilung zu gewährleisten



Spitzeneffizienz

- › Saisonale Energieeffizienzklasse bis zu **A++***
- › Wenn der Raum nicht belegt ist, kann die Sensoroption die Solltemperatur anpassen oder das Gerät ausschalten – das spart bis zu 27 % Energie

* für FFA25,35A in Kombination mit RXM25,35

Weitere Vorzüge

- › Einzelregelung der Lamellen: einfache Regelung einer oder mehrerer Lamellen über die Kabel-Fernbedienung (BRC1E/BRC1H) beim Neugestalten des Raumes. Beim kompletten Schliessen oder Blockieren der Lamellen ist die Option „Dichtung für Luftaustrittsöffnung“ erforderlich
- › Geräuschärmstes Zwischendeckengerät auf dem Markt (25 dB(A)), das ist für Büroanwendungen von Bedeutung

Fully Flat Cassette

Einzigartiges Design auf dem Markt, das sich völlig bündig in die Zwischendecke einfügt

Kombination mit Baureihe Sky Air Alpha gewährleistet Qualität, Effizienz und Betriebsverhalten der Spitzenklasse

- > Völlig flache Integration in Standard-Zwischendeckenmodule, nur 8 mm stehen über
- > Bemerkenswerte Mischung aus edlem Design mit technischer Spitzenleistung und einem eleganten Äusseren in Weiss oder einer Kombination aus Silber und Weiss
- > Zwei optionale intelligente Sensoren verbessern Energieeffizienz und Komfort



- > Einzelregelung der Lamellen: Flexibilität zur Anpassung an jede Raumgestaltung ohne Veränderung des Gerätestandortes
- > Auf Wunsch mit Frischlufteinlass
- > Luftaustritt über Abzweigungen ermöglicht das Optimieren der Luftverteilung in unregelmässig geschnittenen Räumen und eine Luftzufuhr in kleine angrenzten Räume
- > Serienmässige Kondensatpumpe mit 630 mm Hub erhöht Flexibilität und Installationsgeschwindigkeit



FFA-A



RZAG35-60A



BRC1H52W



BRP069A81



Effizienzdaten		FFA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	
Kühlleistung	Nom.	kW	3,5	5,0	6,0	
Heizleistung	Nom.	kW	4,0	5,8	7,0	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	0,89	1,54	1,87	
	Heizen	Nom.	1,20	1,66	2,05	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A ⁺⁺	A ⁺	
	Leistung	Pdesign	kW	3,5	5	6
	SEER		6,40	6,3	5,80	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	186	292	347
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse			A ⁺		
	Leistung	Pdesign	kW	4,2	4,3	4,5
	SCOP/A		3,80	4,01	4,04	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	1'085	1'377	1'372
Innengerät		FFA	35A	50A	60A	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm			
Gewicht	Gerät	kg			17,5	
Geräteblende	Modell	BYFQ60C2W1W / BYFQ60C2W1S				
	Farbe	Weiss / Silber				
Ventilator	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm			
	Luftvolumenstrom	Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch	m ³ /min		
Schalleistungspegel	Kühlen		6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0	9,5/12,5/14,5	
	Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch	6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0	9,5/12,5/14,5	
Schalldruckpegel	Kühlen		51	56	60	
	Heizen	Niedrig / Hoch	25/34	27/39	32/43	
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung	BRC7F530W (weisse Blende) / BRC7F530S (silberne Blende)				
	Kabel-Fernbedienung	BRC1H52W/S/K				
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/220-240			
Aussengerät		RZAG	35A	50A	60A	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm			
Gewicht	Gerät	kg			52	
Schalleistungspegel	Kühlen		62	63	64	
	Heizen		62	63	64	
Schalldruckpegel	Kühlen		48	49	50	
	Heizen		48	49	50	
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK			
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK			
Kältemittel	Typ	R32				
	GWP	675				
	Füllmenge	kg/tCO ₂ -Äq.	1,55/1,05			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	Zoll			
	Gas	AD	3/8"	1/2"		
	Leitungslänge	AG – IG	Max.	m		
		System vorgefüllt bis		m		
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m			
Niveaunterschied	IG – AG	Max.	m			
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/ 50 / 230			
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSIA)	A	16			
Preis Innengerät inkl. Kabel-FB BRC1H52W		CHF	2'215.-	2'295.-	2'385.-	
Preis Aussengerät		CHF	2'980.-	3'615.-	4'015.-	
Setpreis Innen- und Aussengerät		CHF	5'195.-	5'910.-	6'400.-	
Mehrpreis Infrarot-FB BRC7F530W/S		CHF	80.-	80.-	80.-	

(1) Anhand des MSIA-Werts werden der Schutzschalter und der FI-Schutzschalter (Fehlerstromschutzschalter) ausgewählt. Ausführliche Informationen zu den einzelnen Kombinationen finden Sie im Elektrischaltplan.

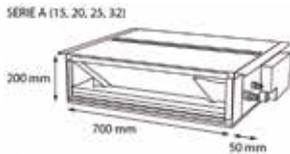


Kanalgerät

Kompaktes Kanalgerät mit einer Höhe von lediglich 200 mm

Kombination mit Baureihe Sky Air Alpha gewährleistet Qualität, Effizienz und Betriebsverhalten der Spitzenklasse

- › Unauffälliges Gerät durch diskrete Verblendung in der Zwischendecke: nur Ansaug- und Auslassgitter sind zu sehen
- › Kompakte Abmessungen; kann problemlos in Zwischendecken von lediglich 240 mm eingebaut werden



- › Aufgrund eines mittleren externen Drucks bis zu 40 Pa kann das Gerät mit flexiblen Kanälen unterschiedlicher Länge eingesetzt werden
- › Optional erhältlicher Filter mit Selbstreinigung sorgt für maximale Effizienz, höchsten Komfort und höchste Zuverlässigkeit
- › Mit dem Mehrbereichsausatz können mehrere einzeln geregelte Klimabereiche an ein einzelnes Aussengerät angeschlossen werden



Effizienzdaten		FDXM + RZAG	35F9 + 35A	50F9 + 50A	60F9 + 60A		
Kühlleistung	Nom.	kW	3,5	5,0	6,0		
Heizleistung	Nom.	kW	4,0	5,0	7,0		
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	1,14	1,63	2,05		
	Heizen	Nom.	1,15	1,87	2,18		
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A ⁺			
	Leistung	Pdesign	kW	3,5	5	6	
	SEER			5,90	5,90	5,70	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	226	303	315	
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse			A ⁺			
	Leistung	Pdesign	kW	4,2	4,3	4,5	
	SCOP/A			3,90	3,90	3,90	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	1'046	1'424	1'693	
Innengerät		FDXM	35F	50F	60F		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	200x750x620			
	Gerät		kg	28			
Ventilator	Luftvolumenstrom	Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch	m ³ /min	7,3/8,0/8,7	13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
		Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch	m ³ /min	7,3/8,0/8,7	13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
	Externer statischer Druck (ESP)	Nom.	Pa	30	40		
Schalleistungspegel	Kühlen		dB(A)	53	55	56	
	Heizen		dB(A)	53	55	56	
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Hoch	dB(A)	27/35	30/38		
	Heizen	Niedrig / Hoch	dB(A)	27/35	30/38		
Bedieneinheit	Infrarot / verkabelt			BRC4C65 / BRC1H52W/S/K			
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~/50/220-240			
Aussengerät		RZAG	35A	50A	60A		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	734x870x373			
	Gerät		kg	52			
Schalleistungspegel	Kühlen		dB(A)	62	63	64	
	Heizen		dB(A)	62	63	64	
Schalldruckpegel	Kühlen		dB(A)	48	49	50	
	Heizen		dB(A)	48	49	50	
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK	-20 / +52			
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK	-20 / +24			
Kältemittel	Typ			R32			
	GWP			675			
	Füllmenge		kg/tCO ₂ -Äq.	1,55/1,05			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	Zoll	1/4"			
	Gas	AD	Zoll	3/8"	1/2"		
	Leitungslänge	AG – IG	Max.	m	50		
		System vorgefüllt bis		m	30		
		Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	Siehe Installationsanleitung		
		Niveaunterschied IG – AG	Max.	m	30		
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~/ 50 / 230			
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)		A	16			
Preis Innengerät inkl. Kabel-FB BRC1H52W		CHF	1'495.-	1'820.-	2'105.-		
Preis Aussengerät		CHF	2'980.-	3'615.-	4'015.-		
Setpreis Innen- und Aussengerät		CHF	4'475.-	5'435.-	6'120.-		
Mehrpreis Infrarot-FB BRC4C65		CHF	65.-	65.-	65.-		

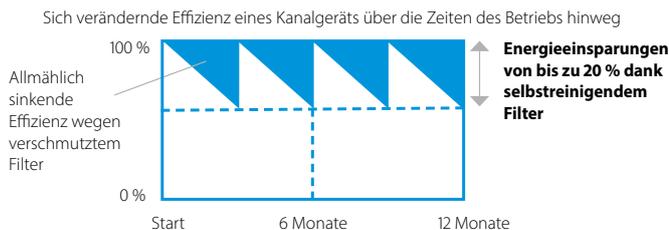
(1) Anhand des MSiA-Werts werden der Schutzschalter und der FI-Schutzschalter (Fehlerstromschutzschalter) ausgewählt. Ausführliche Informationen zu den einzelnen Kombinationen sind dem Elektroschaltplan zu entnehmen.

Selbstreinigender Filter für Deckeneinbaugeräte

Der unverwechselbare Filter mit Selbstreinigung führt zu höherer Effizienz, höherem Komfort und niedrigeren Instandhaltungskosten

Niedrigere Betriebskosten

- › Ein Filter mit Selbstreinigung kann einfach nicht verschmutzen, wodurch die Kosten für die Filterpflege deutlich sinken



Filterreinigung im Handumdrehen

- › Der Staubkasten kann einfach mithilfe eines Staubsaugers geleert werden
- › Nie wieder verschmutzte Decken

Verbesserte Qualität der Innenluft

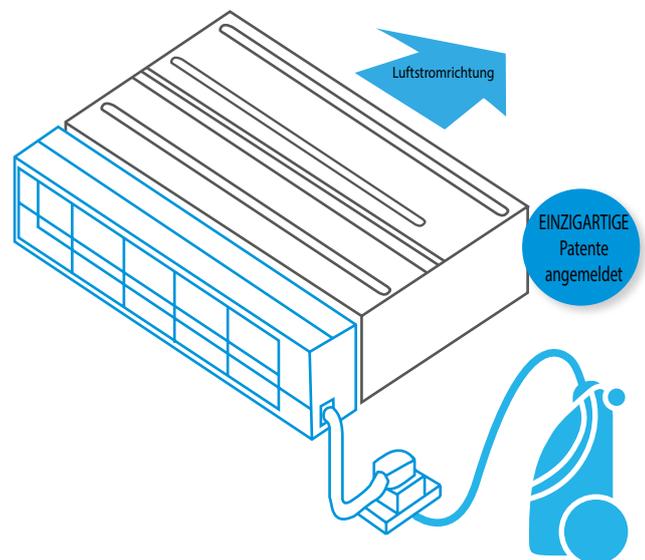
- › Optimierter Luftstrom eliminiert kalte Zugluft und lästige Geräusche

Hervorragende Zuverlässigkeit

- › Nie wieder verstopfte Filter, immer verlässlicher Betrieb

Unverwechselbare Technologie

- › Unverwechselbare und innovative Filtertechnik, übernommen von der Daikin Kassette mit Selbstreinigung



Wie funktioniert das?

- 1 Filter reinigt sich zu vorgegebenen Zeiten selbst
- 2 Der Staub wird in einem in das Gerät eingebauten Staubkasten gesammelt
- 3 Der Staubkasten kann problemlos mithilfe eines Staubsaugers geleert werden

Tabelle der Kombinationen

	Split / Sky Air				VRV						
	FDXM-F9				FXDQ-A3						
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63
BAE20A62	•	•			•	•	•	•			
BAE20A82									•	•	
BAE20A102			•	•							•

Technische Daten

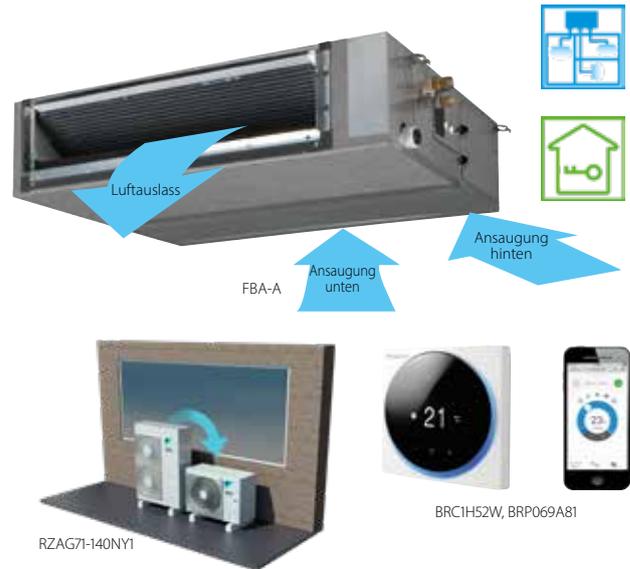
	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Höhe (mm)	212		
Breite (mm)	764	964	1.164
Breite (mm) (inkl. Hängebefestigung)	984	1.094	1.294
Tiefe (mm)	201		



Kanalgerät mit mittlerem ESP

Schlankestes und leistungsstärkstes Gerät für mittleren statischen Druck auf dem Markt

- › Kombination mit Sky Air Alpha-series gewährleistet Qualität, Effizienz und Betriebsverhalten der Spitzenklasse
- › Schlankestes Gerät in seiner Klasse, nur 245 mm hoch (Einbauhöhe 300 mm), daher sind enge Zwischendecken keine Herausforderung mehr
- › Niedrige Betriebsgeräuschpegel, lediglich 25 dB(A)
- › Aufgrund eines mittleren externen Drucks bis zu 150 Pa kann das Gerät mit flexiblen Kanälen unterschiedlicher Länge eingesetzt werden
- › Externer statischer Druck (ESP) kann über Kabel-Fernbedienung verändert werden, wodurch das Zuluftvolumen optimal eingestellt werden kann
- › Diskrete Verblendung in der Zwischendecke: nur Ansaug- und Ausblasgitter sind sichtbar
- › Mit dem Mehrbereichsausatz können mehrere einzeln geregelte Klimabereiche an ein einzelnes Aussengerät angeschlossen werden
- › Auf Wunsch mit Frischlufteinlass
- › Flexible Installation: die Luftansaugung kann von der Rückseite auf die Unterseite verlegt werden, Entscheidung zwischen Freilassen oder Anbau von optionalen Ansauggittern
- › Serienmässig integrierte Kondensatpumpe mit 625 mm Förderhöhe steigert die Flexibilität und beschleunigt die Installation
- › Sky Air Alpha-series RZAG-A mini mit Funktion für Technikraumkühlung



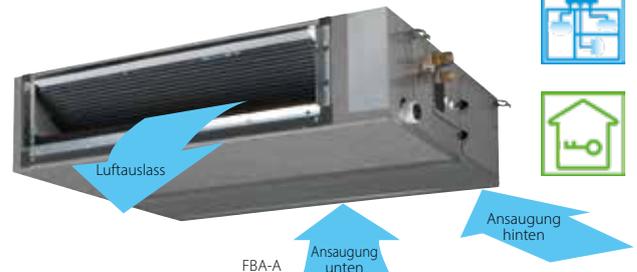
Effizienzdaten		FBA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1	
Kühlleistung	Nom.	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	
Heizleistung	Nom.	kW	4,0	6,0	7,0	7,50	10,8	13,5	15,5	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A**	A*		A**				
	Leistung	Pdesign	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER			6,12	6,3	6,15	6,22	6,47	6,19	6,42
	ηs,c		%		-		-		245	254
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	191	297	337	514	1.173	1.252	
	Energieeffizienzklasse				A*					
	Leistung	Pdesign	kW	4,2	4,3	4,5	4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A			4,10	4,10	4,10	4,20	4,36	4,12	4,11
	ηs,h		%		-		-		162	161
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	996	1'517	1'607	1.566	2.505	3.235	3.243
Innengerät		FBA	35A	50A	60A	71A	100A	125A	140A	
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	245x700x800		245x1'000x800	245x1'000x800	245x1'400x800			
Gewicht	Gerät	kg	28		35	35	46			
Ventilator	Luftvolumenstrom	Kühlen	10,5/12,5 /15,0		12,5/15,0 /18,0	12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0		
		Heizen	10,5/12,5 /15,0		12,5/15,0 /18,0	12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0		
	Externer statischer Druck (ESP)	Nom. / Hoch	30/150			30/150	40/150	50/150		
Schallleistungspegel	Kühlen	dB(A)	60		56	56	58	62		
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Hoch	29/35		25/30	25/30	30/34	32/37		
	Heizen	Niedrig / Hoch	29/37		25/31	25/31	30/36	32/38		
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung Kabel-Fernbedienung		BRC4C65 BRC1H52W/S/K							
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/60/220-240/220							
Aussengerät		RZAG	35A	50A	60A	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	734x870x373				870x1'100x460			
Gewicht	Gerät	kg	52			81	85	94		
Schallleistungspegel	Kühlen	dB(A)	62	63	64	64	66	69	70	
	Heizen	dB(A)	62	63	64	-	68	71		
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	48	49	50	46	47	49	50	
	Heizen	Nom.	48	49	50	48	50	52		
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK			-20 / +52				
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK					-20 / +18		
Kältemittel	Typ / GWP		R32 / 675							
	Füllmenge	kg/tCO ₂ -Äq.	1,55/1,05			3,20/2,16		3,70/2,50		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas AD	Zoll	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"				
	Leitungslänge AG - IG	Max.	m			55	85			
		System	Äquivalent vorgefüllt bis	m			75	100		
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	30			Siehe Installationsanleitung				
	Niveaunterschied IG - AG	Max.	m			30				
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50 / 230			3~/50/380-415				
	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)	A	16			16				
Preis Innengerät inkl. Kabel-FB BRC1H52W		CHF	2'445.-	2'500.-	2'685.-	2'815.-	3'145.-	3'335.-	3'795.-	
Preis Aussengerät		CHF	2'980.-	3'615.-	4'015.-	4'515.-	5'725.-	6'940.-	7'620.-	
Setpreis Innen- und Aussengerät		CHF	5'425.-	6'115.-	6'700.-	7'330.-	8'870.-	10'275.-	11'415.-	
Mehrpreis Infrarot-FB BRC4C65		CHF	65.-	65.-	65.-	65.-	65.-	65.-	65.-	

(1) Anhand des MSiA-Werts werden der Schutzschalter und der FI-Schutzschalter (Fehlerstromschutzschalter) ausgewählt. Ausführliche Informationen zu den einzelnen Kombinationen sind dem Elektroschaltplan zu entnehmen.

Kanalgerät mit mittlerem ESP

Schlankestes und leistungsstärkstes Gerät für mittleren statischen Druck auf dem Markt

- › Kombination mit Baureihe Sky Air Advance für gewerbliche Anwendungen für kleinere Budgets
- › Schlankestes Gerät in seiner Klasse, nur 245 mm hoch (Einbauhöhe 300 mm), daher sind enge Zwischendecken keine Herausforderung mehr
- › Niedrige Betriebsgeräuschpegel, lediglich 25 dB(A)
- › Aufgrund eines mittleren externen Drucks bis zu 150 Pa kann das Gerät mit flexiblen Kanälen unterschiedlicher Länge eingesetzt werden
- › Externer statischer Druck (ESP) kann über Kabel-Fernbedienung verändert werden, wodurch das Zuluftvolumen optimal eingestellt werden kann
- › Diskrete Verblendung in der Zwischendecke: nur Ansaug- und Ausblasgitter sind sichtbar
- › Mit dem Mehrbereichsausatz können mehrere einzeln geregelte Klimabereiche an ein einzelnes Aussengerät angeschlossen werden
- › Auf Wunsch mit Frischlufteinlass
- › Flexible Installation: die Luftansaugung kann von der Rückseite auf die Unterseite verlegt werden, Entscheidung zwischen Freilassen oder Anbau von optionalen Ansauggittern
- › Serienmässig integrierte Kondensatpumpe mit 625 mm Förderhöhe steigert die Flexibilität und beschleunigt die Installation



RZASG71MV1, RZASG100-140MY1



BRC1H52W, BRP069A81

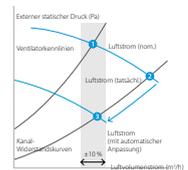


Optimiertes Zuluftvolumen

Wählt automatisch die geeignetste Ventilatorcurve, um den Nenndurchfluss des Geräts ±10 % zu erreichen.

Warum?

Nach der Installation weichen die tatsächlichen Kanäle häufig von dem ursprünglich berechneten Luftstromwiderstand ab → der tatsächliche Luftvolumenstrom ist möglicherweise viel geringer oder höher als der nominale, was zu einem Leistungsmangel oder einer unangenehmen Lufttemperatur führt. Die Funktion der automatischen Anpassung des Luftvolumenstroms passt die Ventilatorzahl automatisch an alle Kanäle an (10 oder mehr Ventilatorcurven sind für jedes Modell verfügbar), sodass die Installation viel schneller vorantreibt.



Effizienzdaten		FBA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1		
Kühlleistung	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4		
Heizleistung	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5		
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A**	A*				
	Leistung	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	
	SEER		6,19	5,83	5,49	5,81		
	ηs,c	%		-	217	229		
Raumheizen	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	385	570	1.322	1.384		
	Energieeffizienzklasse		A*	A				
	Leistung	Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80		
	SCOP/A		4,01		3,63	3,85		
Klima	ηs,h	%		-	142	151		
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	1.571	2.182	2.314	2.836		
	Innengerät		FBA	71A	100A	125A	140A	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	245x1'000x800	245x1'400x800			
Gewicht	Gerät		kg	35	46			
	Ventilator	Luftvolumenstrom Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	12,5/15,0 / 18,0	23,0/26,0 / 29,0	23,5/29,0 / 34,0	
		Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	12,5/15,0 / 18,0	23,0/26,0 / 29,0	23,5/29,0 / 34,0	
		Externer statischer Druck (ESP)	Nom. / Hoch	Pa	30/150	40/150	50/150	
Schallleistungspegel	Kühlen		dB(A)	56	58	62		
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Hoch	dB(A)	25/30	30/34	32/37		
	Heizen	Niedrig / Hoch	dB(A)	25/31	30/36	32/38		
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65				
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K				
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V		1~/50/60/220-240/220				
Aussengerät		RZASG	71MV1	100MY1	125MY1	140MY1		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	770x900x320	990x940x320			
Gewicht	Gerät		kg	60	70	77		
	Schallleistungspegel	Kühlen	dB(A)	65	70	71	73	
		Heizen	dB(A)	65	70	71	73	
	Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	46	53	54	
		Heizen	Nom.	dB(A)	47	57		
	Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK	-15~-46			
		Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK	-15~-15,5			
	Kältemittel	Typ / GWP			R32/675			
		Füllmenge	kg/tCO ₂ -Äq.	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96		
	Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas AD	Zoll		3/8" - 5/8"			
	Leitungslänge	AG - IG	Max.	m	50	70		
		System	Äquivalent	m	70	30		
			vorgefüllt bis	m	30	Siehe Installationsanleitung		
		Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m		30,0			
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V		1~/50/220-240	3~/50/380-415			
	Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSIA)	A		16			
Preis Innengerät inkl. Kabel-FB BRC1H52W		CHF	2'815.-	3'145.-	3'335.-	3'795.-		
Preis Aussengerät		CHF	3'670.-	4'550.-	5'520.-	6'185.-		
Setpreis Innen- und Aussengerät		CHF	6'485.-	7'695.-	8'855.-	9'980.-		
Mehrpreis Infrarot-FB BRC4C65		CHF	65.-	65.-	65.-	65.-		

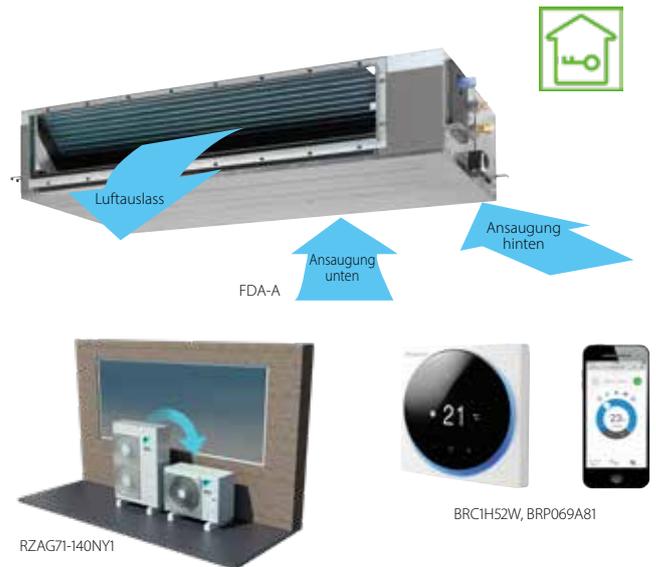
(1) Anhand des MSIA-Werts werden der Schutzschalter und der FI-Schutzschalter (Fehlerstromschutzschalter) ausgewählt. Ausführliche Informationen zu den einzelnen Kombinationen finden Sie im Elektroschaltplan.



Kanalgerät mit hohem ESP

ESP bis zu 200, ideal für grosse Räumlichkeiten

- › Hoher externer statischer Druck bis zu 200 Pa ermöglicht umfangreiche Kanal- und Gitternetzwerke
- › Externer statischer Druck (ESP) kann über Kabel-Fernbedienung verändert werden, wodurch das Zuluftvolumen optimal eingestellt werden kann
- › Diskrete Verblendung in die Wand: nur Ansaug- und Ausblasgitter sind sichtbar
- › Flexible Installation, da die Luftansaugung von der Rückseite auf die Unterseite umgestellt werden kann
- › Serienmässig integrierte Kondensatpumpe mit 625 mm Förderhöhe steigert die Flexibilität und beschleunigt die Installation



Effizienzdaten		FDA + RZAG /RZASG		Baureihe Sky Air Alpha RZAG		Baureihe Sky Air Advanced RZASG		
				125A + 125NY1		125A + 125MY1		
Kühlleistung	Nom.		kW				12,1	
Heizleistung	Nom.		kW				13,5	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse						-	
	Leistung	Pdesign	kW				12,1	
	SEER			6,59			5,03	
	ηs,c		%	261			198	
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	1.102			1.444	
	Energieeffizienzklasse						-	
	Leistung	Pdesign	kW	9,52			6,00	
	SCOP/A			4,08			3,58	
Raumkühlen	ηs,h		%	160			140	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	3.267			2.346	
Innengerät		FDA		125A		125A		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm			300x1'400x700		
Gewicht	Gerät		kg			45		
Erforderliche Zwischendeckenhöhe >			mm			350		
Geräteblende	Modell					BYBS125DJ/W1		
	Farbe					Weiss (10Y9/0,5)		
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm			55x1.500x500		
Ventilator	Luftvolumenstrom	Kühlen	Niedrig / Hoch			28,0/39,0		
		Heizen	Niedrig / Hoch			28,0/39,0		
	Externer statischer Druck (ESP)	Nom. / Hoch				50/200		
Schallleistungspegel	Kühlen		dB(A)			66		
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Hoch	dB(A)			33/40		
	Heizen	Niedrig / Hoch	dB(A)			33/40		
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung					BRC4C65		
	Kabel-Fernbedienung					BRC1H52W/S/K		
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V			1~ / 50/60 / 220-240/220		
Aussengerät		RZAG /RZASG		RZAG125NY1		RZASG125MY1		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	870x1'100x460		990x940x320		
Gewicht	Gerät		kg	94		70		
Schalleistungspegel	Kühlen		dB(A)	69		71		
	Heizen		dB(A)	68		71		
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	49		53		
	Heizen	Nom.	dB(A)	52		57		
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK	-20~52		-15~46		
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK	-20~18,0		-15~15,5		
Kältemittel	Typ / GWP					R32/675		
	Füllmenge		kg/tCO ₂ -Äq.	3,70/2,50		2,60/1,76		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas	AD	Zoll			3/8" - 5/8"		
	Leitungslänge	AG - IG	Max.	85		50		
		System	Äquivalent	m	100		70	
			vorgefüllt bis	m	40		30	
		Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m			Siehe Installationsanleitung	
	Niveauunterschied IG - AG	Max.	m			30,0		
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	3~/50/380-415		3~/50/380-415		
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)		A	16		16		
Preis Innengerät inkl. Kabel-FB BRC1H52W			CHF	3'565.-		3'565.-		
Preis Aussengerät			CHF	6'940.-		5'520.-		
Setpreis Innen- und Aussengerät			CHF	10'505.-		9'085.-		
Mehrpreis Infrarot-FB BRC4C65			CHF	65.-		65.-		

(I) Anhand des MSiA-Werts werden der Schutzschalter und der FI-Schutzschalter (Fehlerstromschutzschalter) ausgewählt. Ausführliche Informationen zu den einzelnen Kombinationen sind dem Elektroschaltplan zu entnehmen.

Kanalgerät mit hohem statischem Druck

ESP bis zu 250 Pa, ideal für grosse Räume

- > Hoher externer statischer Druck bis 250 Pa begünstigt lange Kanal- und Gitterverlegung
- > Externer statischer Druck (ESP) kann über Kabel-Fernbedienung verändert werden, wodurch das Zuluftvolumen optimal eingestellt werden kann
- > Unauffällige Verblendung in die Wand: nur Ansaug- und Ausblasgitter sind sichtbar
- > Kondensatpumpe optional
- > Serienmässiger Ansaugfilter vereinfacht Installation
- > Bis zu 27,6 kW im Heizbetrieb



Effizienzdaten				FDA200A / RZA200D		FDA250A / RZA250D	
Kühlleistung	Nom.		kW	19,0		22,0	
Heizleistung	Nom.		kW	22,4		24,0	
Raumkühlen	Leistung	Pdesign	kW	19,0		22,0	
	SEER			6,26		5,38	
	ηs,c		%	247		212	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	1.821		2.455	
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign	kW	11,2		12,1	
	SCOP			3,59		3,55	
	ηs,h		%	141		139	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	4.368		4.765	
Innengerät				200A		250A	
Kühlleistung	Gesamtleistung	Nom.	kW	19		22	
Heizleistung	Gesamtleistung	Nom.	kW	22,4		24	
Leistungsaufnahme – 50 Hz	Kühlen	Nom.	kW	0,32		0,4	
	Heizen	Nom.	kW	0,32		0,4	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		470x1490x1.100			
Gewicht	Gerät			104		115	
Gehäuse	Material			Verzinktes Stahlblech			
Ventilator	Luftvolumenstrom	Kühlen	Niedrig / Hoch	36 / 64		43 / 69	
		Heizen	Niedrig / Hoch	36 / 64		43 / 69	
	Externer statischer Druck (ESP)	Nom. / Hoch			62 / 250		
Luftfilter	Typ			Harznetz			
Schalleistungspegel	Kühlen			69		71	
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch		36 / 39 / 43		37 / 40 / 44	
	Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch		36 / 39 / 43		37 / 40 / 44	
Kältemittel	Typ			R-32			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	Zoll	3/4"		3/8"	
	Gas	AD	Zoll	3/4"		7/8"	
Spannungsversorgung	Phasen / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220			
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65			
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K			
Aussengerät				RZA200D		RZA250D	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		870x1100x460			
Gewicht	Gerät			120			
Schalleistungspegel	Kühlen			73		76	
	Heizen			76		79	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	53		57	
	Heizen	Nom.	dB(A)	60		63	
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung	Min. bis Max.	-20~46			
	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	-20~15			
Kältemittel	Typ / GWP			R-32/675			
	Füllmenge			5,0/3,38			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas	AD	Zoll	3/8" - 3/4"		3/8" - 7/8"	
	Leitungslänge	AG – IG	Max.	100			
		System vorgefüllt bis		30			
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge			30		Siehe Installationsanleitung	
	Höhendifferenz	IG – AG	Max.	30			
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	3~/50/380-415			
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)		A	20			
Preis Innengerät inkl. Kabel-FB BRC1H52W				CHF 4'770.-		CHF 5'405.-	
Preis Aussengerät				CHF 9'845.-		CHF 11'475.-	
Setpreis Innen- und Aussengerät				CHF 14'615.-		CHF 16'880.-	
Mehrpreis Infrarot-FB BRC4C65				CHF 65.-		CHF 65.-	

(1) MSiA wird für Auswahl des Schutzschalters und des FI-Schutzschalters (Fehlerstrom-Schutzschalter) verwendet. Ausführliche Informationen zu den einzelnen Kombinationen finden Sie im Elektroschaltplan.

Wandgerät

Wandgerät in attraktivem Design für perfekte Raumluft

- › Inklusive ab Werk eingebautem Online Controller (Onecta App), Gerät kann von einem beliebigem Punkt aus über WLAN oder das Internet geregelt werden.
- › Funktion „Heiz-Boost“ heizt nach dem Einschalten des Geräts Ihr Zuhause blitzschnell auf wohlige Temperaturen. Erreichen der Solltemperatur im Vergleich zu einer herkömmlichen Klimaanlage (nur Monosplit) in einer um 14 % kürzeren Zeit
- › Der Flash Streamer löst mithilfe von Elektronen chemische Reaktionen mit Schwebeteilchen in der Luft aus. Dadurch werden Allergene wie Pollen und Schimmel deaktiviert, und unangenehme Gerüche werden beseitigt – bessere und sauberere Luft im Raum
- › Dank des durch vertikale und horizontale Schwenkautomatik erzeugten 3D-Luftstroms erreicht die gekühlt bzw. erwärmte Luft jeden kleinsten Winkel, auch in grösseren Räumen
- › 2-Zonen-Sensor „Intelligent Eye“ verhindert, dass der Luftstrom direkt auf Personen gerichtet wird. Wird erkannt, dass sich keine Personen im Raum befinden, schaltet das Gerät automatisch auf Energieeinsparung um



FTXM-R



RZAG35-60A



ARC466A67



Effizienzdaten		FTXM + RZAG		35R + 35A		50R + 50A		60R + 60A		
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.	kW		1,6/3,5/5,0		1,7/5,0/6,0		1,7/6,0/6,8		
Heizleistung	Min. / Nom. / Max.	kW		1,40/4,00/5,30		1,50/6,00/6,50		1,60/7,00/7,50		
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse					A**				
	Leistung	Pdesign	kW	3,50		5,00		6,00		
	SEER			7,70		7,41		6,90		
	ηs,c		%							
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	159		236		304		
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse			A**				A**		
	Leistung	Pdesign	kW	2,60		4,50		4,60		
	SCOP/A			4,60				4,35		
	ηs,h		%							
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	790		1.369		1.480		
Innengerät		FTXM		35R		50R		60R		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	295x778x272		299x998x292				
Gewicht	Gerät		kg	10,0		14,5				
Luftfilter	Typ					Abnehmbar / Waschbar				
Ventilator	Luftvolumenstrom	Kühlen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Mittel / Hoch	m ³ /min	4,2/6,0/8,3/11,3		8,3/11,4/14,2/15,8		9,1/11,8/14,6/16,7	
		Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Mittel / Hoch	m ³ /min	4,9/6,5/9,0/9,8		10,5/12,0/14,6/15,8		11,1/12,4/15,6/16,5	
Schalleistungspegel	Kühlen			dB(A)	58		60			
	Heizen			dB(A)	54		58		59	
Schalldruckpegel	Kühlen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch		dB(A)	19/29/45		27/36/44		30/37/46	
	Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch		dB(A)	20/28/39		31/34/43		33/36/45	
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung					ARC466A67				
	Kabel-Fernbedienung			BRC073A1 + separat zu bestellen: Verbindungskabel BRCW901 3m/8m und Übergangsstecker EKRS21!						
Aussengerät		RZAG		35A		50A		60A		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm			734x870x373				
Gewicht	Gerät		kg			52				
Schalleistungspegel	Kühlen			dB(A)	62,0		63,0		64,0	
	Heizen			dB(A)	62,0		63,0		64,0	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.		dB(A)	48,0		49,0		50,0	
	Heizen	Nom.		dB(A)	48,0		49,0		50,0	
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.		°C TK			-20~52			
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.		°C TK			-20~24			
Kältemittel	Typ / GWP					R-32/675,0				
	Füllmenge		kg/CO ₂ -Äq.			1,55/1,05				
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas	AD	Zoll	1/4" - 3/8"				1/4" - 1/2"		
	Leitungslänge	AG - IG	Max.	m			50			
		System	Äquivalent	m						
		vorgefüllt bis	m			30,0				
		Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m			0,02 (für Leitungslänge über 30 m)				
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V			1~/50/220-240				
	Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)	A			16				
Preis Innengerät inkl. Infrarot-FB ARC466A67		CHF		1'295.-		1'510.-		1'575.-		
Preis Aussengerät		CHF		2'980.-		3'615.-		4'015.-		
Setpreis Innen- und Aussengerät		CHF		4'275.-		5'125.-		5'590.-		
Preis Kabel-FB BRC073A1 + BRCW901 3m/8m + EKRS21		CHF		420.-		420.-		420.-		

(1) MSiA wird für Auswahl des Schutzschalters und des FI-Schutzschalters (Fehlerstrom-Schutzschalter) verwendet. Ausführliche Informationen zu den einzelnen Kombinationen finden Sie im Elektroschaltplan.

Wandgerät

Wandgerät in attraktivem Design sorgt für perfekte Qualität der Raumluft

Inklusive ab Werk eingebautem Online Controller (Onecta App), Gerät kann von einem beliebigen Punkt aus über WLAN oder das Internet geregelt werden. Saisonale Effizienz bis zu A+++ für Kühlen und Heizen mit Monosplit und Multisplit. Sensor zur Bewegungserkennung in 2 Bereichen: verhindert, dass der Luftstrom direkt auf eine Person gerichtet wird. Werden keine Personen im Raum erkannt, schaltet das Gerät automatisch in den Energiesparmodus um (größerer Leistungsbereich).

Bei aktivierter Funktion „Heiz-Boost“ heizt diese Klimaanlage Ihr Zuhause nach dem Einschalten blitzschnell auf wohlige Temperaturen. Solltemperatur wird im Vergleich zu einer herkömmlichen Klimaanlage (nur Monosplit) in einer um 14 % kürzeren Zeit erreicht.

Der Allergen- und Luftreinigungsfilter mit Silber entfernt Allergene wie Pollen aus der Luft und gewährleistet so eine dauerhafte Zuleitung sauberer Luft.

Sprachsteuerung über Amazon Alexa oder Google Assistant zur Regelung der wesentlichen Funktionen wie Solltemperatur, Betriebsart, Ventilatorumdrehzahl usw.



FTXM-A



RZAG35-60A



ARC466A86



Effizienzdaten		FTXM + RZAG		35A + 35A		50A + 50A		60R + 60A		
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.	kW		1,6/3,5/5,0		1,7/5,0/6,0		1,7/6,0/6,8		
Heizleistung	Min. / Nom. / Max.	kW		1,40/4,00/5,30		1,50/6,00/6,50		1,60/7,00/7,50		
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse					A**				
	Leistung	Pdesign	kW	3,50		5,00		6,00		
	SEER			7,70		7,41		6,90		
	ηs,c		%	-		-		-		
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	159		236		304		
	Energieeffizienzklasse			A**				A**		
	Leistung	Pdesign	kW	2,60		4,50		4,60		
	SCOP/A			4,60		-		4,35		
	ηs,h		%	-		-		-		
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	790		1.369		1.480		
Innengerät		FTXM		35A		50A		60R		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	298x804x252		299x998x292				
Gewicht	Gerät		kg	11,5		14,5				
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / Waschbar						
Ventilator	Luftvolumenstrom	Kühlen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	4,6/7,1/9,4/13,2		5,9/7,8/10,4/12,7		9,1/11,8/14,6/16,7	
		Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	5,1/6,9/9,4/11,1		6,9/8,6/11,5/14,5		11,1/12,4/15,6/16,5	
Schalleistungspegel	Kühlen			dB(A)	58		60		59	
	Heizen			dB(A)	53		60		59	
Schalldruckpegel	Kühlen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch		dB(A)	19/29/45		27/33/46		30/37/46	
	Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch		dB(A)	20/28/39		31/34/46		33/36/45	
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung			ARC466A86						
	Kabel-Fernbedienung			BRC073A1 + separat zu bestellen: Verbindungskabel BRCW901 3m/8m und Übergangsstecker EKRS21!						
Aussengerät		RZAG		35A		50A		60A		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	734x870x373						
Gewicht	Gerät		kg	52						
Schalleistungspegel	Kühlen		dB(A)	62,0		63,0		64,0		
	Heizen		dB(A)	62,0		63,0		64,0		
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	48,0		49,0		50,0		
	Heizen	Nom.	dB(A)	48,0		49,0		50,0		
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK	-20~52		-20~24				
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK	-20~24						
Kältemittel	Typ / GWP			R-32/675,0						
	Füllmenge		kg/tCO ₂ -Äq.	1,55/1,05						
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas	AD	Zoll	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"				
	Leitungslänge	AG - IG	Max.	m		50				
		System	Äquivalent	m		-				
			vorgefüllt bis	m		30,0				
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,02 (für Leitungslänge über 30 m)						
	Höhendifferenz	IG - AG	Max.	m		30,0				
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V		1~/50/220-240				
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)			A		16				
Preis Innengerät inkl. Infrarot-FB ARC466A86		CHF		1'295.-		1'510.-		1'575.-		
Preis Aussengerät		CHF		2'980.-		3'615.-		4'015.-		
Setpreis Innen- und Aussengerät		CHF		4'275.-		5'125.-		5'590.-		
Preis Kabel-FB BRC073A1 + BRCW901 3m/8m + EKRS21		CHF		420.-		420.-		420.-		

(1) MSiA wird für Auswahl des Schutzschalters und des FI-Schutzschalters (Fehlerstrom-Schutzschalter) verwendet. Ausführliche Informationen zu den einzelnen Kombinationen finden Sie im Elektroschaltplan.



Wandgerät

Für Räume ohne Zwischendecke oder ohne freien Platz am Boden

- › Kombination mit Baureihe Sky Air Advance für gewerbliche Anwendungen mit kleineren Budgets
- › Flache, elegante Vorderblende lässt sich einfach ins Interieur integrieren und kann auf einfachere Weise gereinigt werden
- › Einfacher Einbau sowohl in Neubauten als auch in Modernisierungsprojekte
- › Die Luft wird dank der 5 verschiedenen Austrittswinkel komfortabel nach oben und unten verteilt; die Winkel können über die Fernbedienung programmiert werden
- › Wartungsarbeiten können problemlos von der Vorderseite der Anlage aus vorgenommen werden
- › Flexibilität bei der Installation: das grösste Gehäuse weist ein Gewicht von gerade mal 18 kg auf, und die Rohrleitungsanschlüsse an der Unterseite, der linken Seite oder der rechten Seite des Geräts ausgeführt werden können



FAA71B



RZAG-NV1_NY1



BRC1H52W, BRP069C81



Angaben zur Effizienz		FAA + RZAG	71B + 71NY1	100B + 100NY1
Kühlleistung	Nom.	kW	6,80	9,50
Heizleistung	Nom.	kW	7,50	10,8
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A++
	Leistung	Pdesign kW	6,80	9,50
	SEER		6,58	6,42
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	362	518
Raumheizen	Energieeffizienzklasse			A+
(durchschnittliches Klima)	Leistung	Pdesign kW	4,70	7,80
	SCOP/A		4,20	4,01
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	1'567	2'723
Innengerät		FAA	71B	100B
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe mm	290x1'050x269	340x1'200x262
Gewicht	Gerät	kg	14	18
Ventilator - Luftmenge	Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch m ³ /min	12,1/13,4/16,2	23,0/21,1/18,7
	Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch m ³ /min	12,7/14,2/16,9	23,0/20,9/18,7
Schallleistungspegel	Kühlen	dB(A)	61	65
	Heizen	dB(A)	61	65
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch dB(A)	40/42/45	41/45/49
	Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch dB(A)	40/42/45	41/45/49
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung		BRC7EA631	BRC7EA632
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung Hz / V			1~/50 /220-240
Aussengerät		RZAG	71NY1	100NY1
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe mm		870x1'100x460
Gewicht	Gerät	kg	81	85
Schallleistungspegel	Kühlen	dB(A)	64	66
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom. dB(A)	46	47
	Heizen	Nom. dB(A)	48	50
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max. °C TK		-20~-52
	Heizen	Umgebung Min. bis Max. °C FK		-20~-18
Kältemittel	Typ / GWP			R-32/675
	Füllmenge kg/tCO ₂ -Äq.			3,20/2,16
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas AD Zoll			3/8" - 5/8"
	Leitungslänge	Max. m	55	85
		Äquivalent m	75	100
	System vorgefüllt bis m			40
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge kg/m			Siehe Installationsanleitung
	Höhendifferenz Max. m			30
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung Hz / V			3~/50 /380-415
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) A			16
Preis Innengerät inkl. Kabel-FB BRC1H52W		CHF	3'180.-	3'630.-
Preis Aussengerät		CHF	4'515.-	5'725.-
Setpreis Innen- und Aussengerät		CHF	7'695.-	9'355.-
Mehrpreis Infrarot-FB BRC7EA631 / BRC7EA632		CHF	400.-	400.-

(1) MSiA wird für Auswahl des Schutzschalters und des FI-Schutzschalters (Fehlerstrom-Schutzschalter) verwendet. Ausführliche Informationen zu den einzelnen Kombinationen finden Sie im Elektroschaltplan

Wandgerät

Für Räume ohne Zwischendecke oder ohne freien Platz am Boden

- › Kombination mit Baureihe Sky Air Advance für gewerbliche Anwendungen mit kleineren Budgets
- › Flache, elegante Vorderblende lässt sich einfach ins Interieur integrieren und kann auf einfachere Weise gereinigt werden
- › Einfacher Einbau sowohl in Neubauten als auch in Modernisierungsprojekte
- › Die Luft wird dank der 5 verschiedenen Austrittswinkel komfortabel nach oben und unten verteilt; die Winkel können über die Fernbedienung programmiert werden
- › Wartungsarbeiten können problemlos von der Vorderseite der Anlage aus vorgenommen werden
- › Flexibilität bei der Installation: das grösste Gehäuse weist ein Gewicht von gerade mal 18 kg auf, und die Rohrleitungsanschlüsse an der Unterseite, der linken Seite oder der rechten Seite des Geräts ausgeführt werden können



FAA71B



RZASG100-140MV1_MY1



BRC1H52W, BRP069C81

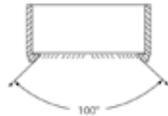
Angaben zur Effizienz		FAA + RZASG	71B + 71MV1	100B + 100MY1
Kühlleistung	Nom.	kW	6,80	9,50
Heizleistung	Nom.	kW	7,50	10,8
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A**	A
	Leistung	Pdesign kW	6,80	9,50
	SEER		6,41	5,83
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	371	570
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A	
	Leistung	Pdesign kW	4,50	6,00
	SCOP/A		3,90	3,85
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	1'615	2'182
Innengerät		FAA	71B	100B
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe mm	290x1'050x269	340x1'200x262
Gewicht	Gerät	kg	14	18
Ventilator - Luftmenge	Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch m ³ /min	12,1/13,4/16,2	23,0/21,1/18,7
	Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch m ³ /min	12,7/14,2/16,9	23,0/20,9/18,7
Schalleistungspegel	Kühlen	dB(A)	61	65
	Heizen	dB(A)	61	65
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch dB(A)	40/42/45	41/45/49
	Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch dB(A)	40/42/45	41/45/49
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung		BRC7EA631	BRC7EA632
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K
Spannungsversorgung		Phase / Frequenz / Spannung Hz / V	1~/50 /220-240	
Aussengerät		RZASG	71MV1	100MY1
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe mm	770x900x320	990x940x320
Gewicht	Gerät	kg	60	70
Schalleistungspegel	Kühlen	dB(A)	65	70
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom. dB(A)	46	53
	Heizen	Nom. dB(A)	47	57
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max. °C TK	-15~46	
	Heizen	Umgebung Min. bis Max. °C FK	-15~-15,5	
Kältemittel	Typ / GWP		R-32/675	
	Füllmenge kg/tCO ₂ -Äq.		2,45/1,65	2,60/1,76
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas AD Zoll		3/8" - 5/8"	
	Leitungslänge Max. m		50	
	Äquivalent m		70	
	System vorgefüllt bis m		30	
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge kg/m		Siehe Installationsanleitung	
	Höhendifferenz Max. m		30	
Spannungsversorgung		Phase / Frequenz / Spannung Hz / V	1~/50 /220-240	3~/50 /380-415
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung A		16	16
Preis Innengerät inkl. Kabel-FB BRC1H52W		CHF	3'180.-	3'630.-
Preis Aussengerät		CHF	3'670.-	4'550.-
Setpreis Innen- und Aussengerät		CHF	6'850.-	8'180.-
Mehrpreis Infrarot-FB BRC7EA631 / BRC7EA632		CHF	400.-	400.-

(1) MSIA wird für Auswahl des Schutzschalters und des FI-Schutzschalters (Fehlerstrom-Schutzschalter) verwendet. Ausführliche Informationen zu den einzelnen Kombinationen finden Sie im Elektroschaltplan

Deckengerät

Für breite Räume ohne Zwischendecken oder ohne freien Platz auf dem Boden

- > Kombination mit Baureihe Sky Air Alpha gewährleistet Qualität, Effizienz und Betriebsverhalten der Spitzenklasse
- > Ideal für komfortablen Luftstrom in grossen Räumen, dank des Coanda-Effekts: Austrittswinkel bis zu 100°



- > Sogar Räume mit Decken bis zu 3,8 m können ganz einfach ohne Leistungsverluste beheizt oder gekühlt werden!
- > Einfacher Einbau sowohl in Neubauten als auch in Modernisierungsprojekte
- > Dank des sehr kleinen seitlichen Wartungsfreiraums von lediglich 30 mm Installation auch in Ecken oder an Stellen mit wenig Platzangebot problemlos möglich
- > 5 auswählbare Ventilatorumdrehzahlen sorgen für höchsten Komfort
- > Modernes Gerät, das einfach mit jedem Interieur verschmilzt. Die Lamellen schliessen ganz, wenn das Gerät nicht in Betrieb ist, sodass nur die Einlassgitter sichtbar sind.



FHA-A



RZAG71-140NY1



BRC1H52W, BRP069A81

Effizienzdaten		FHA + RZAG	35A + 35A	50A + 50A	60A + 60A	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1									
Kühlleistung	Nom.	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4									
Heizleistung	Nom.	kW	4,0	5,8	7,0	7,50	10,8	13,5	15,5									
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse				A++													
	Leistung	Pdesign	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4								
	SEER			6,4	6,8	6,6	7,11	6,42	8,22	6,42								
	ηs,c		%		-		-		326	254								
Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	191	295	328	335	518	883	1.252								
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse				A+			A++										
	Leistung	Pdesign	kW	3,1	4,0	4,6	4,70	7,80	9,52	4,30								
	SCOP/A			4,1	4,3	4,2	4,32	4,61	4,09	161								
	ηs,h		%		-		-		161	169								
Jährlicher Energieverbrauch			kWh/a	979	1.578	1.704	1.523	2.369	3.259	3.100								
Innengerät		FHA	35A	50A	60A	71A	100A	125A	140A									
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	235x960x690			235x1'270x690		235x1'590x690										
Gewicht	Gerät	kg	24,0	25,0	31,0	32,0	38,0											
Ventilator	Luftvolumenstrom	Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch		m³/min		10,0/11,5 /14,0	11,5/15,0 /19,5	10,0/12,0 /15,0	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0					
		Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch		m³/min		10,0/11,5 /14,0	11,5/15,0 /19,5	10,0/12,0 /15,0	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0					
Schalleistungspegel	Kühlen		dB(A)		53		54		55		60		62		64			
Schalldruckpegel	Kühlen		dB(A)		31/36		33/37		32/37		34/38		34/42		37/44		38/46	
	Heizen		dB(A)		34/36		35/37		36/38		38/42		41/44		42/46			
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung		BRC7GA53															
	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K															
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/220-240															
Aussengerät		RZAG	35A	50A	60A	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1									
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	734x870x373			870x1'100x460												
Gewicht	Gerät	kg	52		81		85		94									
Schalleistungspegel	Kühlen		dB(A)		62		63		64		69		70					
	Heizen		dB(A)		62		63		64		68		71					
Schalldruckpegel	Kühlen		dB(A)		48		49		50		46		47		49		50	
	Heizen		dB(A)		48		49		50		48		50		52			
Betriebsbereich	Kühlen		°C TK		-20 / +52		-20 / +52		-20 / +52		-20 / +52		-20 / +52					
	Heizen		°C TK		-20 / +24		-20 / +24		-20 / +18,0		-20 / +18,0		-20 / +18,0					
Kältemittel	Typ / GWP		R32 / 675															
	Füllmenge			kg/tCO ₂ -Äq.		1,55/1,05		3,20/2,16		3,70/2,50								
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas AD		Zoll		1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"									
	Leitungslänge	AG - IG	Max.		m		50		55		85							
		System	Äquivalent		m		-		75		100							
	vorgefüllt bis		m		30		-		40		-							
Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m		Siehe Installationsanleitung														
Niveaunterschied IG - AG		Max.		m		30		-		-								
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/ 50 / 230			3~/50/380-415												
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)	A	16			16												
Preis Innengerät inkl. Kabel-FB BRC1H52W		CHF	2'335.-	2'400.-	2'865.-	3'175.-	3'425.-	3'610.-	4'085.-									
Preis Aussengerät		CHF	2'980.-	3'615.-	4'015.-	4'515.-	5'725.-	6'940.-	7'620.-									
Setpreis Innen- und Aussengerät		CHF	5'315.-	6'015.-	6'880.-	7'690.-	9'150.-	10'550.-	11'705.-									
Mehrpreis Infrarot-FB BRC7GA53		CHF	295.-	295.-	295.-	295.-	295.-	295.-	295.-									

(1) Anhand des MSiA-Werts werden der Schutzschalter und der FI-Schutzschalter (Fehlerstromschutzschalter) ausgewählt. Ausführliche Informationen zu den einzelnen Kombinationen sind dem Elektro Schaltplan zu entnehmen.

Deckengerät

Für breite Räume ohne Zwischendecken oder ohne freien Platz auf dem Boden

- › Kombination mit Baureihe Sky Air Advance für gewerbliche Anwendungen für kleinere Budgets
- › Ideal für komfortablen Luftstrom in grossen Räumen, dank des Coanda-Effekts: Austrittswinkel bis zu 100°



- › Sogar Räume mit Decken bis zu 3,8 m können ganz einfach ohne Leistungsverluste beheizt oder gekühlt werden!
- › Einfacher Einbau sowohl in Neubauten als auch in Modernisierungsprojekte
- › Dank des sehr kleinen seitlichen Wartungsfreiraums von lediglich 30 mm Installation auch in Ecken oder an Stellen mit wenig Platzangebot problemlos möglich
- › 5 auswählbare Ventilator Drehzahlen sorgen für höchsten Komfort
- › Modernes Gerät, das einfach mit jedem Interieur verschmilzt. Die Lamellen schliessen ganz, wenn das Gerät nicht in Betrieb ist, sodass nur die Einlassgitter sichtbar sind



FHA-A



RZASG71MV1, RZASG100-140MY1



BRC1H52W, BRP069A81



Effizienzdaten		FHA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1			
Kühlleistung	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4			
Heizleistung	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5			
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A ⁺		-				
	Leistung	Pdesign kW	6,80	9,50	12,1	13,4			
	SEER		5,95		5,83	5,88			
	ηs,c	%	-	-	230	232			
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	400	570	1.246	1.368			
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A		-				
	Leistung	Pdesign kW	4,50		6,00	7,80			
	SCOP/A		3,90	3,91	3,83	3,81			
	ηs,h	%	-	-	150	149			
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	1.616	2.148	2.193	2.866			
Innengerät		FHA	71A	100A	125A	140A			
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	235x1270x690		235x1590x690				
Gewicht	Gerät		32,0		38x0				
Ventilator	Luftvolumenstrom	Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch	m ³ /min		14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0
		Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch	m ³ /min		14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0
Schalleistungspegel	Kühlen		dB(A)		55		60	62	64
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Hoch	dB(A)		34/38		34/42	37/44	38/46
	Heizen	Nom. / Hoch	dB(A)		36/38		38/42	41/44	42/46
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung		BRC7GA53						
	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K						
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V				1~/50/220-240		
Aussengerät		RZASG	71MV1	100MY1	125MY1	140MY1			
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	770x900x320		990x940x320				
Gewicht	Gerät		60		70				
Schalleistungspegel	Kühlen		dB(A)		65		70	71	73
	Heizen		dB(A)		-		-	71	73
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)		46		53		54
	Heizen	Nom.	dB(A)		47			57	
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK		-15~46				
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK		-15~-15,5				
Kältemittel	Typ / GWP		R32/675						
	Füllmenge		kg/tCO ₂ -Äq.	2,45/1,65		2,60/1,76	2,90/1,96		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas AD		Zoll				3/8" - 5/8"		
	Leitungslänge	AG - IG	Max.	m		50			
		System	Äquivalent	m		70			
			vorgefüllt bis	m		30			
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	Siehe Installationsanleitung					
Niveaunterschied IG - AG		Max.	m		30,0				
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V		1~/50/220-240	3~/50/380-415			
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)		A				16		
Preis Innengerät inkl. Kabel-FB BRC1H52W		CHF	3'175.-	3'425.-	3'610.-	4'085.-			
Preis Aussengerät		CHF	3'670.-	4'550.-	5'520.-	6'185.-			
Setpreis Innen- und Aussengerät		CHF	6'845.-	7'975.-	9'130.-	10'270.-			
Mehrpreis Infrarot-FB BRC7GA53		CHF	295.-	295.-	295.-	295.-			

(1) Anhand des MSiA-Werts werden der Schutzschalter und der FI-Schutzschalter (Fehlerstromschutzschalter) ausgewählt. Ausführliche Informationen zu den einzelnen Kombinationen finden Sie im Elektro Schaltplan.



Deckengerät mit 4-seitigem Luftaustritt

Einzigartiges Daikin-Gerät für hohe Räume ohne Zwischendecke oder ohne freien Platz am Boden

- › Kombination mit Baureihe Sky Air Alpha gewährleistet Qualität, Effizienz und Betriebsverhalten der Spitzenklasse
- › Sogar Räume mit Decken bis zu 3,5 m können ganz einfach ohne Leistungsverluste beheizt oder gekühlt werden!
- › Einfacher Einbau sowohl in Neubauten als auch in Modernisierungsprojekte
- › Einzelregelung der Lamellen: Flexibilität zur Anpassung an jede Raumgestaltung ohne Veränderung des Gerätestandortes
- › Über die Fernbedienung sind 5 verschiedene Austrittswinkel zwischen 0° und 60° programmierbar
- › Elegantes Gehäuse in Reinweiss (RAL 9010) und Eisengrau (RAL 7011) verschmilzt einfach mit jedem Innendekor
- › Optimaler Komfort garantiert durch automatische Anpassung des Luftstroms an die erforderliche Last
- › Serienmässige Kondensatpumpe mit 500 mm Förderhöhe für höhere Flexibilität und schnellere Installation



FUA-A



RZAG71-140NY1



BRC1H52W, BRP069A81



Effizienzdaten		FUA + RZAG	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1
Kühlleistung	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1
Heizleistung	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A**	-
	Leistung	Pdesign kW	6,80	9,50	12,1
	SEER		7,02	6,42	6,39
	ηs,c	%	-	-	253
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	339	518	1.136
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse			A**	-
	Leistung	Pdesign kW	4,70	7,80	9,52
	SCOP/A		4,20	4,50	4,26
	ηs,h	%	-	-	167
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	1.567	2.427	3.129
Innengerät		FUA	71A	100A	125A
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm		198x950x950	
Gewicht	Gerät	kg	25,0		26,0
Ventilator	Luftvolumenstrom Kühlen Niedrig / Mittel / Hoch m³/min		16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
		Heizen Niedrig / Mittel / Hoch m³/min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
Schallleistungspegel	Kühlen	dB(A)	59	64	65
	Heizen	dB(A)	59	64	-
Schalldruckpegel	Kühlen Niedrig / Hoch	dB(A)	35/41	39/46	40/47
	Heizen Niedrig / Hoch	dB(A)	35/41	39/46	40/47
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung Kabel-Fernbedienung			BRC7CB58 BRC1H52W/S/K	
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V		1~/50/220-240	
Aussengerät		RZAG	71NY1	100NY1	125NY1
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm		870x1100x460	
Gewicht	Gerät	kg	81	85	94
Schallleistungspegel	Kühlen	dB(A)	64	66	69
	Heizen	dB(A)	-	-	68
Schalldruckpegel	Kühlen Nom.	dB(A)	46	47	49
	Heizen Nom.	dB(A)	48	50	52
Betriebsbereich	Kühlen Umgebung Min. bis Max.	°C TK		-20 / +52	
	Heizen Umgebung Min. bis Max.	°C TK		-20 / +18,0	
Kältemittel	Typ / GWP			R32 / 675	
	Füllmenge	kg/tCO ₂ -Äq.		3,20/2,16	3,70/2,50
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas AD	Zoll		3/8" - 5/8"	
	Leitungslänge AG - IG Max.	m	55		85
		System Äquivalent vorgefüllt bis	m	75	
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m			40
Niveaunterschied IG - AG Max.	m			Siehe Installationsanleitung	
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V		3~/50/380-415	
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)	A		16	
Preis Innengerät inkl. Kabel-FB BRC1H52W		CHF	4'110.-	4'260.-	5'090.-
Preis Aussengerät		CHF	4'515.-	5'725.-	6'940.-
Setpreis Innen- und Aussengerät		CHF	8'625.-	9'985.-	12'030.-
Mehrpreis Infrarot-FB BRC7CB58		CHF	480.-	480.-	480.-

(1) Anhand des MSiA-Werts werden der Schutzschalter und der FI-Schutzschalter (Fehlerstromschutzschalter) ausgewählt. Ausführliche Informationen zu den einzelnen Kombinationen finden Sie im Elektroschaltplan.



Deckengerät mit 4-seitigem Luftaustritt

Einzigartiges Daikin-Gerät für hohe Räume ohne Zwischendecke oder ohne freien Platz am Boden

- › Kombination mit Baureihe Sky Air Advance für gewerbliche Anwendungen für kleinere Budgets
- › Sogar Räume mit Decken bis zu 3,5 m können ganz einfach ohne Leistungsverluste beheizt oder gekühlt werden!
- › Einfacher Einbau sowohl in Neubauten als auch in Modernisierungsprojekte
- › Einzelregelung der Lamellen: Flexibilität zur Anpassung an jede Raumgestaltung ohne Veränderung des Gerätestandortes
- › Über die Fernbedienung sind 5 verschiedene Austrittswinkel zwischen 0° und 60° programmierbar
- › Elegantes Gehäuse in Reinweiss (RAL 9010) und Eisengrau (RAL 7011) verschmilzt einfach mit jedem Innendekor
- › Optimaler Komfort garantiert durch automatische Anpassung des Luftstroms an die erforderliche Last
- › Serienmässige Kondensatpumpe mit 500 mm Förderhöhe für höhere Flexibilität und schnellere Installation



FUA-A



RZASG71MV1, RZASG100-140MY1



BRC1H52W, BRP069A81



Effizienzdaten		FUA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	
Kühlleistung	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	
Heizleistung	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A++	A+	-	
	Leistung	Pdesign kW	6,80	9,50	12,1	
	SEER		6,16	5,83	5,49	
	ηs,c	%	-	-	217	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	386	570	1.322	
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A	A+	-	
	Leistung	Pdesign kW	4,50	6,00	6,00	
	SCOP/A		3,90	4,01	3,84	
	ηs,h	%	-	-	151	
Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	1.615	2.095	2.188		
Innengerät		FUA	71A	100A	125A	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	198x950x950			
Gewicht	Gerät		26,0			
Ventilator	Luftvolumenstrom	Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch	20,0/25,5 /31,0		
		Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch	20,0/25,5 /31,0		
Schalleistungspegel	Kühlen			64	65	
		Heizen		64	-	
Schalldruckpegel	Kühlen			39/46	40/47	
		Heizen		39/46	40/47	
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung		BRC7CB58			
	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K			
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		1~/50/220-240			
Aussengerät		RZASG	71MV1	100MY1	125MY1	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	770x900x320	990x940x320		
Gewicht	Gerät		60	70		
Schalleistungspegel	Kühlen		65	70	71	
		Heizen		-	-	71
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	46	53		
		Heizen	Nom.	47	57	
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	-15~-46			
		Heizen	Umgebung Min. bis Max.	-15~-15,5		
Kältemittel	Typ / GWP		R32/675			
	Füllmenge	kg/tCO ₂ -Äq.	2,45/1,65	2,60/1,76		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas AD		Zoll			
	Leitungslänge AG - IG	Max.	50			
		System	Äquivalent	70		
			vorgefüllt bis	30		
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	Siehe Installationsanleitung		
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		1~/50/220-240		3~/50/380-415	
	Strom - 50 Hz		Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)		16	
Preis Innengerät inkl. Kabel-FB BRC1H52W		CHF	4'110.-	4'260.-	5'090.-	
Preis Aussengerät		CHF	3'670.-	4'550.-	5'520.-	
Setpreis Innen- und Aussengerät		CHF	7'780.-	8'810.-	10'610.-	
Mehrpreis Infrarot-FB BRC7CB58		CHF	480.-	480.-	480.-	

(1) Anhand des MSiA-Werts werden der Schutzschalter und der FI-Schutzschalter (Fehlerstromschutzschalter) ausgewählt. Ausführliche Informationen zu den einzelnen Kombinationen sind dem Elektroschaltplan zu entnehmen.



Truhengerät

Für Gewerberäume mit hohen Zimmerdecken

- › Kombination mit Baureihe Sky Air Alpha gewährleistet Qualität, Effizienz und Betriebsverhalten der Spitzenklasse
- › Geringere Temperaturschwankung durch automatische Auswahl der Ventilatorzahl oder frei wählbare Ventilatorzahl in 3 Stufen
- › Noch höherer Komfort durch eine günstigere Luftstromverteilung durch vertikalen Luftauslass, zudem manuelle Anpassungen der Luftaustrittslamellen oben am Gerät möglich
- › Auf Wunsch horizontaler Luftauslass einstellbar, um das Gerät besser an die Raumgestaltung anzupassen (über Kabel-Fernbedienung BRC1H*)



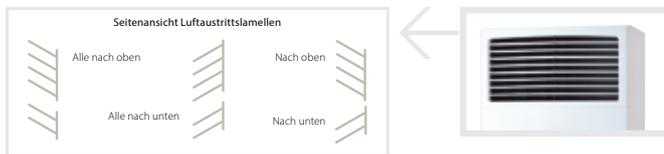
BRC1E53A7, BRP069A81



RZAG71-140NY1



FVA-A



Effizienzdaten		FVA + RZAG	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1	
Kühlleistung	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	
Heizleistung	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A++	A+			
	Leistung	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER		6,37	6,00	6,41	6,12	
	ηs,c	%	-	-	253	242	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	374	554	1.133	1.314	
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A+				
	Leistung	Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	3,94
	SCOP/A		4,05	4,20	4,15	3,94	
	ηs,h	%	-	-	163	155	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	1.625	2.600	3.209	3.383	
Innengerät		FVA	71A	100A	125A	140A	
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	1'850x600x270	1'850x600x350			
Gewicht	Gerät	kg	42	50			
Ventilator	Luftvolumenstrom	Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch m³/min	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
		Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch m³/min	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
Schalleistungspegel	Kühlen		dB(A)	55	62	63	65
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Hoch	dB(A)	38/43	44/50	46/51	48/53
	Heizen	Nom. / Hoch	dB(A)	41/43	47/50	48/51	51/53
Bedieneinheit	Kabel-Fernbedienung BRC1E53A7						
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/220-240				
Aussengerät		RZAG	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	870x1'100x460				
Gewicht	Gerät	kg	81	85	94		
Schalleistungspegel	Kühlen		dB(A)	64	66	69	70
	Heizen		dB(A)	-	-	68	71
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	46	47	49	50
	Heizen	Nom.	dB(A)	48	50	52	
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK	-20 / +52			
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK	-20 / +18,0			
Kältemittel	Typ / GWP		R32 / 675				
	Füllmenge	kg/tCO ₂ -Äq.	3,20/2,16		3,70/2,50		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas	AD Zoll	3/8" - 5/8"				
	Leitungslänge	AG - IG	Max.	55	85		
		System	Äquivalent	75	100		
		vorgefüllt bis	m	40			
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	Siehe Installationsanleitung				
	Niveaunterschied IG - AG	Max.	30,0				
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	3~/50/380-415				
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)	A	16				
Preis Innengerät inkl. Kabel-FB BRC1E53A7	CHF	3'185.-	4'000.-	4'310.-	4'720.-		
Preis Aussengerät	CHF	4'515.-	5'725.-	6'940.-	7'620.-		
Setpreis Innen- und Aussengerät	CHF	7'700.-	9'725.-	11'250.-	12'340.-		

(1) Anhand des MSiA-Werts werden der Schutzschalter und der FI-Schutzschalter (Fehlerstromschutzschalter) ausgewählt. Ausführliche Informationen zu den einzelnen Kombinationen finden Sie im Elektrischaltplan.

Truhengerät

Für Gewerberäume mit hohen Zimmerdecken

- › Kombination mit Baureihe Sky Air Advance für gewerbliche Anwendungen für kleinere Budgets
- › Geringere Temperaturschwankung durch automatische Auswahl der Ventilator Drehzahl oder frei wählbare Ventilator Drehzahl in 3 Stufen
- › Noch höherer Komfort durch eine günstigere Luftstromverteilung durch vertikalen Luftauslass, zudem manuelle Anpassungen der Luftaustrittslamellen oben am Gerät möglich
- › Auf Wunsch horizontaler Luftauslass einstellbar, um das Gerät besser an die Raumgestaltung anzupassen (über Kabel-Fernbedienung BRC1E*/BRC1H*)



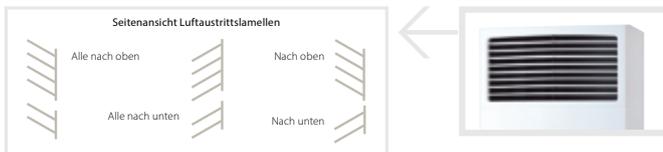
BRC1E53A7, BRP069A81



RZASG71MV1, RZASG100-140MY1



FVA-A



Effizienzdaten		FVA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Kühlleistung	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	
Heizleistung	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A ⁺		-	
	Leistung	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER			5,83	5,72	5,52	5,63
	η _{s,c}		%	-	-	218	222
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	408	581	1.314	1.428
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A ⁺	A		-	
	Leistung	Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	7,80
	SCOP/A			4,04	3,83	3,64	3,81
	η _{s,h}		%	-	-	143	149
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	1.559	2.193	2.308	2.866
Innengerät		FVA	71A	100A	125A	140A	
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	1'850x600x270	1'850x600x350			
Gewicht	Gerät	kg	42	50			
Ventilator	Luftvolumenstrom	Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch m ³ /min	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
		Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch m ³ /min	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
Schalleistungspegel	Kühlen		dB(A)	55	62	63	65
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Hoch	dB(A)	38/43	44/50	46/51	48/53
	Heizen	Nom. / Hoch	dB(A)	41/43	47/50	48/51	51/53
Bedieneinheit	Kabel-Fernbedienung		BRC1E53A7				
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/220-240				
Aussengerät		RZASG	71MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	770x900x320	990x940x320			
Gewicht	Gerät	kg	60	70		77	
Schalleistungspegel	Kühlen		dB(A)	65	70	71	73
	Heizen		dB(A)	-	-	71	73
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	46	53		54
	Heizen	Nom.	dB(A)	47		57	
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK	-15~46			
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK	-15~-15,5			
Kältemittel	Typ / GWP		R32/675				
	Füllmenge	kg/tCO ₂ -Äq.	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas AD	Zoll	3/8" - 5/8"				
	Leitungslänge AG - IG	Max.	m				
		System	Äquivalent	m			
		vorgefüllt bis	m				
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	Siehe Installationsanleitung				
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/220-240	3~/50/380-415			
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSIA)	A	16				
Preis Innengerät inkl. Kabel-FB BRC1E53A7		CHF	3'185.-	4'000.-	4'310.-	4'720.-	
Preis Aussengerät		CHF	3'670.-	4'550.-	5'520.-	6'185.-	
Setpreis Innen- und Aussengerät		CHF	6'855.-	8'550.-	9'830.-	10'905.-	

(1) Anhand des MSIA-Werts werden der Schutzschalter und der FI-Schutzschalter (Fehlerstromschutzschalter) ausgewählt. Ausführliche Informationen zu den einzelnen Kombinationen finden Sie im Elektroschaltplan.

Truhengerät ohne Verkleidung

Für den verdeckten Einbau in Wände vorgesehen

Kombination mit Baureihe Sky Air Alpha gewährleistet Qualität, Effizienz und Betriebsverhalten der Spitzenklasse

- › Ideal für Installationen in Büros und Hotels und im Wohnbereich
- › Fügt sich unauffällig in jede Raumgestaltung ein: lediglich Ansaug- und Ausblaskitter sind sichtbar
- › Dank der geringen Höhe (620 mm) ist die Installation auch unter einem Fenster problemlos möglich
- › Benötigt mit seiner Tiefe von nur 200 mm sehr wenig Installationsraum
- › Hoher externer statischer Druck bietet flexible Installationsmöglichkeiten



RZAG35-60A

FNA-A



BRC1H52W



BRP069A81

Effizienzdaten		FNA + RZAG		35A + 35A	50A + 50A	60A + 60A
Kühlleistung	Nom.		kW	3,5	5,0	6,0
Heizleistung	Nom.		kW	4,0	5,8	7,0
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW	1,10	1,48	2,22
	Heizen	Nom.	kW	1,15	1,74	2,25
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse				A ¹⁾	
	Leistung	Pdesign	kW	3,5	5	6
	SEER			5,90	5,90	5,70
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	209	303	378
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse				A	
	Leistung	Pdesign	kW	4,2	4,3	4,5
	SCOP/A			3,90	3,90	3,90
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	1.002	1.369	1.547

Innengerät		FNA		35A	50A	60A
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	620 / 720x790x200		620 / 720x1'190x200
Gewicht	Gerät		kg	23	30	
Ventilator –	Kühlen	Hoch / Niedrig	m ³ /min	8,7/7,3	16,0/13,5	
Luftvolumenstrom	Heizen	Hoch / Niedrig	m ³ /min	8,7/7,3	16,0/13,5	
Ventilator – externer statischer Druck (ESP)		Hoch / Nom. / Max. verfügbar / Hoch	Pa	48/30/-	49/40/-	
Schallleistungspegel	Kühlen		dB(A)	53	56	
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch / Niedrig	dB(A)	33/28	36/30	
	Heizen	Hoch / Niedrig	dB(A)	33/28	36/30	
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65		
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K		
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~/50/220-240		

Aussengerät		RZAG		35A	50A	60A
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	734x870x373		
Gewicht	Gerät		kg	52		
Schallleistungspegel	Kühlen		dB(A)	62	63	64
	Heizen		dB(A)	62	63	64
Schalldruckpegel	Kühlen		dB(A)	48	49	50
	Heizen		dB(A)	48	49	50
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK	-20 / +52		
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK	-20 / +24		
Kältemittel	Typ			R32		
	GWP			675		
	Füllmenge		kg/tCO ₂ -Äq.	1,55/1,05		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD		Zoll	1/4"		
	Gas AD		Zoll	3/8"	1/2"	
	Leitungslänge AG – IG Max.		m	50		
	System vorgefüllt bis		m	30		
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	Siehe Installationsanleitung		
Niveaunterschied IG – AG Max.		m	30			
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~/ 50 / 230		
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)		A	16		
Preis Innengerät inkl. Kabel-FB BRC1H52W		CHF		2'050.-	2'350.-	2'555.-
Preis Aussengerät		CHF		2'980.-	3'615.-	4'015.-
Setpreis Innen- und Aussengerät		CHF		5'030.-	5'965.-	6'570.-
Mehrpreis Infrarot-FB BRC4C65		CHF		65.-	65.-	65.-

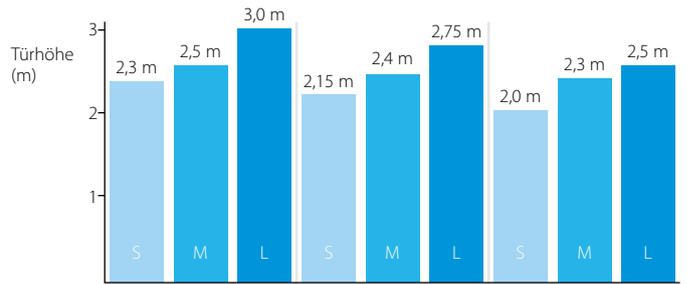
(1) Einschliesslich Installationsfüsse (3) Anhand des MSiA-Werts werden der Schutzschalter und der FI-Schutzschalter (Fehlerstromschutzschalter) ausgewählt. Ausführliche Informationen zu den einzelnen Kombinationen finden Sie im Elektroschaltplan.



Biddle-Türluftschleier

Die Türluftschleier von Biddle stellen hocheffiziente Lösungen für Einzelhändler und andere Einrichtungen mit Publikumsverkehr im Kampf gegen die Probleme der Trennung des Klimas an der Ladentür bzw. an der Tür der Einrichtung dar.

Portfolio an Biddle-Türluftschleiern



Installationsbedingungen

Günstig

Beispiel: überdachte Einkaufspassage oder Drehtüreingang

Normal

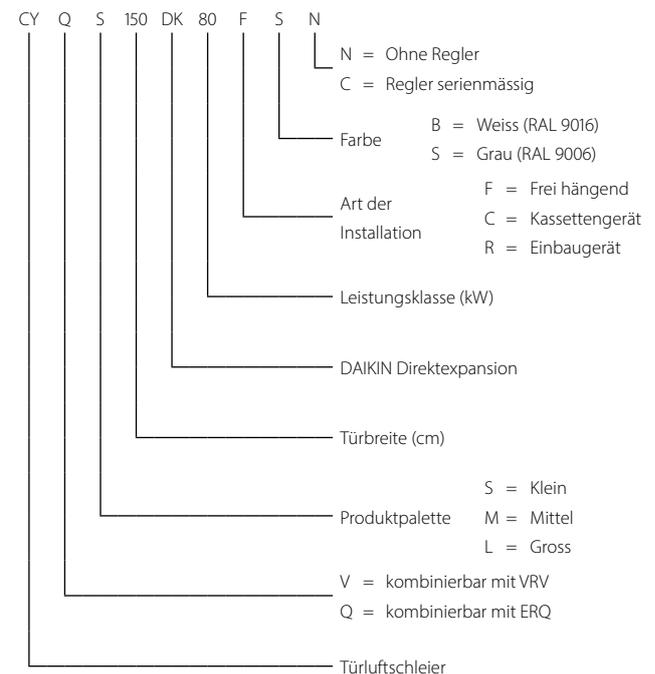
Beispiel: schwacher direkter Wind, keine gegenüberstehenden Türen, Gebäude nur mit Erdgeschoss

Ungünstig

Beispiel: Örtlichkeit an Ecke oder Platz, mehrere Stockwerke und/oder offene Treppe

Typ	Produktname	Merkmale	
Standard-Türluftschleier von Biddle, freihängend	CYQ S/M/L-DK-F	<ul style="list-style-type: none"> – CYQ – Biddle-Türluftschleier für Kombination mit ERQ – Kombinierbar mit Wärmepumpe ERQ – Zwischendeckengerät (C): bei Montage in eine Zwischendecke nur die Geräteblende sichtbar 	
Standard-Türluftschleier von Biddle als Kasette	CYQ S/M/L-DK-C	<ul style="list-style-type: none"> – Freihängendes Modell (F): einfache Wandmontage – Einbau-Modell (R): in der Zwischendecke verborgen – Amortisationszeiten von weniger als 1,5 Jahren im Vergleich zu einem elektrisch betriebenen Türluftschleier 	
Standard-Luftschleier von Biddle in Einbauversion	CYQ S/M/L-DK-R	<ul style="list-style-type: none"> – Einfach und schnell zu installieren; zudem niedrigere Kosten, da keine zusätzlichen Wasseranschlüsse, Wasserwärmer oder Gasanschlüsse erforderlich 	

Benennung von Biddle-Türluftschleiern





BAUREIHE SKY AIR ALPHA – GERÄT MIT GERINGER HÖHE



SCHALLDÄMMENDES GEHÄUSE FÜR BAUREIHEN SKY AIR ALPHA (RZAG-N) UND ADVANCE (RZA-D)

Schallschutzgehäuse

EKLN140A



Vorteile

- ✓ **DAIKIN Sonderzubehör für:**
 - › Baureihe Sky Air Alpha
 - › Baureihe Sky Air Advance
 - › Baureihe VRV 5 S
- ✓ **Von DAIKIN optimiert und werkseitig getestet**
 - › Garantierte Leistungsstufen (Schall, Leistung, Energieeffizienz)
- ✓ **Verringerung des Schallleistungspegels des Aussengeräts um bis zu 10 dB(A)**
 - › Einhaltung von Emissionsgesetzen
 - › Höhere Flexibilität bei Aussengeräten
 - › Über das gesamte Spektrum hinweg niedrigere Pegel
- ✓ **Minimale Leistungsreduzierung**
 - › Abstand zwischen Lufttritt und Luftaustritt verhindert Ansaugen warmer Luft
 - › Dank werkseitig getesteter Daten keine zusätzlichen Berechnungen erforderlich
- ✓ **Passt sich problemlos in das Umfeld ein**
 - › Anthrazitgrau (RAL 7016), hochwertiges Finish
 - › Mechanisch perfekt auf die Gehäuse der Baureihen Sky Air Alpha/Advance und VRV 5 S abgestimmt
 - › Keine zusätzliche Stützkonstruktion; kann auf jeder ebenen Fläche installiert werden
- ✓ **Installation und Instandhaltung problemlos**
 - › 100 % wetterfest
 - › Leichtes Öffnen für den Zugang zu den meisten Systemkomponenten
- ✓ **Langlebig**
 - › 2 Jahre Garantie auf alle Bauteile
 - › Aus rostfreiem Stahl mit robuster doppelter Pulverbeschichtung für maximale Korrosionsbeständigkeit

Geprüfte und getestete Werte, auf die Sie sich verlassen können

Unser Schallschutzgehäuse behebt mögliche Probleme und verringert Ihren Arbeitsaufwand erheblich:

- › **Keine Inkompatibilitäten** – geprüfte Kombinationen mit dem Aussengerät, das Sie umhüllen wollen
- › **Keine Überraschungen** – gemessene und garantierte Schalldämmung nach ISO 3744
- › **Keine Berechnungen** – geprüfte Kennwerte für Leistung und Effizienz



Messung der Schallleistungspegel in einer Akustikkammer



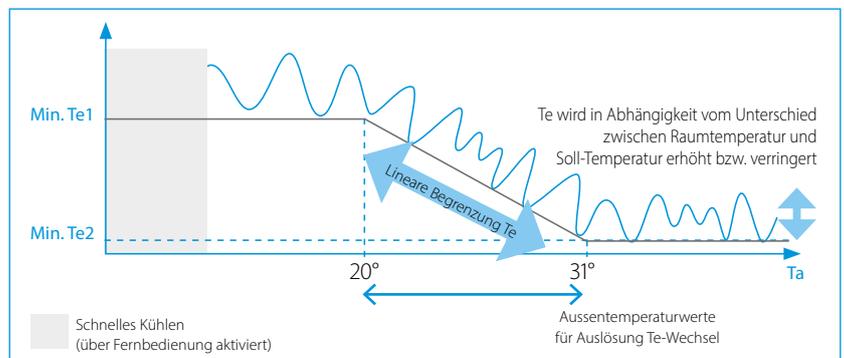
Schallschutzgehäuse				EKLN140A
Gehäuse	Farbe			Anthrazitgrau (RAL 7016)
	Material			Blech
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	1'100
		Breite	mm	1'400
		Tiefe	mm	1'500
	Verpacktes Gerät	Höhe	mm	1'017
		Breite	mm	1'517
		Tiefe	mm	917
Gewicht	Gerät		kg	152
	Verpacktes Gerät		kg	186
Kombinierbar mit	Baureihe Sky Air Alpha			RZAG-NY1
	Baureihe Sky Air Advance			RZA-D
	Baureihe VRV 5 S			RXYS-A-Y1
Preis Schallschutzgehäuse EKLN140A				CHF auf Anfrage



Für höchste Kundenzufriedenheit

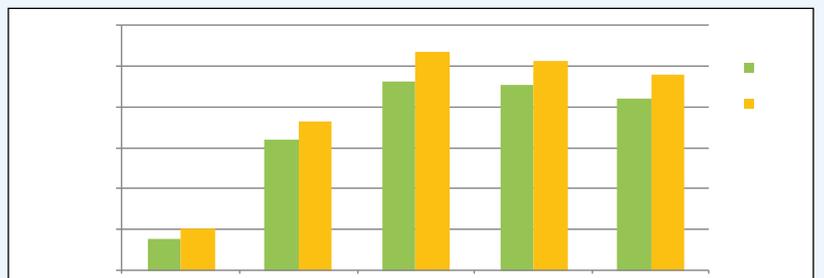
- ✓ Erhöht die Temperatur am Luftauslass, wodurch kalte Zugluft verhindert wird!
- ✓ Höherer Komfort im Raum und niedrigerer Energieverbrauch!

› Wenn der Unterschied zwischen der tatsächlichen Raumtemperatur (T_{in}) und der Soll-Temperatur (T_{set}) kleiner wird, erhöht das System automatisch die Verdampfungstemperatur (T_e). Das steigert das Komfortgefühl im Raum und stabilisiert den Betrieb des Systems.



Fallstudie: JBC, Vilvoorde

- ✓ Zwei im selben Bereich installierte Monosplit-Systeme ermöglichen einen Vergleich
- ✓ Höhere Energieeffizienz: um bis zu 20 % niedrigerer Energieverbrauch
Durchschnittlicher Energieverbrauch über 5 Monate



- ✓ Höherer Komfort: höhere Austrittstemperaturen
- › Schwankungsärmerer und kontinuierlicherer Betrieb
› Durchschnittliche Austrittstemperatur um 3 bis 4 °C erhöht



Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Anwendungen



	Innengerät	Kühlleistung	Heizleistung	Dimensionen H/B/T	Schalldruck	Leitungen	Mehrpreis Infrarotfern- bedienung	Preis Innengerät
		kW	kW	mm	dBA 1 m	"	CHF	CHF
	FCAG35B	3.5	4.2	204x840x840	27/31	1/4 - 3/8	50.-	2'480.-
	FCAG50B	5.0	6.0	204x840x840	27/31	1/4 - 1/2	50.-	2'590.-
	FCAG60B	5.7	7.0	204x840x840	28/33	1/4 - 1/2	50.-	2'700.-
	FCAG71B	6.8	7.5	204x840x840	28/35	3/8 - 5/8	50.-	2'730.-
	FCAG100B	9.5	10.8	246x840x840	29/37	3/8 - 5/8	50.-	3'495.-
	FCAG125B	12.1	13.5	246x840x840	29/41	3/8 - 5/8	50.-	3'785.-
	FCAG140B	13.4	15.5	246x840x840	29/41	3/8 - 5/8	50.-	4'255.-
	FFA35A	3.4	4.2	260x575x575	25/34	1/4 - 3/8	80.-	2'215.-
	FFA50A	5.0	5.8	260x575x575	27/39	1/4 - 1/2	80.-	2'295.-
	FFA60A	5.7	7.0	260x575x575	32/43	1/4 - 1/2	80.-	2'385.-
	FDA125A	12.1	13.5	300x1'400x700	40/33	3/8 - 5/8	65.-	3'565.-
	FDXM35F	3.4	4.0	200x750x620	27/35	1/4 - 3/8	65.-	1'495.-
	FDXM50F	5.0	5.8	200x1'150x620	30/38	1/4 - 1/2	65.-	1'820.-
	FDXM60F	6.0	7.0	200x1'150x620	30/38	1/4 - 1/2	65.-	2'105.-
	FBA35A	3.4	4.0	245x700x800	29/35	1/4 - 3/8	65.-	2'445.-
	FBA50A	5.0	5.5	245x700x800	29/35	1/4 - 1/2	65.-	2'500.-
	FBA60A	5.7	7.0	245x1'000x800	25/30	1/4 - 1/2	65.-	2'685.-
	FBA71A	6.8	7.5	245x1'000x800	25/30	3/8 - 5/8	65.-	2'815.-
	FBA100A	9.5	10.8	245x1'400x800	30/34	3/8 - 5/8	65.-	3'145.-
	FBA125A	12.1	13.5	245x1'400x800	32/37	3/8 - 5/8	65.-	3'335.-
	FBA140A	13.4	15.5	245x1'400x800	32/37	3/8 - 5/8	65.-	3'795.-
	FHA35A	3.4	4.0	235x960x690	31/36	1/4 - 3/8	295.-	2'335.-
	FHA50A	5.0	6.0	235x960x690	32/37	1/4 - 1/2	295.-	2'400.-
	FHA60A	5.7	7.2	235x1'270x690	33/37	1/4 - 1/2	295.-	2'865.-
	FHA71A	6.8	7.5	235x1'270x690	34/38	3/8 - 5/8	295.-	3'175.-
	FHA100A	9.5	10.8	235x1'590x690	34/42	3/8 - 5/8	295.-	3'425.-
	FHA125A	12.1	13.5	235x1'590x690	37/44	3/8 - 5/8	295.-	3'610.-
	FHA140A	13.4	15.5	235x1'590x690	38/46	3/8 - 5/8	295.-	4'085.-
	FAA71B	6.8	7.5	290x1'050x238	40/45	3/8 - 5/8	400.-	3'180.-
	FAA100B	9.5	10.8	340x1'200x240	41/49	3/8 - 5/8	400.-	3'630.-
	FUA71A	6.8	7.5	198x950x950	35/41	3/8 - 5/8	480.-	4'110.-
	FUA100A	9.5	10.8	198x950x950	39/46	3/8 - 5/8	480.-	4'260.-
	FUA125A	12.1	13.5	198x950x950	40/47	3/8 - 5/8	480.-	5'090.-
	FNA35A	3.4	4.0	720 (2)x750x200	33/28	1/4 - 3/8	65.-	2'050.-
	FNA50A	5.0	5.8	720 (2)x1'150x200	36/30	1/4 - 1/2	65.-	2'350.-
	FNA60A	6.0	7.0	720 (2)x1'150x200	36/30	1/4 - 1/2	65.-	2'555.-
	FVA71A	6.8	7.5	1'850x600x270	43/38	3/8 - 5/8	-	3'185.-
	FVA100A	9.5	10.8	1'850x600x350	50/44	3/8 - 5/8	-	4'000.-
	FVA125A	12.1	13.5	1'850x600x350	51/46	3/8 - 5/8	-	4'310.-
	FVA140A	13.4	15.5	1'850x600x350	53/48	3/8 - 5/8	-	4'720.-

Baureihe Sky Air Advanced

Technologie und Komfort kombiniert für gewerbliche Anwendungen

- › Hoher Wirkungsgrad:
 - › Energieeffizienzklasse bis A++ (Kühlen) / A+ (Heizen)
 - › Verdichter mit nachhaltigen Effizienzsteigerungen
- › Sehr kompakter Aufbau und problemlose Installation
- › Austausch vorhandener R32-Technik unter Beibehaltung der vorhandenen Rohrleitungen



RZASG71MV1, RZASG100-140MY1



- › Sowohl Heizbetrieb als auch Kühlbetrieb bis zu -15 °C garantiert
- › Eine mit Kältemittel gekühlte Leiterplatte garantiert eine zuverlässige Kühlung, da diese unabhängig von der Umgebungstemperatur ist
- › Maximale Rohrleitungslängen bis zu 50 m, minimale Leitungslängen haben keine Begrenzung
- › Aussengeräte für Monosplit-, Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Anwendungen

Monosplit-, Twin-, Triple- und Doppel-Twin-Anwendung

Leistungsklasse	FCAG-B							FFA-A9			FDXM-F9			FBA-A(9)							
	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	
RZASG71MV1	2			1				2			2			2			1				
RZASG100MY1	3	2			1			3	2		3	2		3	2			1			
RZASG125MY1	4	3	2			1		4	3	2	4	3	2	4	3	2				1	
RZASG140MY1	4	3		2			1	4	3		4	3		4	3		2				1

Leistungsklasse	FDA-A	FHA-A(9)							FUA-A			FAA-A		FVA-A			FNA-A9					
	125	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	71	100	71	100	125	140	35	50	60		
RZASG71MV1		2			1				1			1		1						2		
RZASG100MY1		3	2			1				1			1		1					3	2	
RZASG125MY1	1	4	3	2			1				1					1				4	3	2
RZASG140MY1		4	3		2			1	2			2		2				1	4	3		

1 = Monosplit; 2 = Twin; 3 = Triple; 4 = Doppel-Twin

Aussengerät		RZASG	71MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Kühlleistung	Nom.	kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Heizleistung	Nom.	kW	7,5	10,5	13,5	15,5
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	770x900x320			990x940x320
Gewicht	Gerät	kg	60	70		77
Schalleistungspegel	Kühlen	dB(A)	65	70	71	73
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	46	53		54
	Heizen	Nom.	47	57		
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	-15~46			
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	-15~-15,5			
Kältemittel	Typ / GWP		R32/675			
	Füllmenge	kg/tCO ₂ -Äq.	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas	AD	3/8" - 5/8"			
	Leitungslänge	AG – IG	Max.	50		
		System	Äquivalent	70		
			vorgefüllt bis	30		
		Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	Siehe Installationsanleitung		
	Niveaunterschied	IG – AG	Max.	30		
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/220-240	3~/50/380-415		
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)	A	16			
Preis Aussengerät		CHF	3'670.-	4'550.-	5'520.-	6'185.-



Baureihe Sky Air Advance

Grosses Sky Air-System für gewerbliche Anwendungen, in einem enorm kompakten Gehäuse

- › Kompakter (Höhe 870 mm) und leichtgewichtiger Aufbau mit nur einem Ventilator, platzsparend, unauffällig und problemlos zu installieren
- › Problemlose Handhabung und Instandhaltung dank grossem Zugangsbereich, 7-Segment-Anzeige und zusätzlichem Tragegriff
- › Durch eine Entscheidung für ein mit R-32 betriebenes Produkt verringern sich die möglichen negativen Auswirkungen auf die Umwelt im Vergleich zu R-410A um 68 %: dank höherer Energieeffizienz, bei gleichzeitiger Senkung des Energieverbrauchs und einer geringeren Kältemittel-Füllmenge
- › Austausch vorhandener Systeme durch R-32-Technologie, unter Beibehaltung der vorhandenen Rohrleitungen



- › Heizbetrieb bis -20 °C garantiert
- › Zuverlässige Kühlung der Elektronikplatine durch Kältemittel, unabhängig von der Umgebungstemperatur
- › Maximale Rohrleitungslänge bis zu 100 m
- › Maximale Höhendifferenz bis zu 30 m
- › Aussengeräte für Monosplit-, Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Anwendungen



RZA200-250D



Kombinationstabelle für Komfortkühlen

Leistungsklasse	FCAG-B				FFA-A9		FDXM-F9		FBA-A(9)					FHA-A(9)					FDA-A			FUA-A			FAA-A		FNA-A9		
	50	60	71	100	125	50	60	50	60	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	125	200	250	71	100	125	71	100	50	60
RZA200A	4	3	3	2		4	3	4	3	4	3	4	3	2	4	3	3	2			1		3	2		3	2	4	3
RZA250A		4			2		4		4		4			2		4			2	2		1		2					4

1 = Monosplit; 2 = Twin; 3 = Triple; 4 = Doppel-Twin

Aussengerät				RZA200D		RZA250D		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		870x1'100x460				
Gewicht	Gerät			120				
Schallleistungspegel	Kühlen			73			76	
	Heizen			76			79	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.		53			57	
	Heizen	Nom.		60			63	
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung	Min. bis Max.	-20~46				
	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	-20~15				
Kältemittel	Typ / GWP			R-32/675				
	Füllmenge			5,0/3,38				
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas	AD		3/8" - 3/4"		3/8" - 7/8"		
	Leitungslänge	AG - IG	Max.	100				
		vorgefüllt bis		30				
		Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m		Siehe Installationsanleitung		
Spannungsversorgung	Höhendifferenz	IG - AG	Max.	30				
	Phase / Frequenz / Spannung			3~/50/380-415				
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)		A		20			
Preis Aussengerät			CHF		9'845.-		11'475.-	

Optionen – Sky Air

INNENGERÄTE		FCAG-B	FFA-A	FDXM-F	FBA-A
Paneele	Geräteblende (obligatorisch für Zwischendeckengeräte, optional für andere)	Standard-Blenden: BYCQ140E (Weiss) / BYCQ140EW (Reinweiss)(1) / BYCQ140EB (Schwarz) Selbstreinigende Geräteblenden (2)(4): BYCQ140EGF (Weiss) / BYCQ140EGFB (schwarz) Designer-Blende: BYCQ140EP (Weiss) / BYCQ140EPB (schwarz)	BYFQ60CW (weiss) BYFQ60CS (silber)		
	Abstandshalter für Geräteblende bei verminderter Einbauhöhe		KDBQ44B60 (nur für serienmässige Blende)		
	Dichtungsbausatz für 3- oder 2-seitigen Luftaustritt	KDBHQ56B140	BDBHQ44C60		
	Sensor-Bausatz	BRYQ140B (weiss) BRYQ140BB (schwarz) BRYQ140C (weiss, Designer-Modell) BRYQ140CB (schwarz, Designer-Modell)	BRYQ60AW (weiss) (9) BRYQ60AS (silber) (9)		
Einzelregelungen	Online Controller	BRP069B82 (14)	BRP069C81	BRP069C81	BRP069C81
	Infrarot-Fernbedienung (inkl. Empfänger)	BRC7FA532F (weiss) (11) / BRC7FA532FB (schwarz) (11) BRC7FB532F (weiss, Designer-Modell) (11) BRC7FB532FB (schwarz, Designer-Modell) (11)	BRC7F530W für weisse Blende (5)(6) BRC7F530S für silberne Blende (5)(6)	BRC4C65	BRC4C65
	Madoka BRC1H52W (9) (Weiss) / BRC1H52S (9) (Silber) / BRC1H52K (9) (Black) Anwenderfreundliche Kabel-Fernbedienung im Premiumdesign	•	•	•	•
	BRC1E53A/B/C (13) - Kabel-Fernbedienung mit Volltext-Benutzeroberfläche und Hintergrundbeleuchtung	•	•	•	•
Zentralblendeinheit	DIII-NET-Anschluss – für Anschluss an Zentralregelung	serienmässig	serienmässig	serienmässig	serienmässig
	DCC601A51 - intelligent Tablet Controller	•	•	•	•
	DCS601C51 (13) - intelligent Touch Controller	•	•	•	•
	DCS302C51 (13) - Zentralfernbedienung	•	•	•	•
	DCS301B51 (13) - Einheitliche EIN/AUS-Regelung	•	•	•	•
	DST301B51 (13) - Zeitschaltuhr	•	•	•	•
	Schnittstellen zu Gebäudemanagementsystemen und Standard-Protokollen	Zentralregelung			
für Einzelregelung					
RTD-NET - Modbus-Schnittstelle für Überwachung und Regelung		•	•	•	•
RTD-10 - Modbus-Schnittstelle für Technikraumkühlung		•	•	•	•
RTD-20 - Modbus-Schnittstelle für Einzelhandelseinrichtungen		•	•	•	•
RTD-HO - Modbus-Schnittstelle für Hotels		•	•	•	•
KLIC-DI - KNX-Schnittstelle		•	•	•	•
DCM601A51 - intelligent Touch Manager		•	•	•	•
EKMBOXA - Modbus-Schnittstelle		•	•	•	•
DCM010A51 - DAIKIN PMS-Schnittstelle		•	•	•	•
DMS502A51 - BACnet-Schnittstelle	•	•	•	•	
DMS504B51 - LonWorks-Schnittstelle	•	•	•	•	
Filter	Ersatz für Langzeitfilter, Faserstoff	KAFP551K160	KAF441C60		
	Selbstreinigender Filter	siehe Geräteblende		BAE20A62 (25 - 35) BAE20A102 (50 - 60)	
	Filterkammer				
Kabel und Sensoren	Verlängerungskabel, selbstreinigende Geräteblende (erforderlich, wenn selbstreinigende Geräteblende UND Online Controller installiert werden)				
	KRCS - Externer Kabel-Temperaturfühler	KRCS01-7B	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4
	K.RSS - Externer Funk-Temperaturfühler	SB.K.RSS_RFC (EKEWTSC-1 + K.RSS)	•		•
Kabel- und Sensoradapter	Kabeladapter mit 2 Ausgangssignalen (Ausgang Verdichter / Fehler, Ventilator)	KRP1BA58 (10)(11)	KRP1B57 (10)	KRP1B56 (10)	
	Adapter (Kopplung für Frischlufteinlass-Ventilator)				KRP1B54
	Adapter mit 4 Ausgangssignalen (Ausgang Verdichter / Fehler, Ventilator, Zusatzheizung, Befeuchter)	EKRP1C12 (10)(11)	EKRP1B2		EKRP1B2 (7)
	Kabeladapter für externe zentrale Überwachung / Regelung (regelt 1 DIII-NET-Gesamtsystem)			KRP2A516 (10)	KRP2A516 (7)(10)
	Adapter für externe Überwachung / Regelung durch potenzialfreie Kontakte und Sollwertregelung über 0 bis 140 Ω	KRP4AA53 (10)(11)	KRP4AA53 (10)	KRP4AA53	KRP4AA53 (10)
	Adapter für Anschluss Schlüsselkarte und/oder Fensterkontakt (nur in Kombination mit BRC1H*, BRC1/2/3E*)	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A54 (10)	BRP7A51 (12)
	Montagekasten / Montageplatte für Adapterplatine (bei Geräten ohne freien Platz im Schaltkasten ist ein Montagekasten erforderlich)	KRP1H98A (11)	KRP1BB101	KRP1BB101	KRP1B101/KRP1BB101
	Kabelsatz für Fern-EIN/AUS oder Erzwungenes AUS	serienmässig	serienmässig	serienmässig	serienmässig
Sonstiges	Kondensatpumpen-Bausatz				
	Bausatz für L-Rohrleitung (nach oben gerichtet)				
	Frischlufzufuhr-Kit (Direkteinbautyp)	KDDP55C160-1 (Kammer) KDDP55C160-2 (Diffusor) (11)	KDDQ44XA60		
	Luftaustrittsadapter für runden Kanal				KDAP25A56A (35-50) KDAP25A71A (60-71) KDAP25A140A (100-140)

(1) Auf weissen Isolierungen sind Schmutzansammlungen stärker zu sehen. Daher ist eine Installation dieser Option in staubreichen Umgebungen nicht empfehlenswert.
 (2) Für die Regelung von Option BYCQ140EG(F)/EGFB wird der Regler BRC1H*, BRC1E* benötigt. Diese Optionen sind mit RXYSQ*, Multi- und Split-Geräten ohne Inverter kombinierbar.

(3) Verfügbare Sprachen sind:
 A: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Portugiesisch und Spanisch
 B: Bulgarisch, Englisch, Kroatisch, Rumänisch, Slowenisch, Tschechisch und Ungarisch
 C: Englisch, Griechisch, Polnisch, Russisch, Albanisch, Slowakisch und Türkisch
 (4) Diese Option ist ausschliesslich für den Einsatz in Feinstaub-empfindlichen Umgebungen (z. B. Bekleidungs-geschäfte) vorgesehen. Verwenden Sie diese Option nicht in sehr feuchten und/oder fettigen Umgebungen. F = feinmaschig

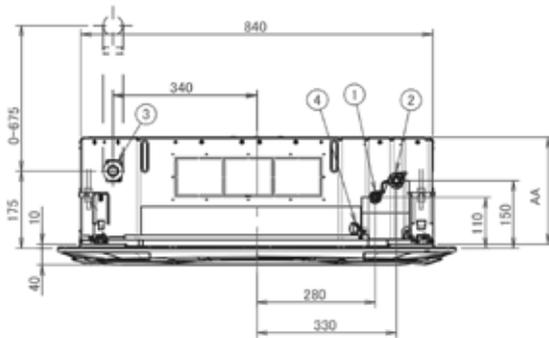
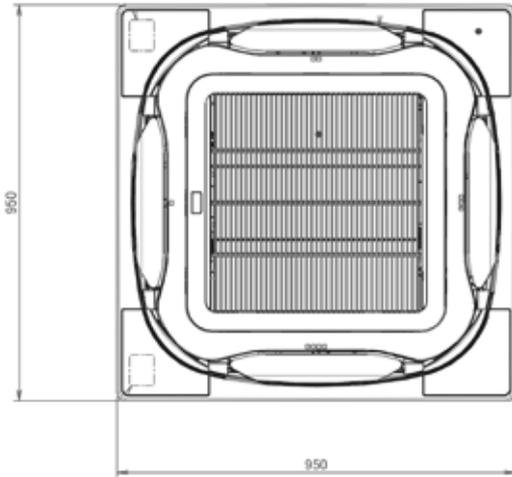
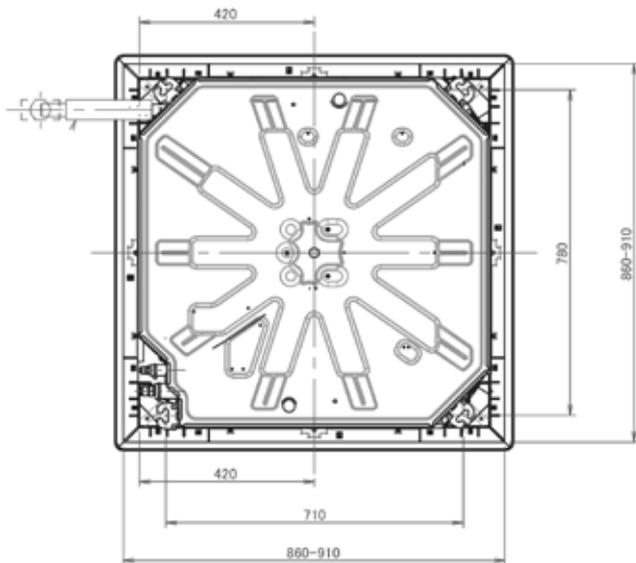


		R32		
		RZAG-NY1	RZASG-MV1/MY1	RZA-D
Kältemittelabzweigung	für Twin	KHRQ22M20TA8	KHRQ22M20TA8	KHRQ22M20TA8
	für Triple	KHRQ127H (100 - 140)	KHRQ127H (100 - 140)	KHRQ250H (200)
	für Doppel-Twin	KHRQ22M20TA8 (3x) (125 - 140)	KHRQ22M20TA8 (3x) (125 - 140)	KHRQ22M20TA8 (3x)
Bausatz Bedarfsadapter (Lastabwurf, Geräuscharmer Betrieb)		KRP58M52	KRP58M52	KRP58M52

Zusatzplatinen SKY AIR

		Anschliessbar an folgende Geräte:	Preis
KRP4AA53	<ul style="list-style-type: none"> Freigabe und Sperrung eines einzelnen Innengerätes oder einer Gruppe bis zu 16 Innengeräten Stör- und Betriebsmeldung Innengerät (potentialfrei) Externe Sollwertvorgabe über Widerstand 0-140 Ohm Kann nicht in Kombination mit einer Zentralregelung verwendet werden wird in der Nähe des Innengerätes installiert Verbindungskabel zum Aussen-/Innengerät sind im Lieferumfang enthalten Für die Installation ist ein Einbaukasten notwendig (als Option erhältlich: KRP4A93, Preis siehe Seite 51) 	FCAG FFA FDXM FBA FDA FAA FHA FUA FVA FNA	315.-
KRP58M51	<ul style="list-style-type: none"> Low Noise Betrieb Ausseneinheit Sky Air Lastabwurf des Systems Aktivierung über extern zuschaltbarem Kontakt Einbau in der Ausseneinheit Verbindungskabel sind im Lieferumfang enthalten 	RZAG RZASG RZA	315.-
KRP928BB2S	<ul style="list-style-type: none"> Freigabe und Sperrung eines einzelnen Innengerätes Stör- und Betriebsmeldung pot.-frei (ACHTUNG: hierfür wird eine externe 12V Spannung benötigt!) inkl. Kontakt F1/F2 für Einbindung in eine übergeordnete Regulierung (zB iTouch Manager) Installationskasten ist im Lieferumfang enthalten Inkl. Verbindungskabel zu Inneneinheit (ACHTUNG: FTXA/FTXM/FTXJ/FVXM benötigen den Übergangsadapter EKRS21. Im Preis der Platine enthalten, muss aber separat bestellt werden!) 	FTXM	500.-
KRP413BB1S	<ul style="list-style-type: none"> Freigabe und Sperrung eines einzelnen Innengerätes Stör- und Betriebsmeldung pot.-frei (ACHTUNG: hierfür wird eine externe 12V Spannung benötigt!) Installationskasten ist im Lieferumfang enthalten Ink. Verbindungskabel zu Inneneinheit (ACHTUNG: FTXA/FTXM/FTXJ/FVXM benötigen den Übergangsadapter EKRS21. Im Preis der Platine enthalten, muss aber separat bestellt werden!) 	FTXM	365.-
KRP413-A1S3-DE	<ul style="list-style-type: none"> Freigabe und Sperrung eines einzelnen Innengerätes Ausgehende Signale pot.-frei: Stör-/Betriebsmeldung/Betriebsmodus Sollwertvorgabe via 0-10V Signal Redundanzbetrieb/Pannenumschaltung/Kaskade mit 2 bis und mit 8 Innengeräten möglich Inklusive Trafo 230V (Spannungsversorgung erfolgt direkt ab dem Innengerät) Kann via ModBus mit Gebäudeleitsystem kommunizieren Inkl. Verbindungskabel zu Inneneinheit (ACHTUNG: FTX(T)A/FTX(T)M/FTXJ/FVX(T)M benötigen den Übergangsadapter EKRS21. Im Preis der Platine enthalten, muss aber separat bestellt werden!) 	FTXM	1'065.-
RTD-RA	<ul style="list-style-type: none"> Adapter für ModBus Anbindung ans Gebäudeleitsystem Freigabe und Sperrung eines einzelnen Innengerätes Für die Installation ist ein Einbaukasten notwendig (als Option erhältlich: KRP4A93, Preis siehe Seite 51) Ink. Verbindungskabel 1m zu Inneneinheit (ACHTUNG: FTXA/FTXM/FTXJ/FVXM benötigen den Übergangsadapter EKRS21. Im Preis der Platine enthalten, muss aber separat bestellt werden!) 	FTXM	370.-
RTD-10	<ul style="list-style-type: none"> Adapter für ModBus Anbindung ans Gebäudeleitsystem Freigabe und Sperrung eines einzelnen Innengerätes oder einer Gruppe bis zu 16 Innengeräten Sollwertvorgabe mittels Spannungs- oder Widerstandsschaltung Pot.-freie Kontakte für Betriebs- und Störmeldung Installation in der Nähe Inneneinheit oder extern im Schalttableau (bei Einbau im Schalttableau wird eine Spannungsversorgung von 24VDC benötigt) Für die Installation ist ein Einbaukasten notwendig (als Option erhältlich: KRP4A93, Preis siehe Seite 51) Ink. Verbindungskabel 1m zu Inneneinheit (nur Spannungsversorgung, BUS Kabel bauseits) 	FCAG FFA FDXM FBA FDA FAA FHA FUA FVA FNA	615.-
KLIC-DD V3	<ul style="list-style-type: none"> Adapter für KNX Anbindung ans Gebäudeleitsystem Installationskasten ist im Lieferumfang enthalten Ink. Verbindungskabel 1m zu Inneneinheit (ACHTUNG: FTXA/FTXM/FTXJ/FVXM benötigen den Übergangsadapter EKRS21. Im Preis der Platine enthalten, muss aber separat bestellt werden!) 	FTXM	405.-
KLIC-DI	<ul style="list-style-type: none"> Adapter für KNX Anbindung ans Gebäudeleitsystem Installationskasten ist im Lieferumfang enthalten Muss ausserhalb der Inneneinheit installiert werden (im einem Schalttableau) 	FCAG FFA FDXM FBA FDA FAA FHA FUA FVA FNA	450.-

FCAG35-140B mit Standard Zierblende



Höhe Gerät (AA):

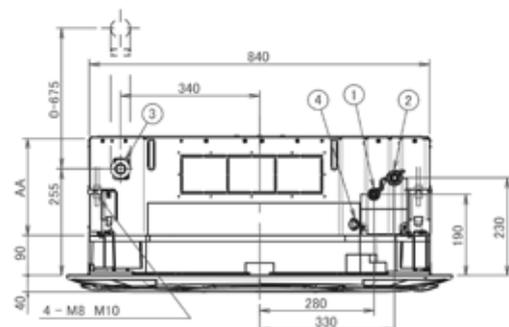
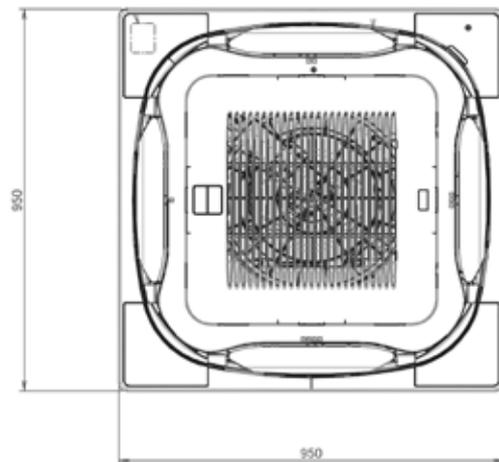
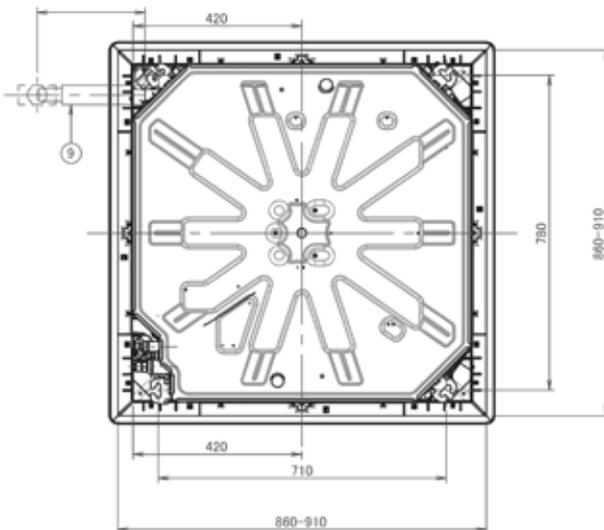
FCAG35-71 BVEB: 204mm

FCAG100-140 BVEB: 246mm

Höhe Zierblende:

BYCQ-140E2W1 65mm

FCAG35-140B mit selbstreinigender Zierblende



Höhe Gerät (AA):

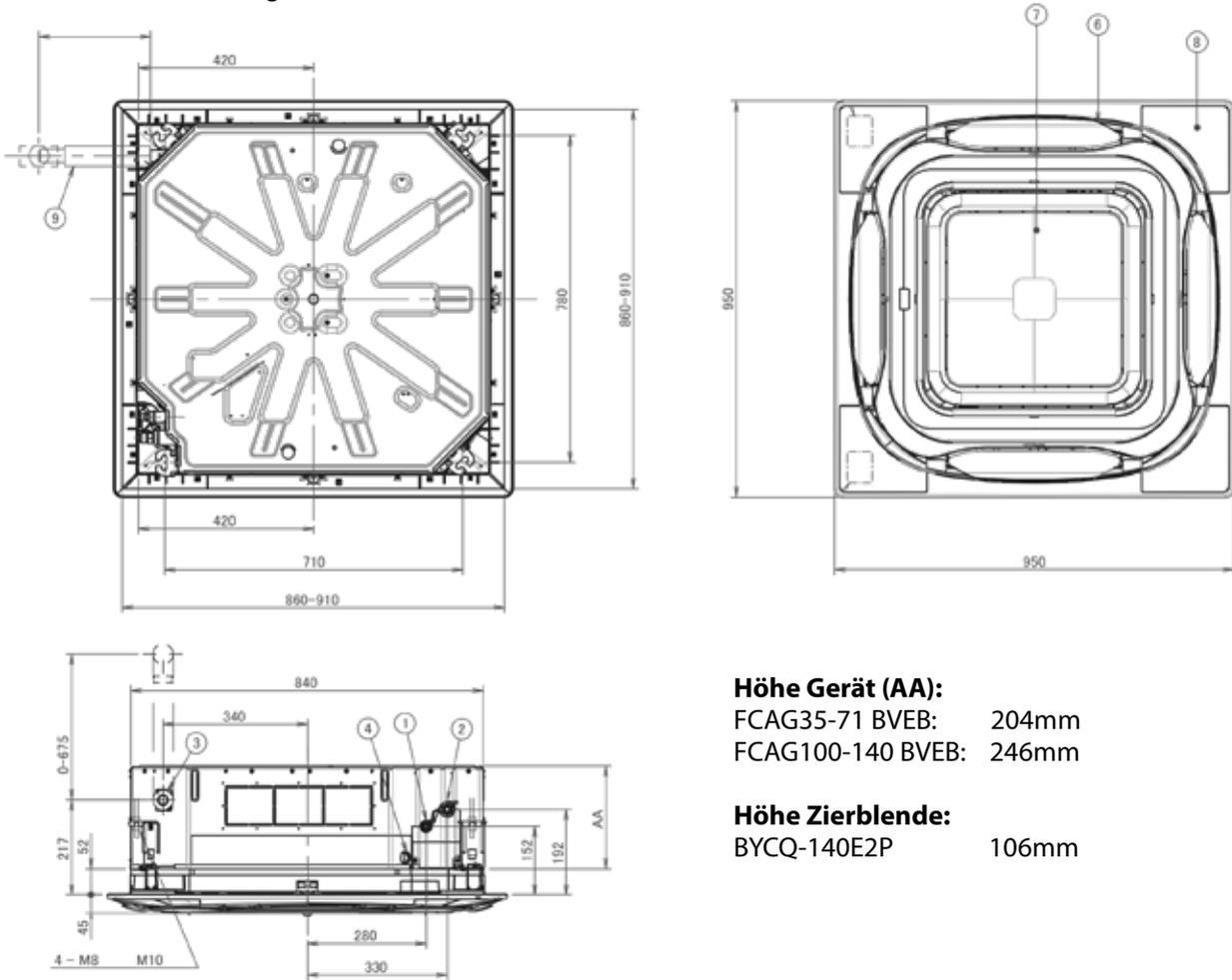
FCAG35-71 BVEB: 204mm

FCAG100-140 BVEB: 246mm

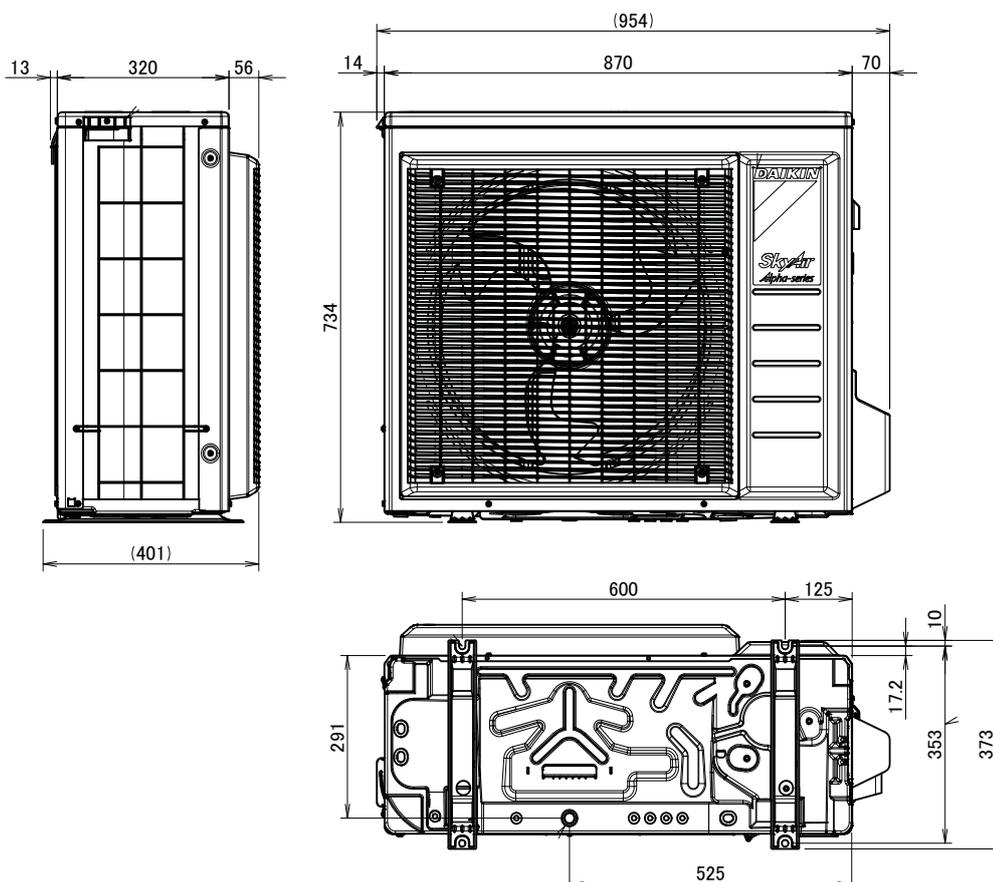
Höhe Zierblende:

BYCQ-140E2GFW 148mm

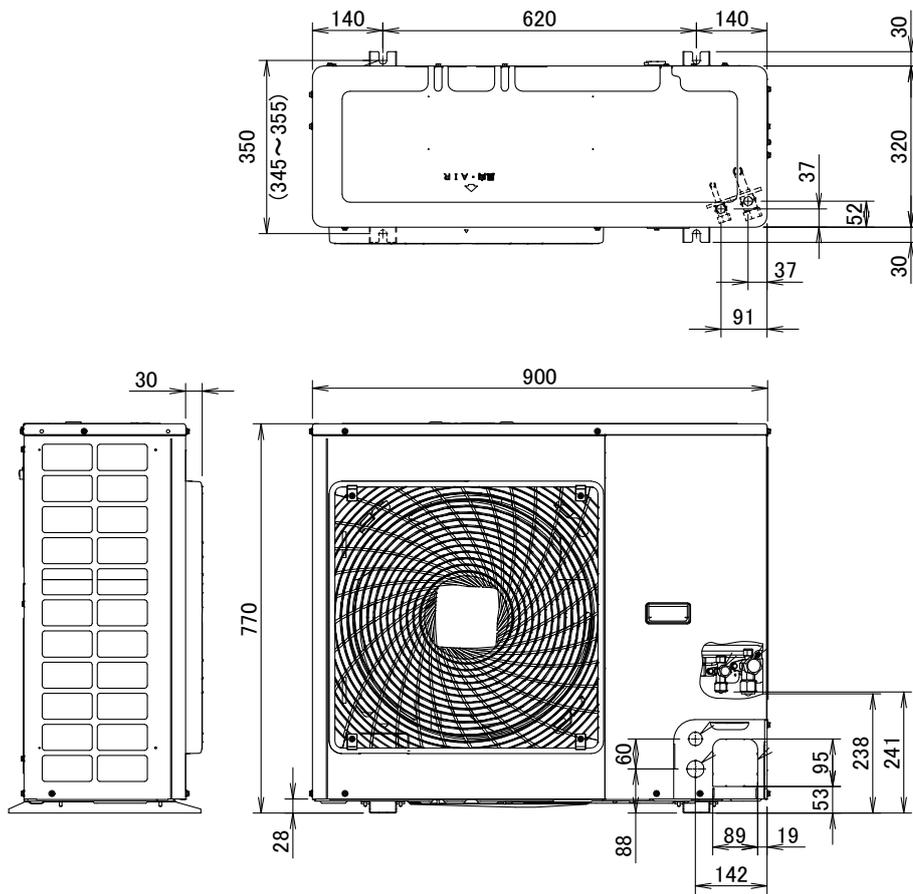
FCAG35-140B mit Designer Zierblende



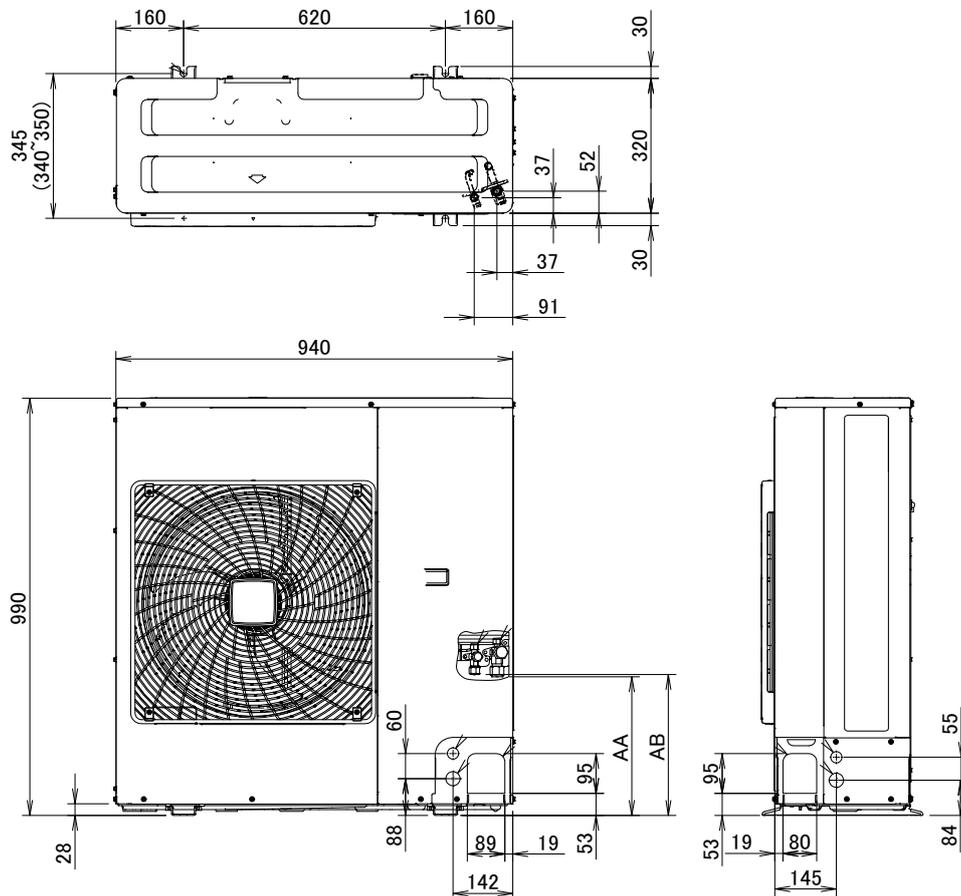
RZAG35-60A



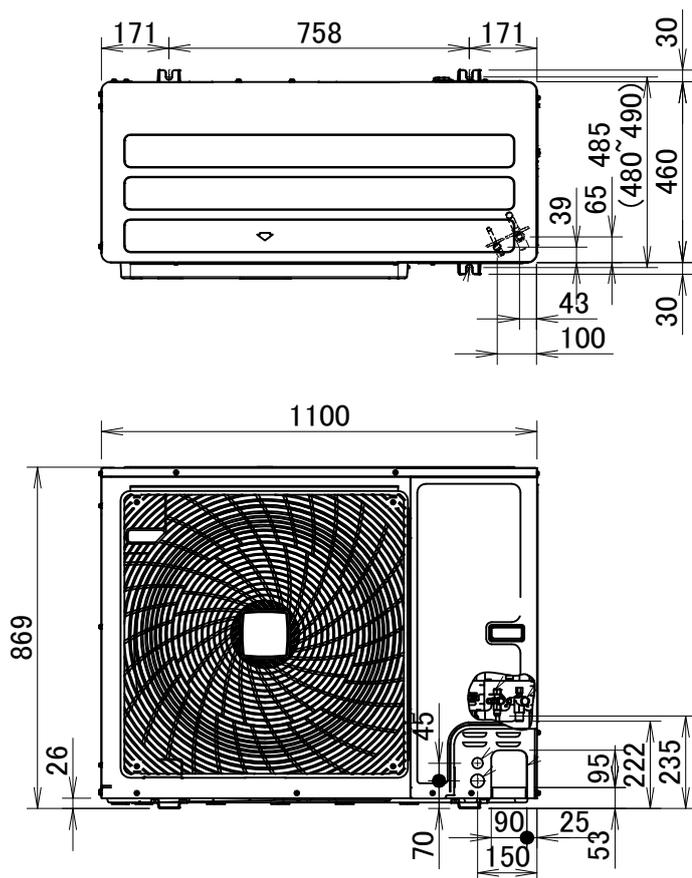
RZASG-71MV



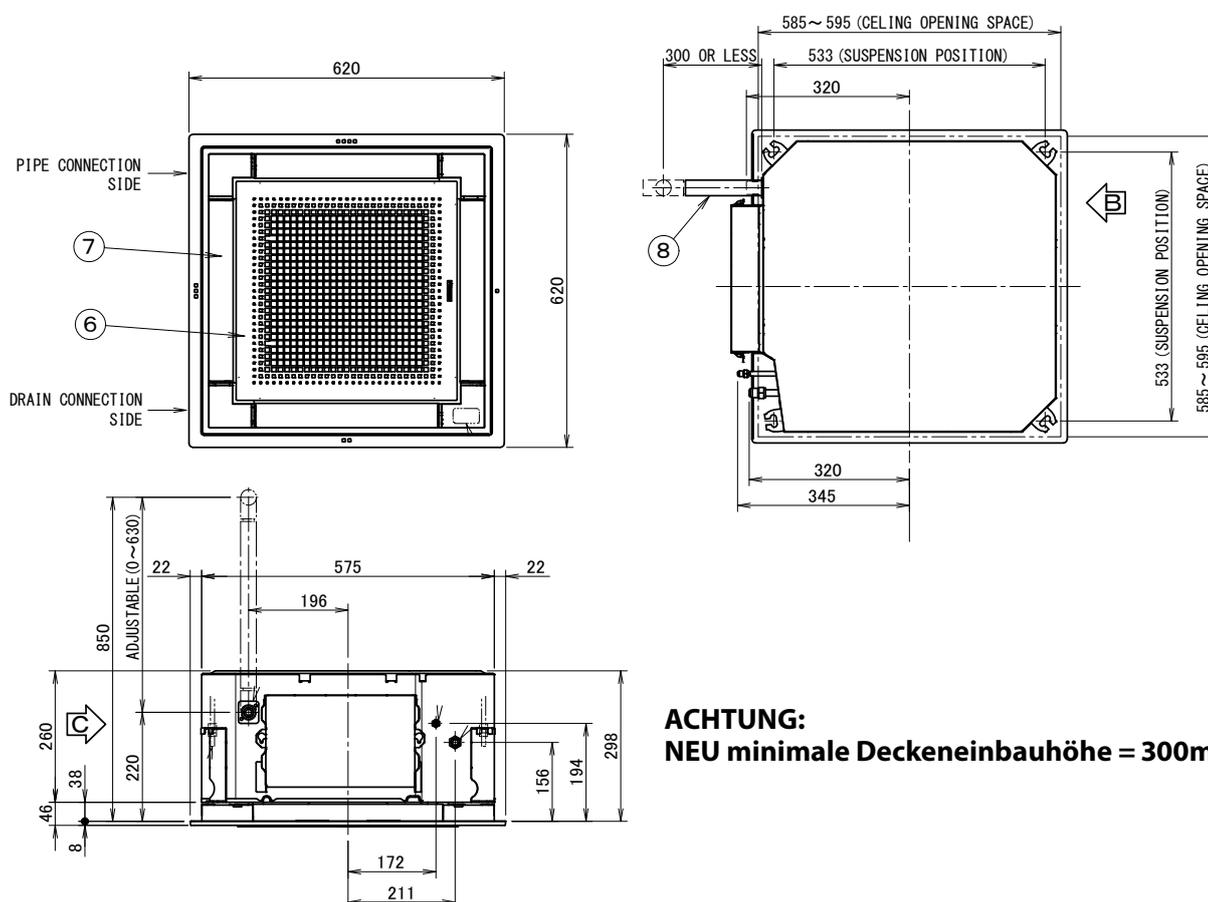
RZASG100-140MY



RZAG71-140NY1
RZA200-250D

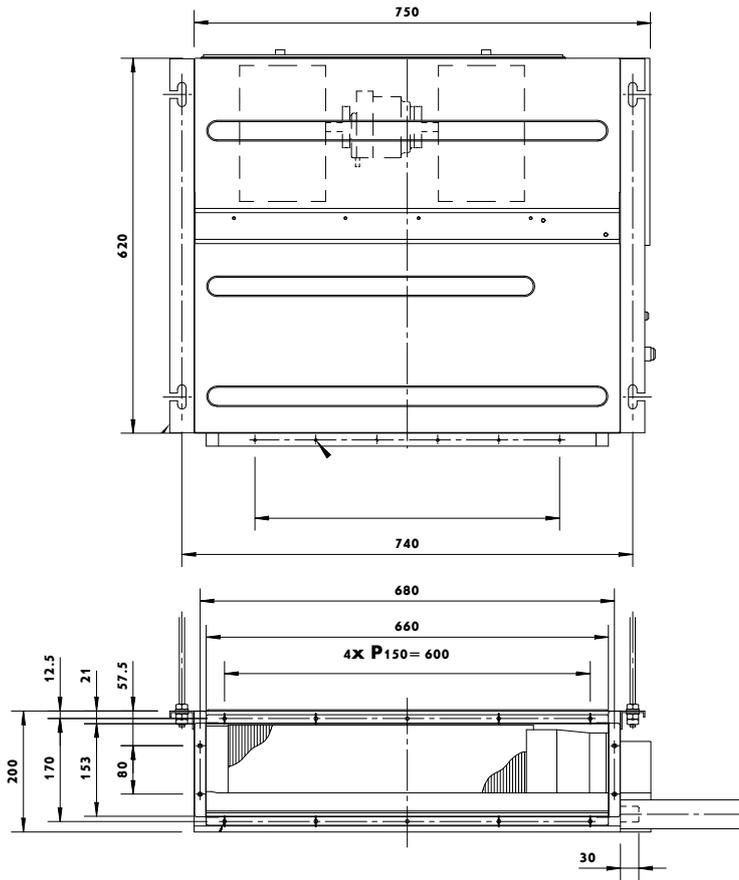


FFA35-60A

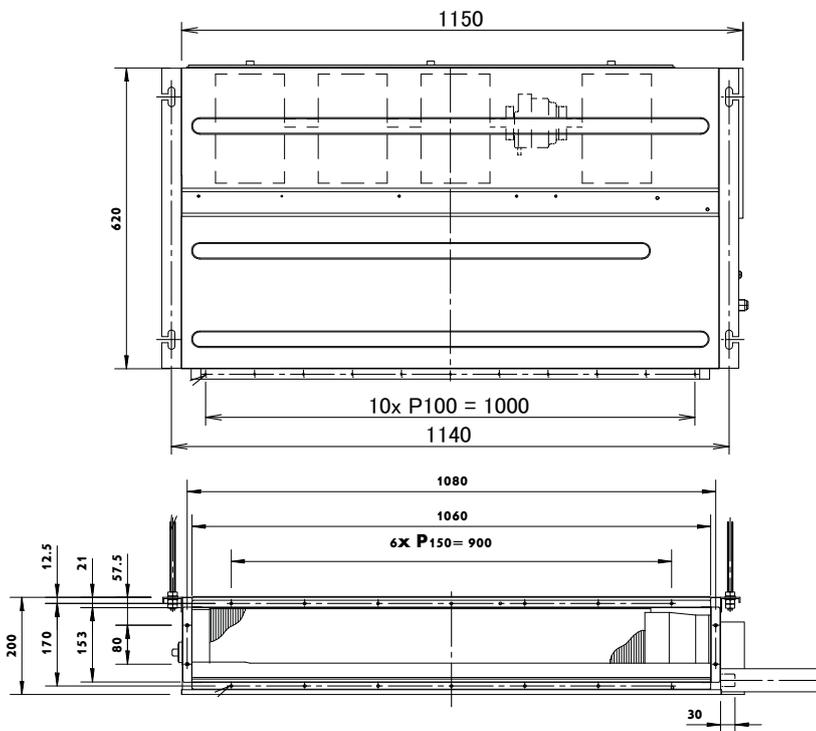


ACHTUNG:
NEU minimale Deckeneinbauhöhe = 300mm!

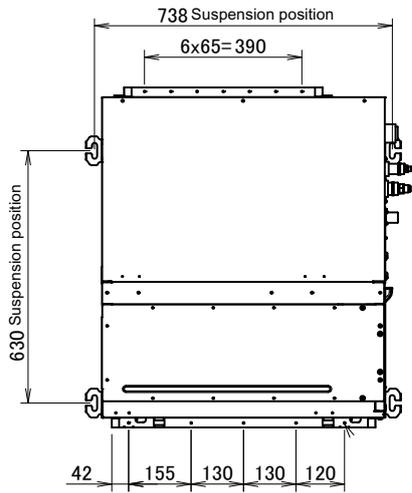
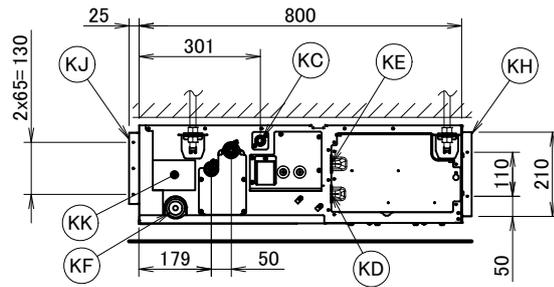
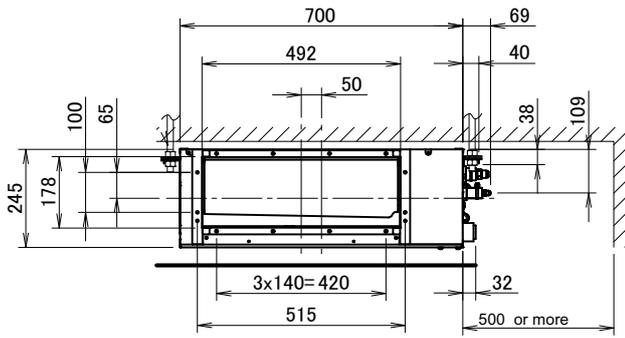
FDXM35F



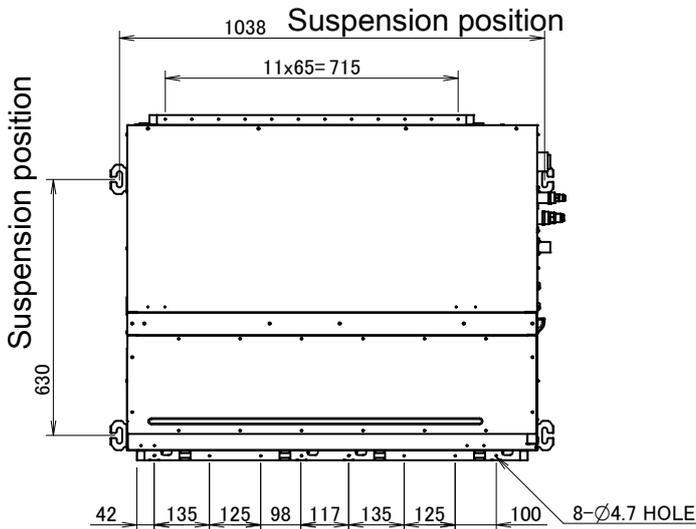
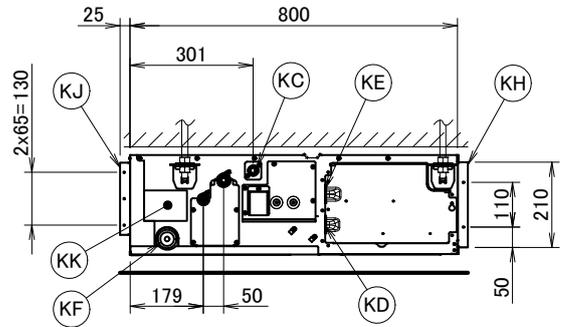
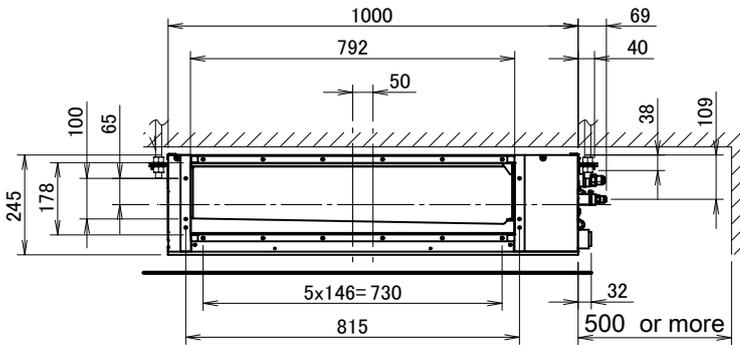
FDXM50-60F



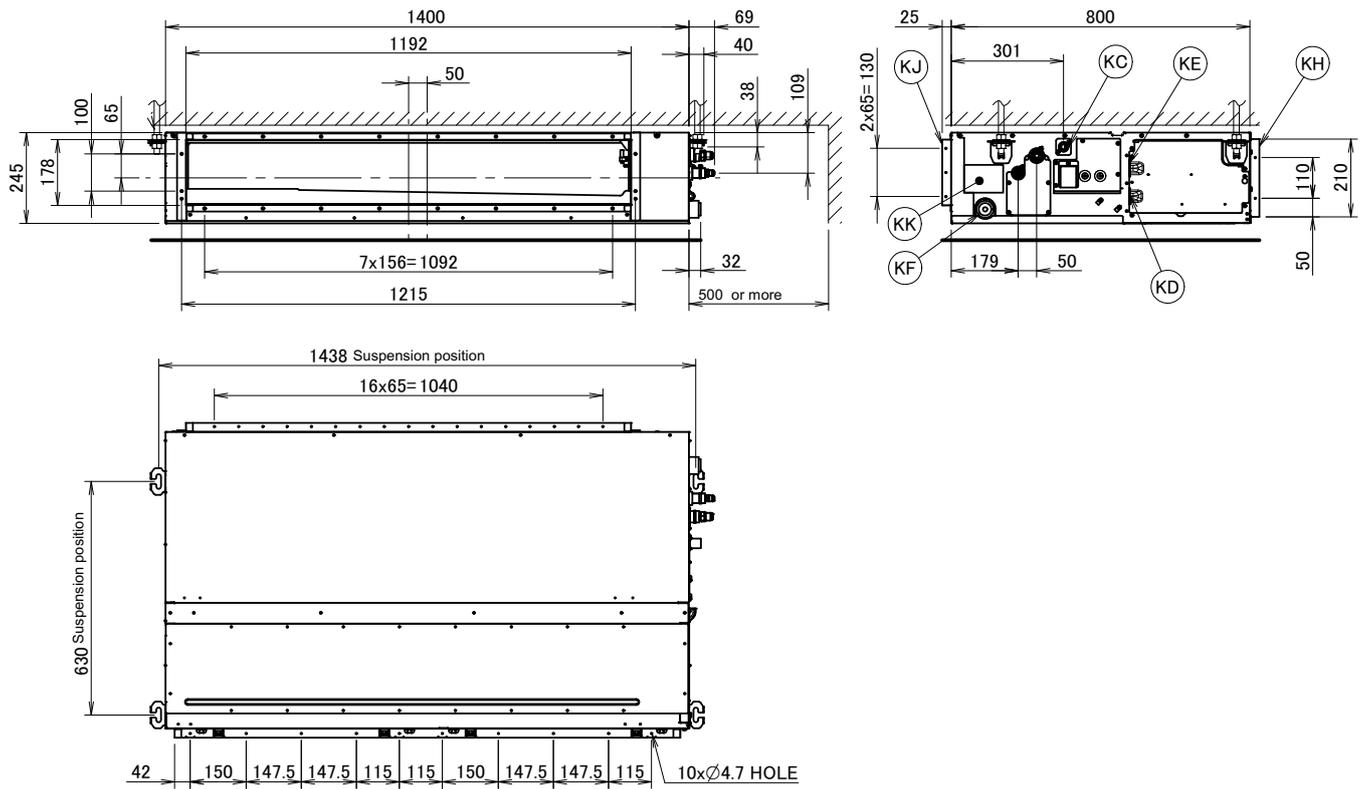
FBA35-50A



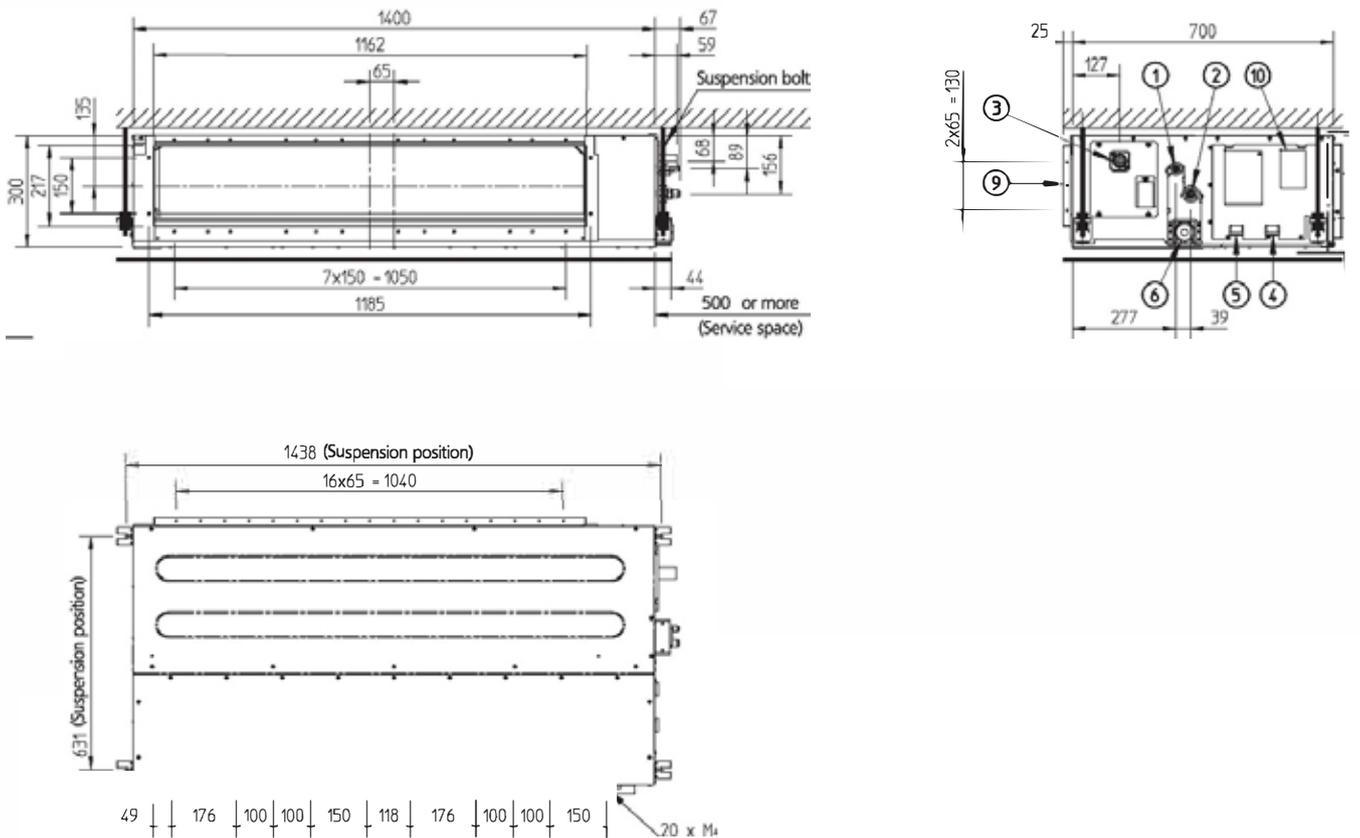
FBA60-71A



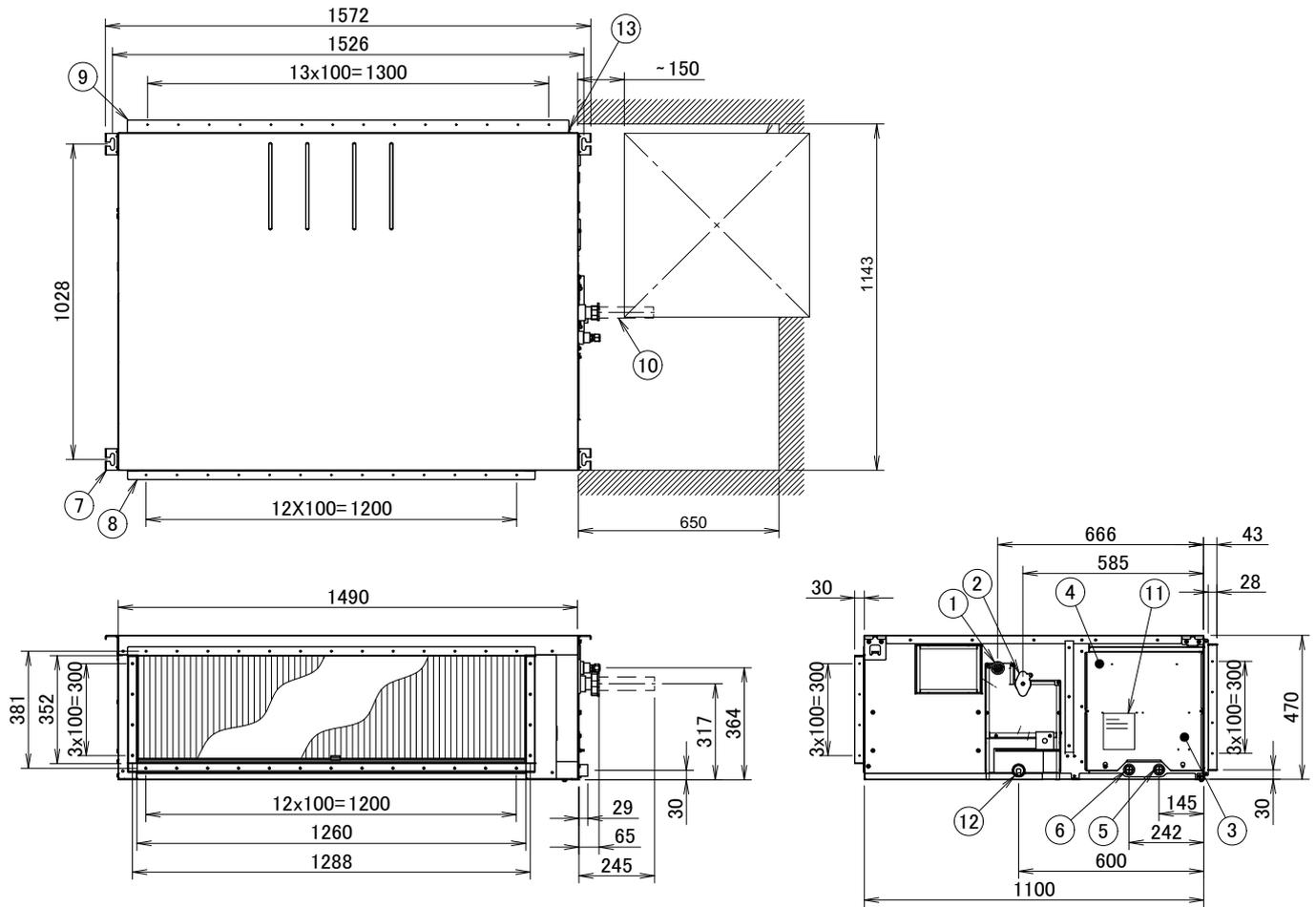
FBA100-140A



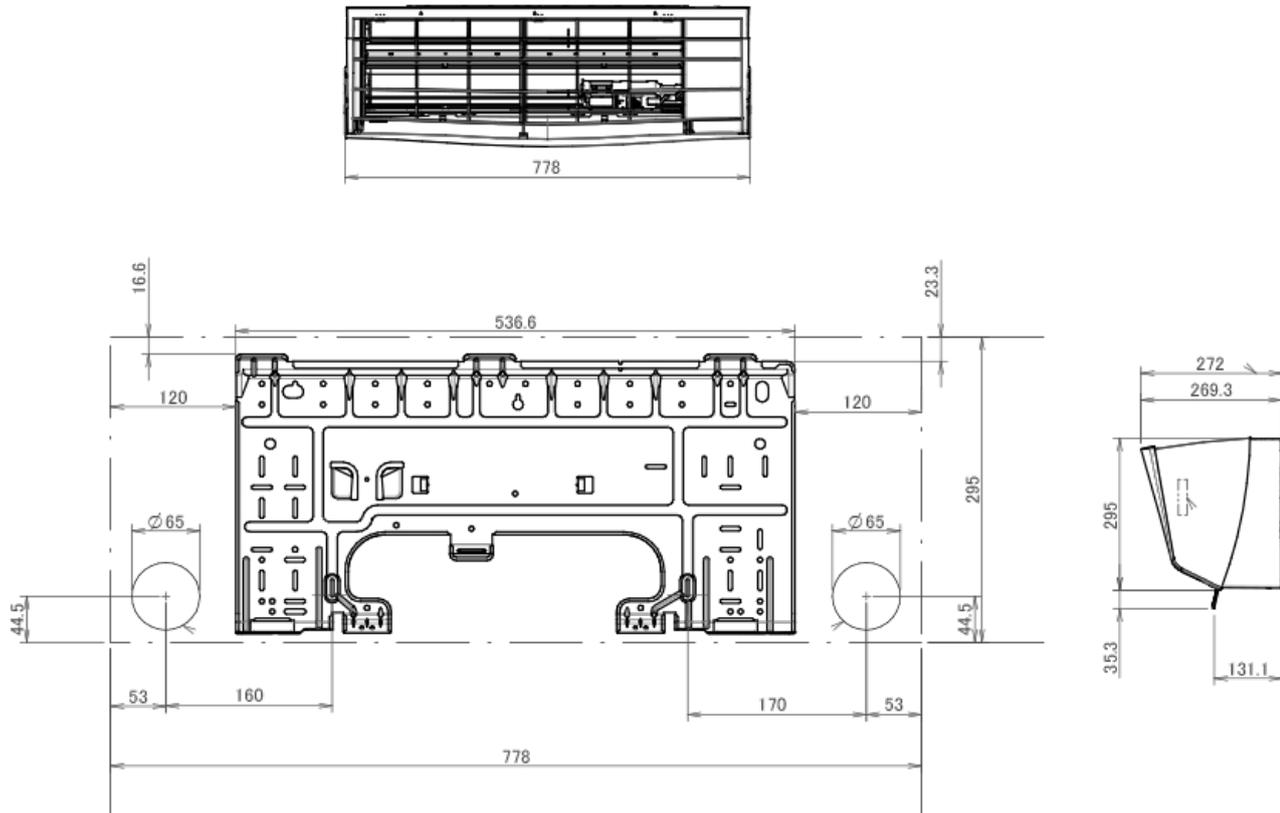
FDA-125A



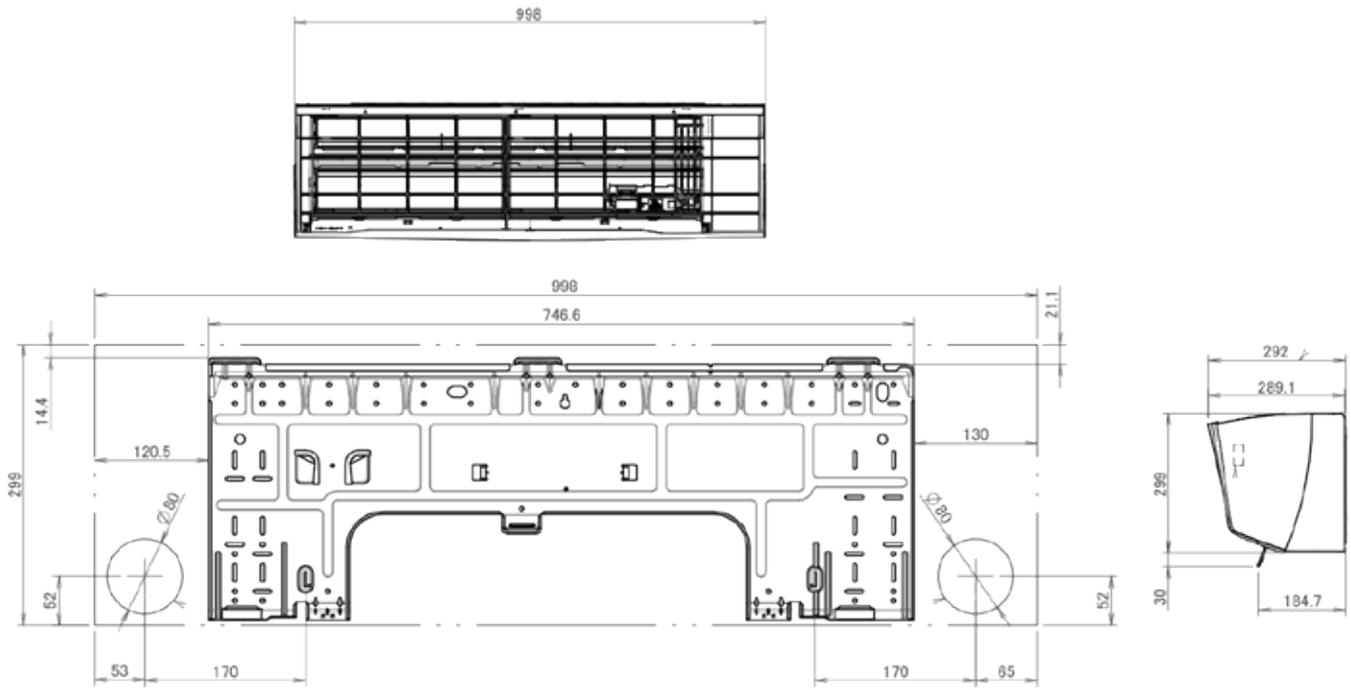
FDA200-250A



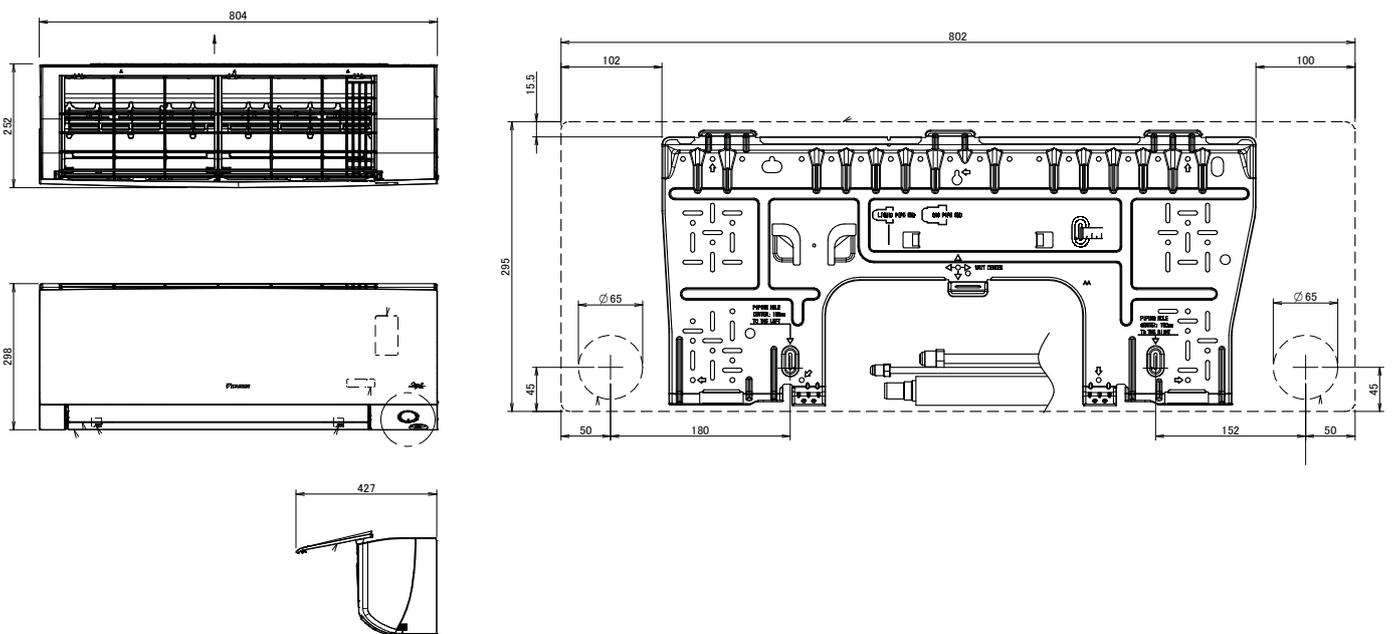
FTXM-35R



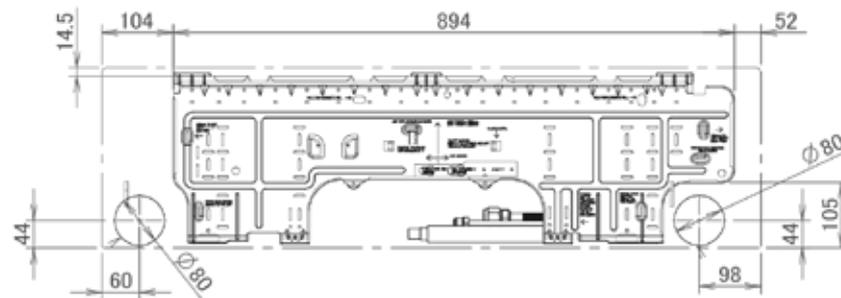
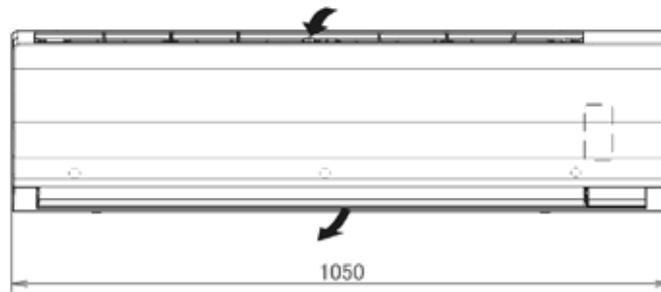
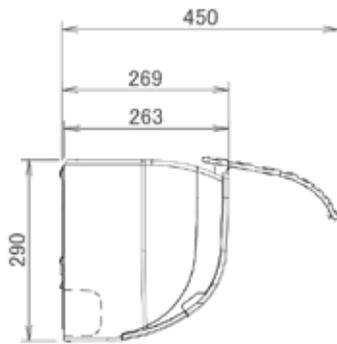
FTXM50-60R



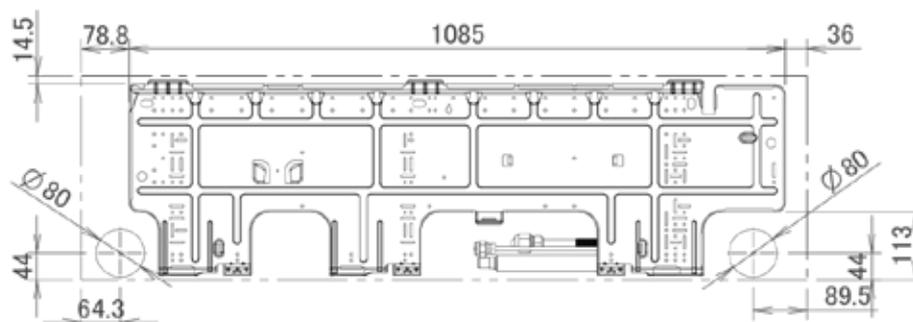
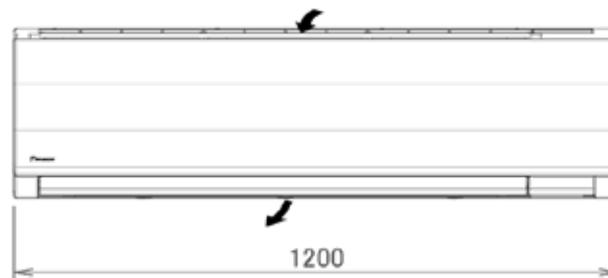
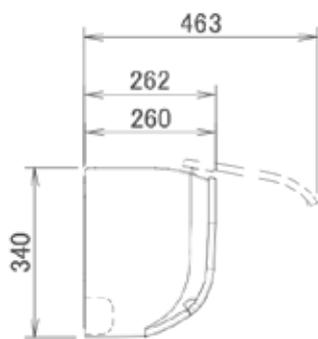
FTXM35-50A



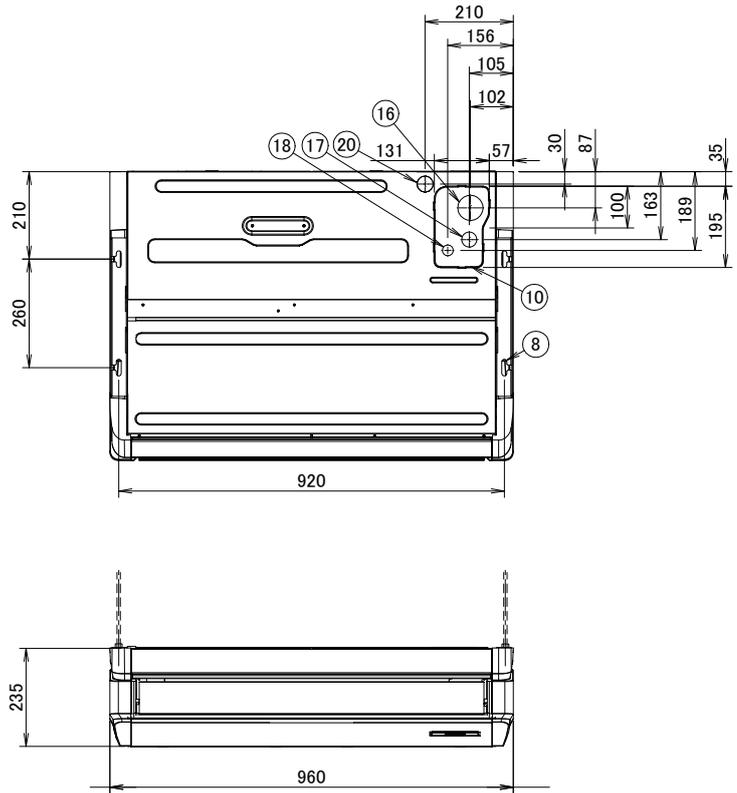
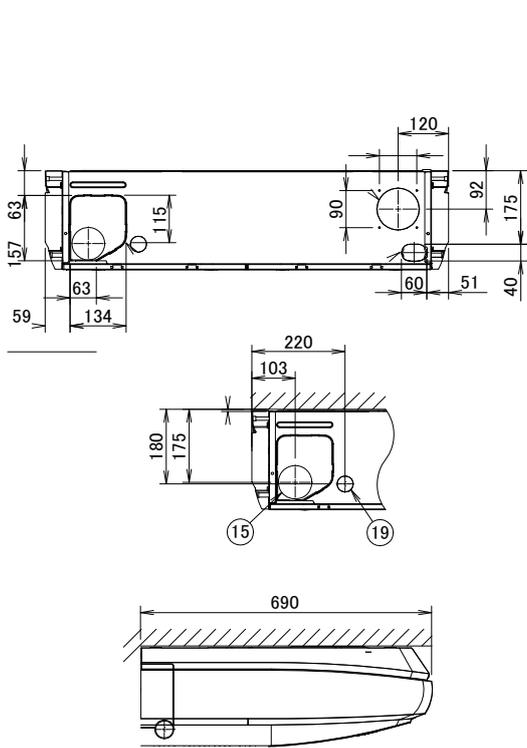
FAA-71B



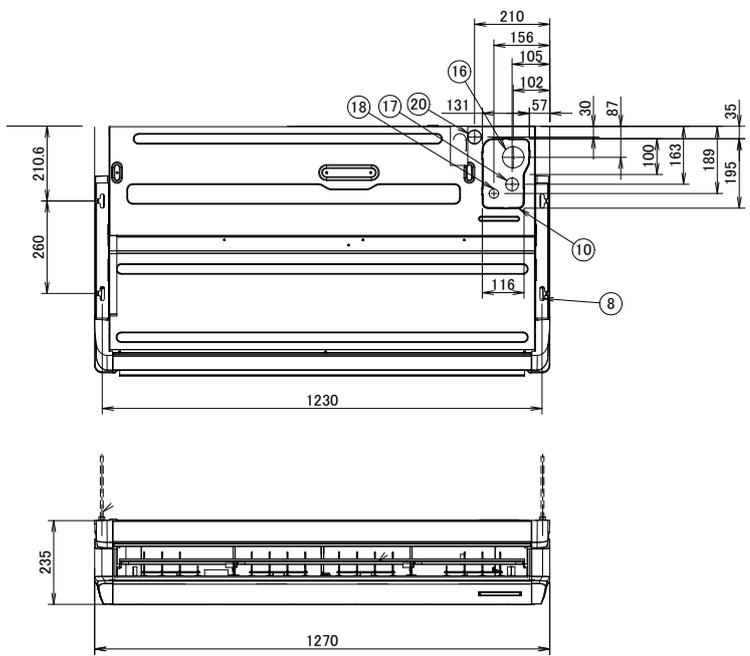
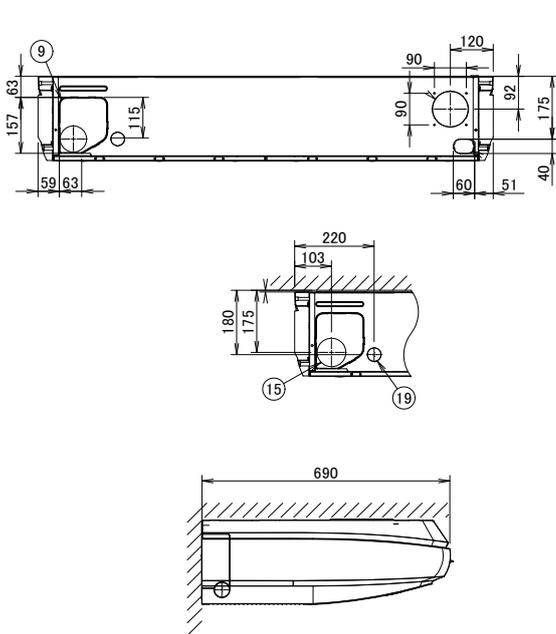
FAA-100B



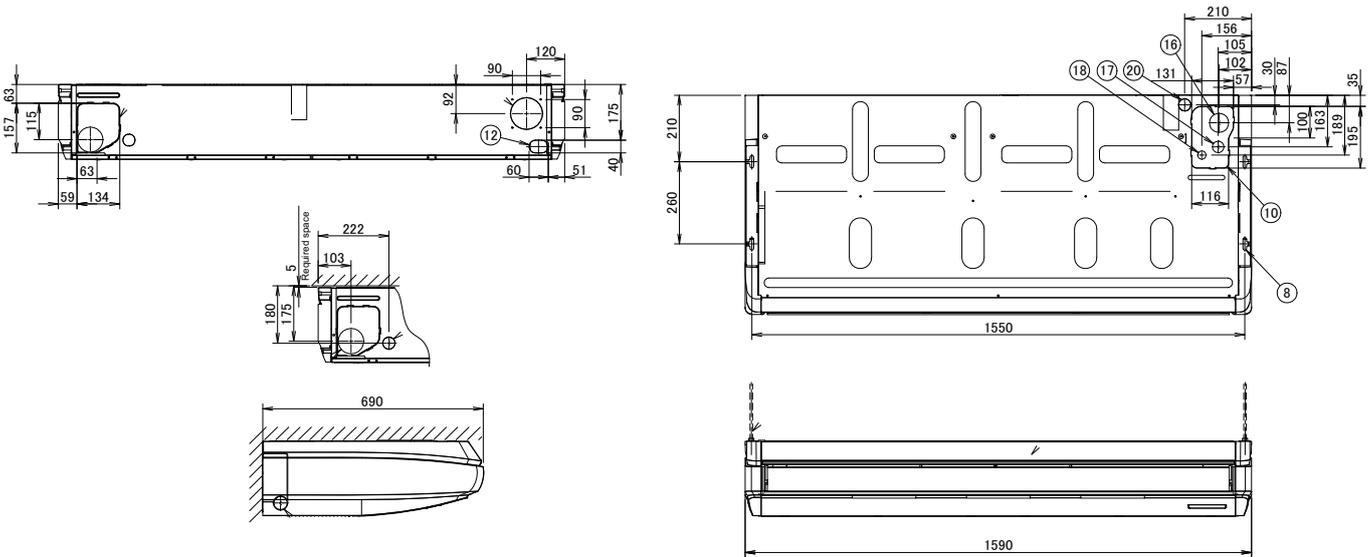
FHA35-50A



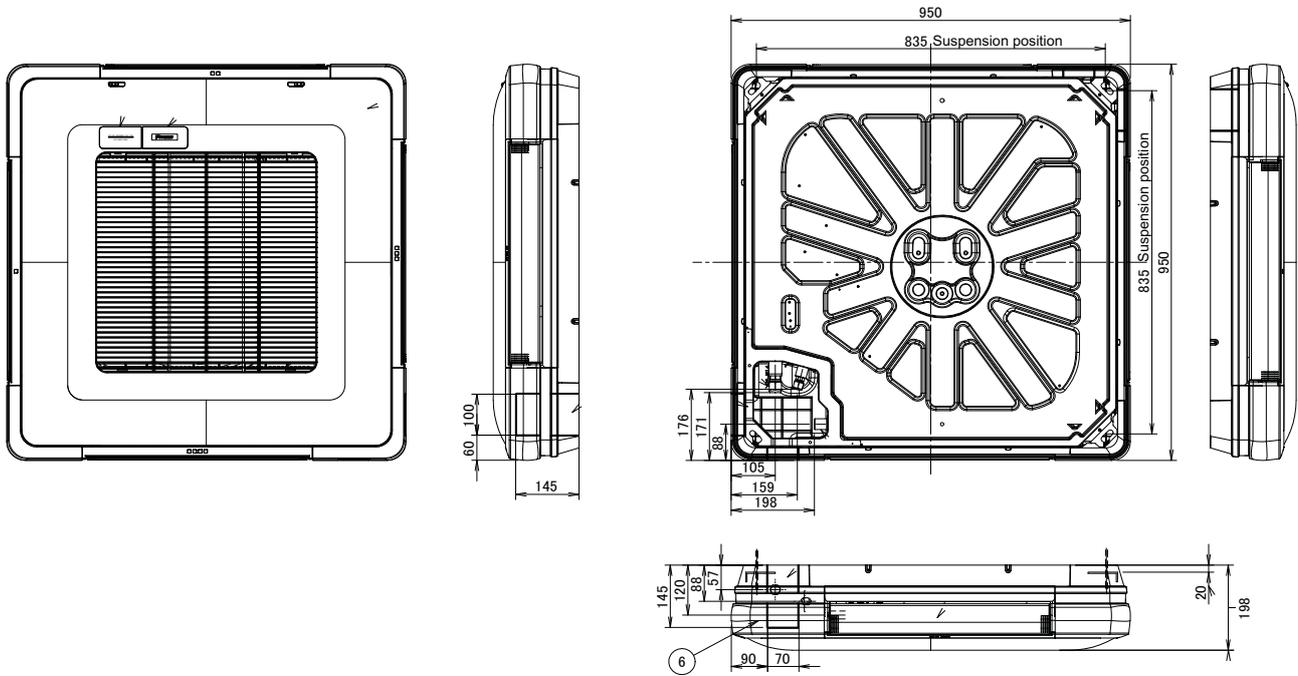
FHA60-71A



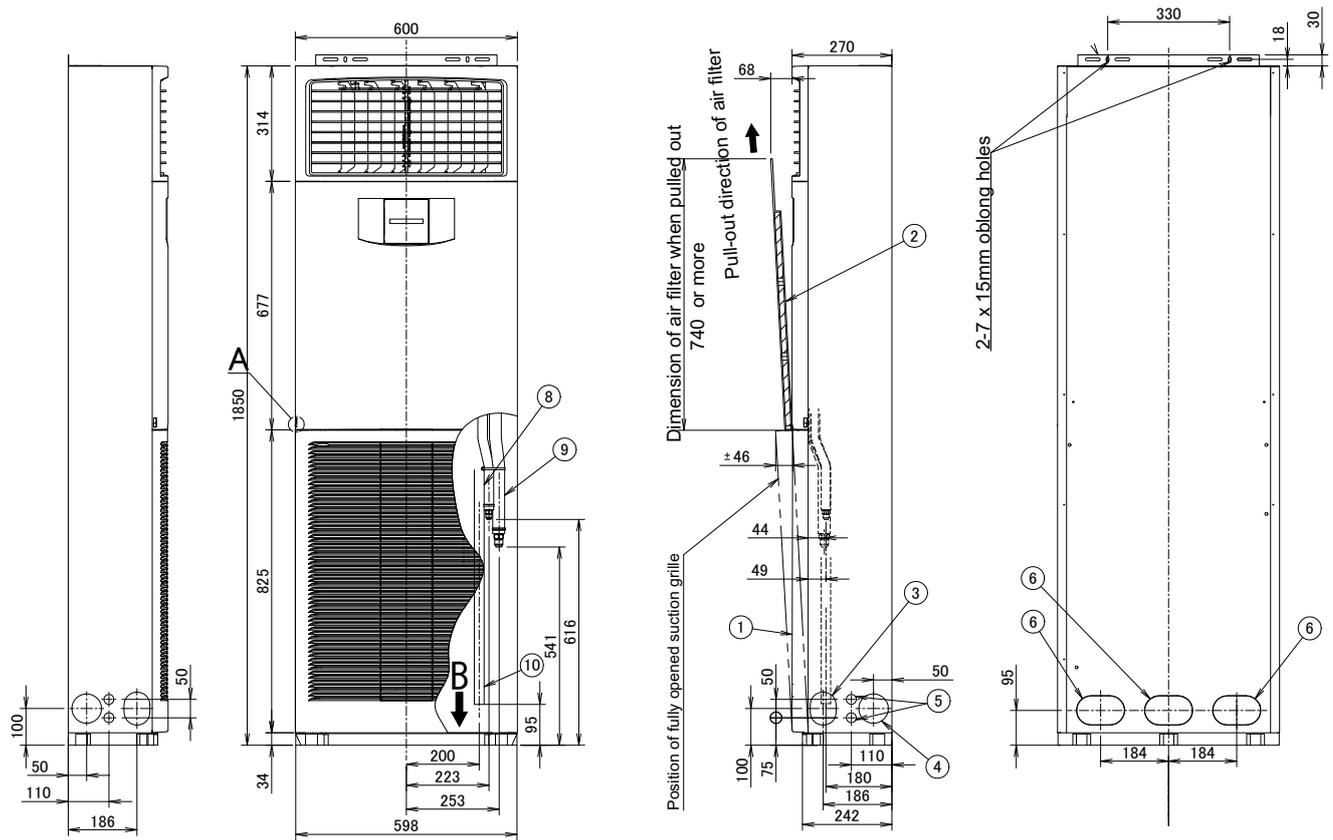
FHA100-140A



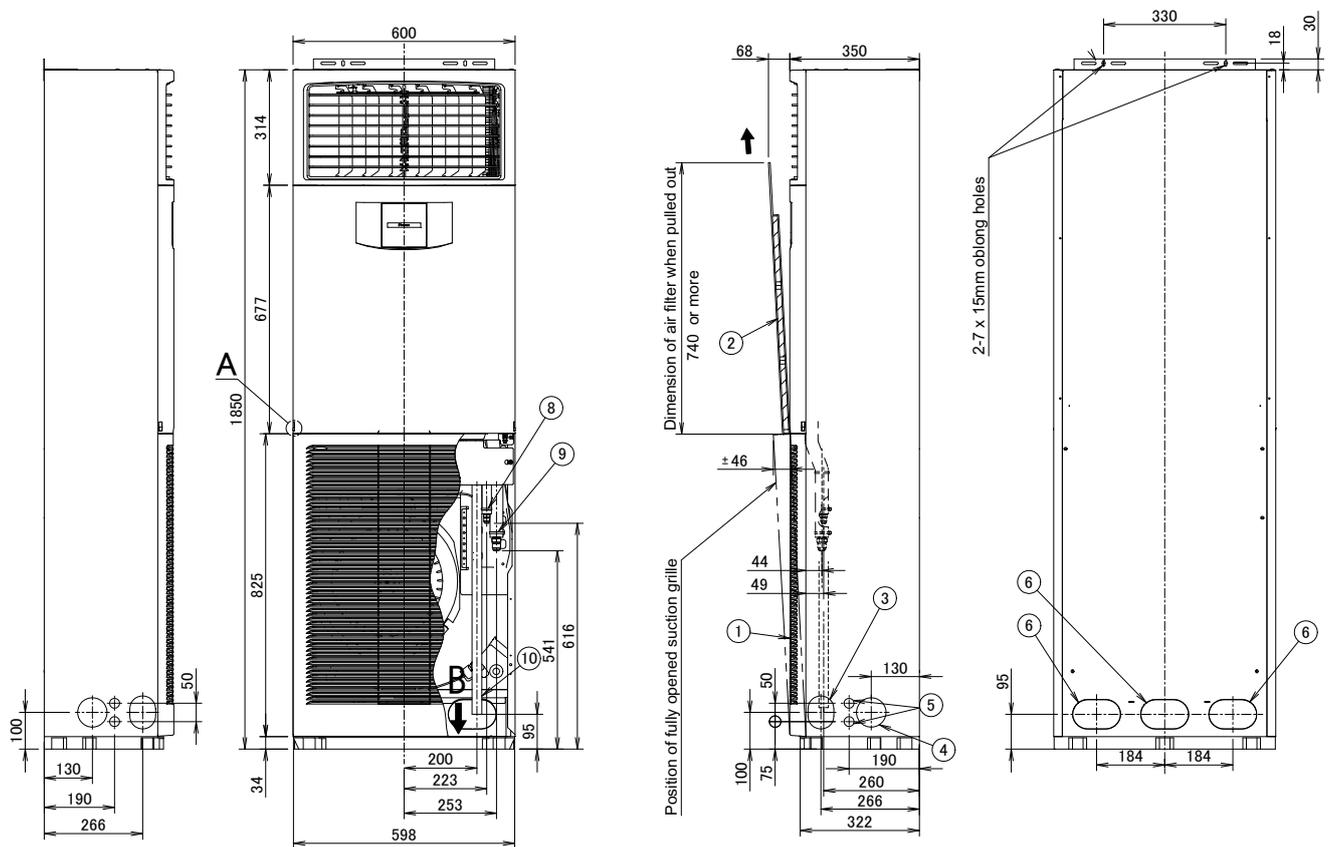
FUA71-125A



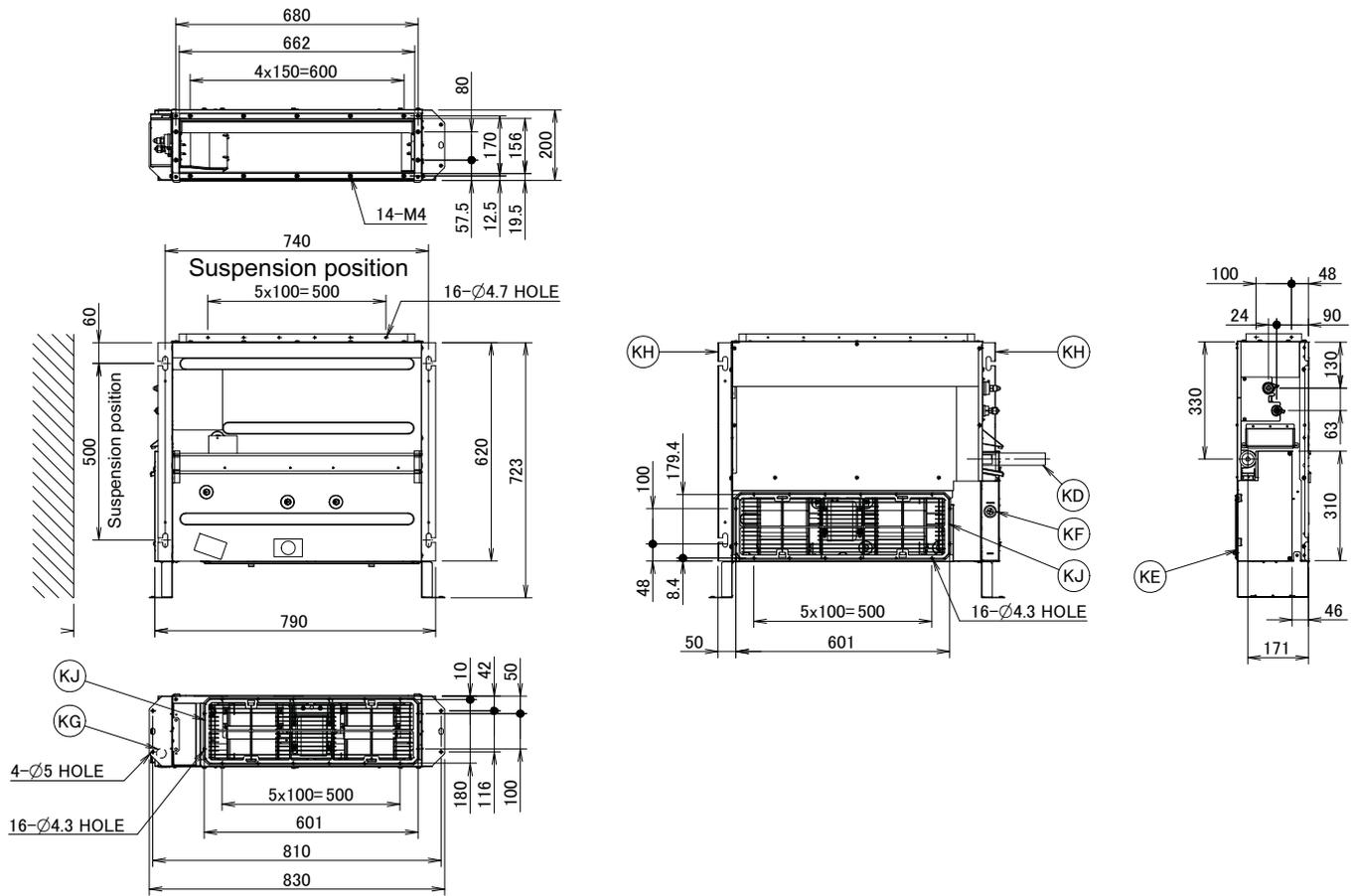
FVA-71A



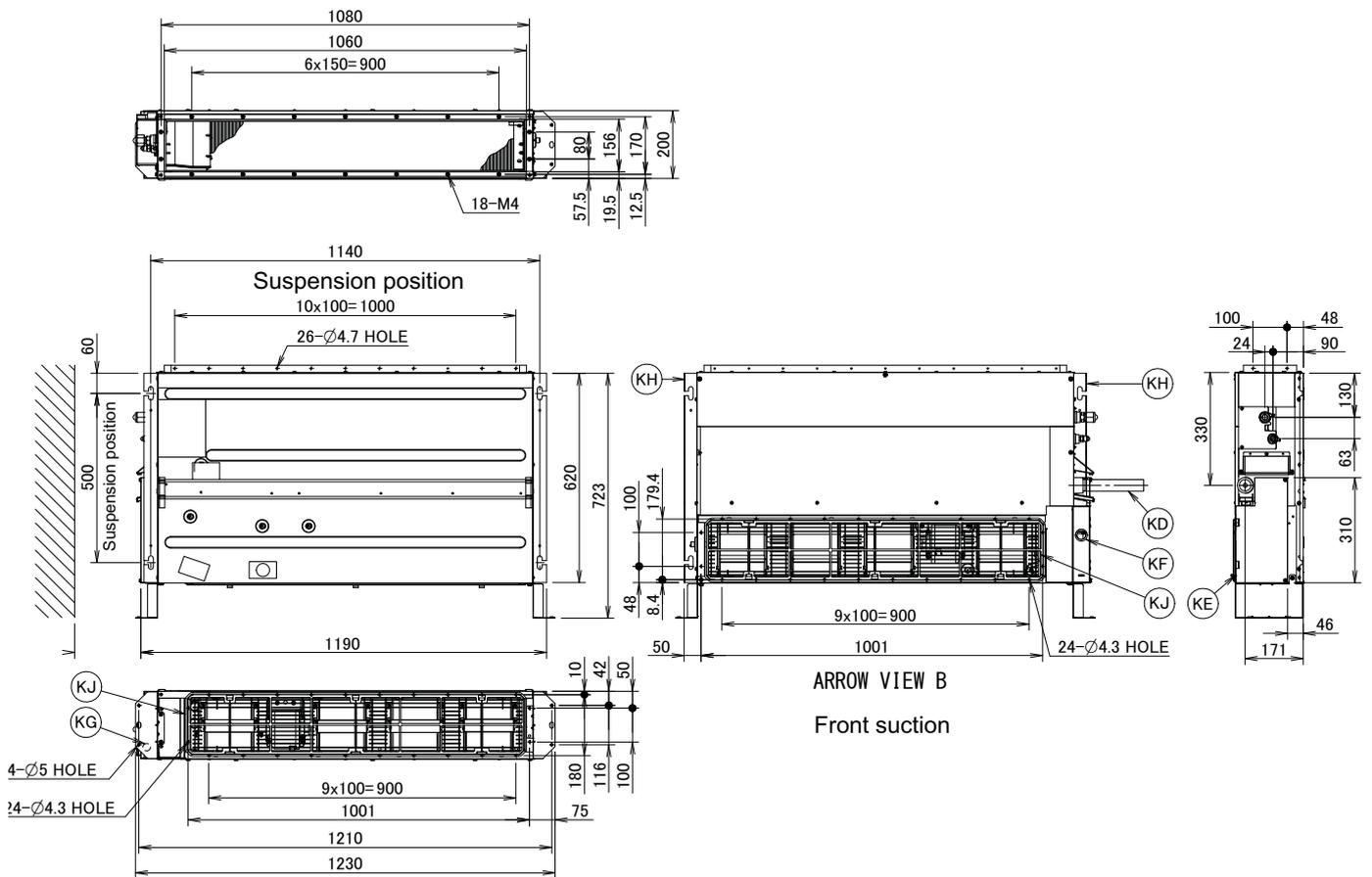
FVA100-140A



FNA35-A



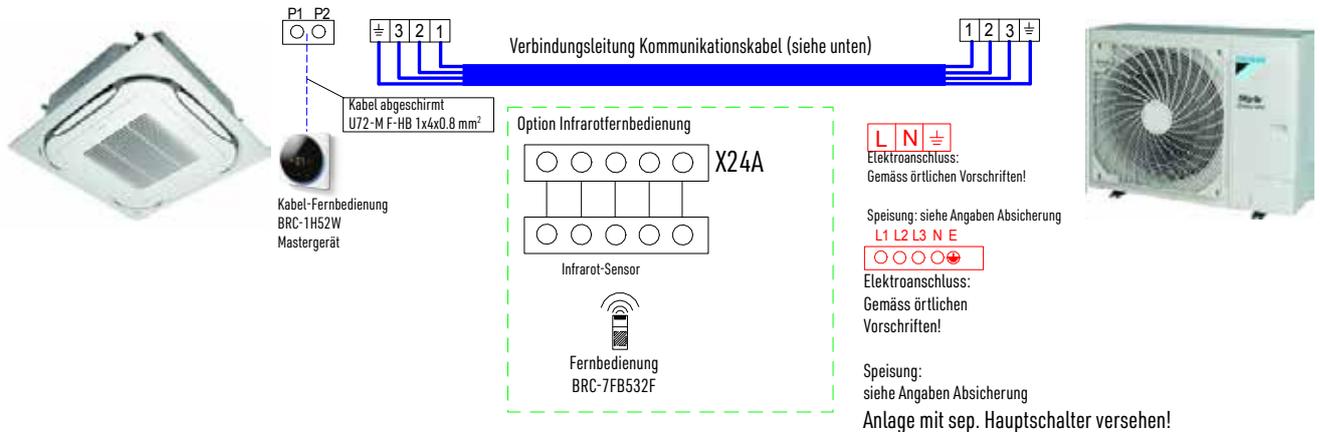
FNA50-60A



Elektro-Schema Sky Air R32 Kassettengerät

Kassettengerät

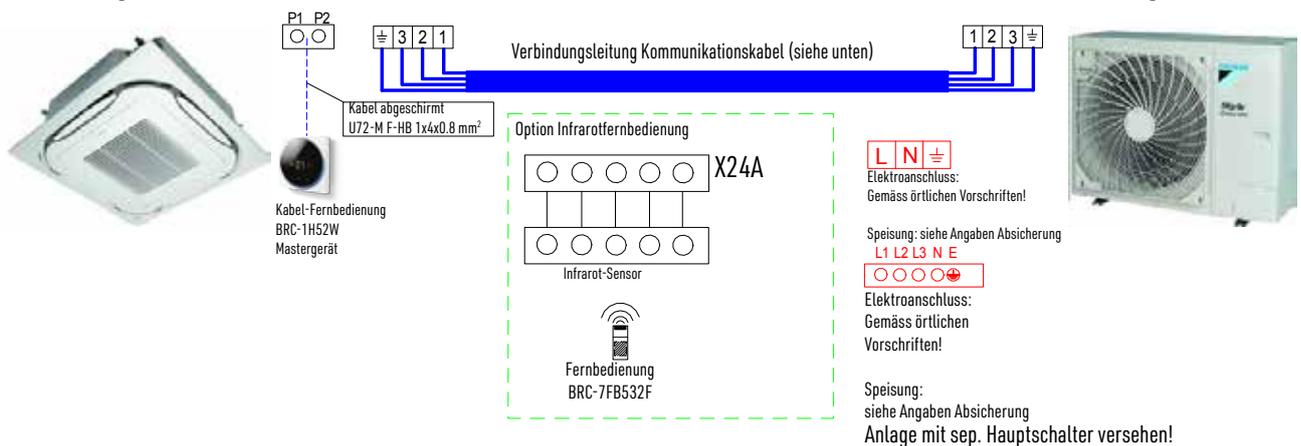
Aussengerät



Innengeräte	Absicherung	Verbindungskabel	Aussengeräte
FCAG-35B	230V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 2.5 mm ²	RZAG-35AV
FCAG-50B	230V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 2.5 mm ²	RZAG-50AV
FCAG-60B	230V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 2.5 mm ²	RZAG-60AV
FCAG-71B	400V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 1.5 mm ²	RZAG-71NY
FCAG-100B	400V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 1.5 mm ²	RZAG-100NY
FCAG-125B	400V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 1.5 mm ²	RZAG-125NY
FCAG-140B	400V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 1.5 mm ²	RZAG-140NY

Kassettengerät

Aussengerät

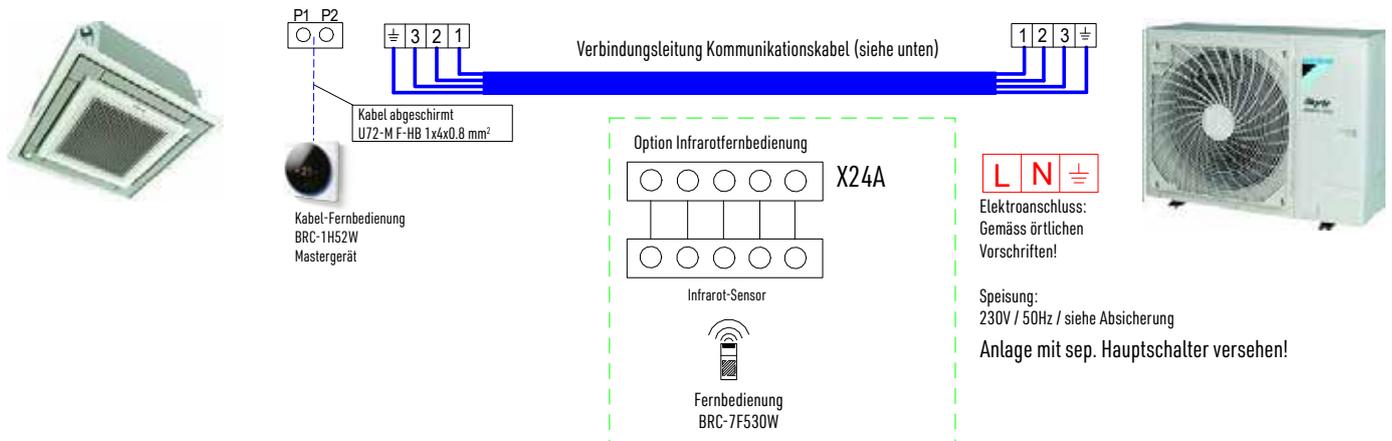


Innengeräte	Absicherung	Verbindungsleitung	Aussengeräte
FCAG-71B	230V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 1.5 mm ²	RZASG-71MV
FCAG-100B	400V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 1.5 mm ²	RZASG-100MY
FCAG-125B	400V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 1.5 mm ²	RZASG-125MY
FCAG-140B	400V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 1.5 mm ²	RZASG-140MY

Elektro-Schema Sky Air R32 Kassetten 600 x 600

Kassettengerät

Aussengerät

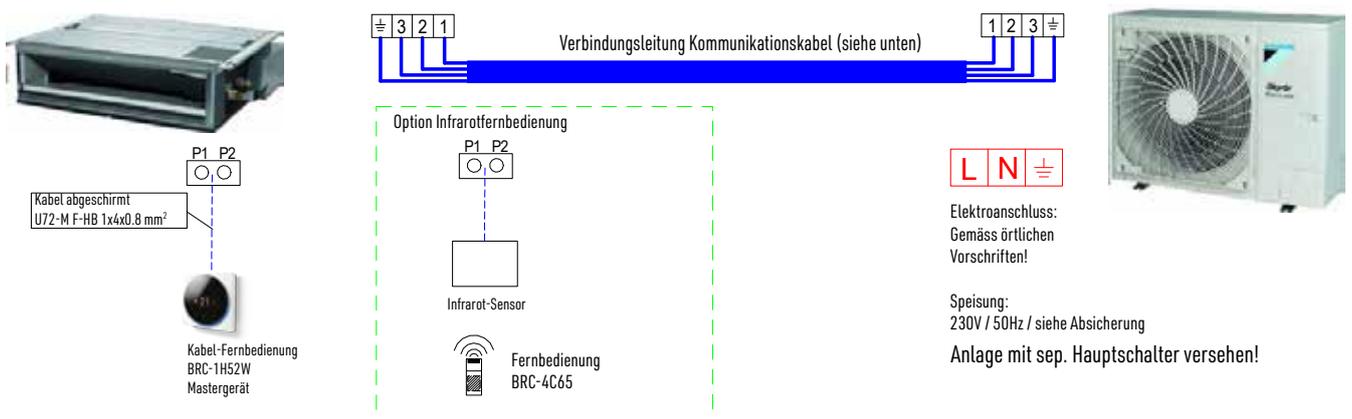


Innengeräte	Absicherung	Verbindungskabel	Aussengeräte
FFA-35A	230V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 2.5 mm ²	RZAG-35A
FFA-50A	230V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 2.5 mm ²	RZAG-50A
FFA-60A	230V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 2.5 mm ²	RZAG-60A

Elektro-Schema Sky Air R32 Kanalgerät flach

Kanalgerät

Aussengerät



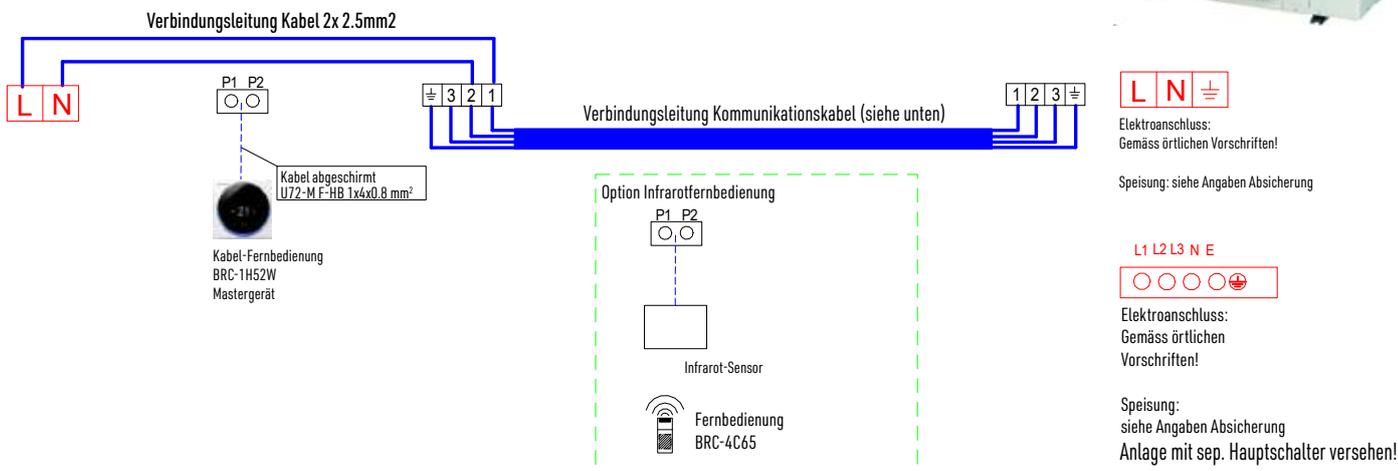
Innengeräte	Absicherung	Verbindungskabel	Aussengeräte
FDXM-35F	230V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 2.5 mm ²	RZAG-35A
FDXM-50F	230V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 2.5 mm ²	RZAG-50A
FDXM-60F	230V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 2.5 mm ²	RZAG-60A

Elektro-Schema Sky Air R32 Kanalgerät

Kanalgerät



Aussengerät



Innengeräte	Absicherung	Verbindungskabel	Aussengeräte
FBA-35A	230V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 2.5 mm ²	RZAG-35AV
FBA-50A	230V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 2.5 mm ²	RZAG-50AV
FBA-71A	400V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 2.5 mm ²	RZAG-71NY
FBA-100A	400V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 2.5 mm ²	RZAG-100NY
FBA-125A	400V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 2.5 mm ²	RZAG-125NY
FBA-140A	400V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 2.5 mm ²	RZAG-140NY
FBA-100A	400V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 2.5 mm ²	RZASG-100MY
FBA-125A	400V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 2.5 mm ²	RZASG-125MY
FBA-140A	400V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 2.5 mm ²	RZASG-140MY

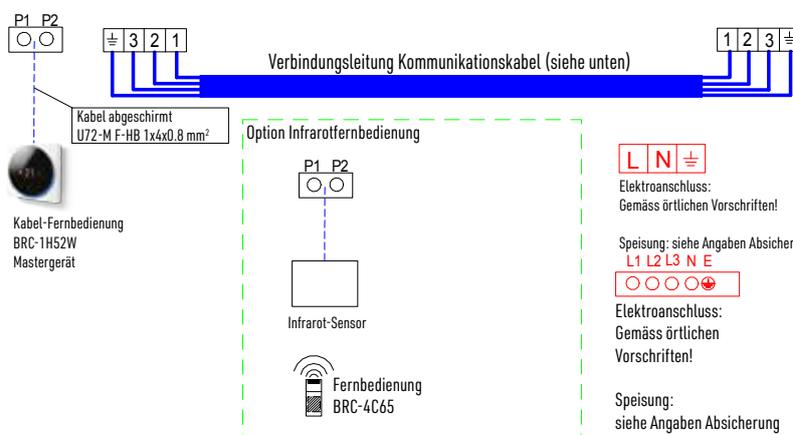
Kanalgerät



L N PE

Elektroanschluss:
Gemäss örtlichen
Vorschriften!

Einspeisung Ventilator
mit autonomer Zuleitung 230V
(durch Elektriker auszuführen!)



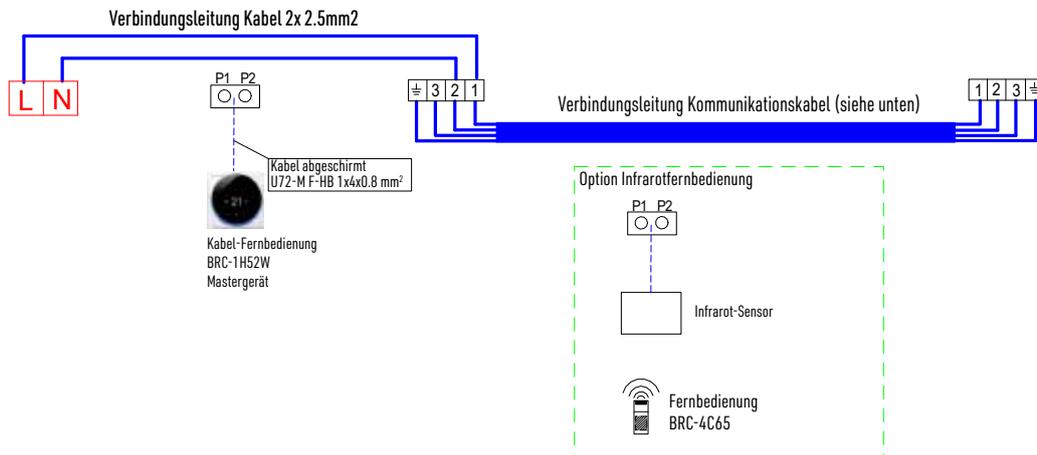
Aussengerät



Innengeräte	Absicherung	Verbindungskabel	Aussengeräte
FBA-60A	230V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 2.5 mm ²	RZAG-60AV
FBA-71A	230V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 2.5 mm ²	RZASG-71MV

Elektro-Schema Sky Air R32 Kanalgerät

Kanalgeräte hohe Pressung 200Pa



Aussengerät



L1 L2 L3 N E



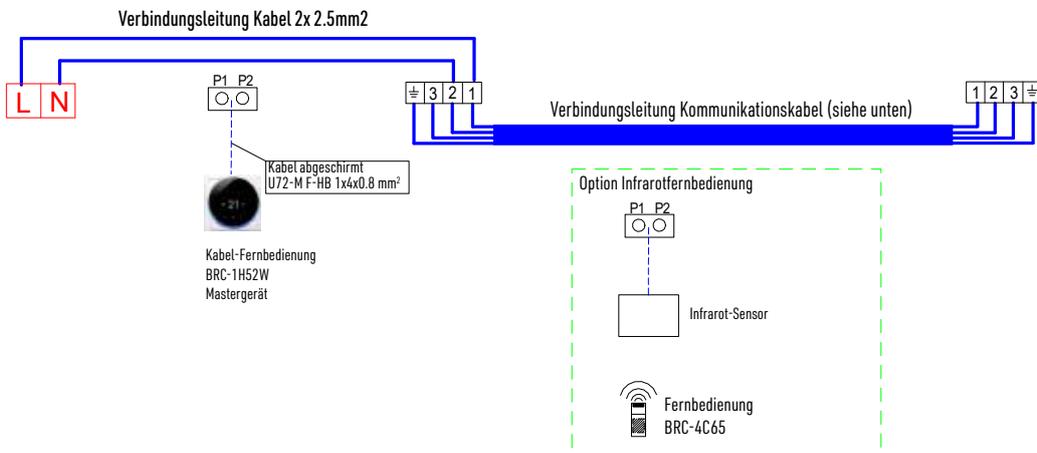
Elektroanschluss:
Gemäss örtlichen Vorschriften!

Speisung:
3 x 400 V / 50 Hz / siehe Angaben Absicherung

Anlage mit sep. Hauptschalter versehen!

Innengeräte	Absicherung	Verbindungskabel	Aussengeräte
FDA-125A	400V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 2.5 mm ²	RZAG-125NY

Kanalgeräte hohe Pressung 200Pa



Aussengerät



L1 L2 L3 N E



Elektroanschluss:
Gemäss örtlichen Vorschriften!

Speisung:
3 x 400 V / 50 Hz / siehe Angaben Absicherung

Anlage mit sep. Hauptschalter versehen!

Innengeräte	Absicherung	Verbindungskabel	Aussengeräte
FDA-125A	400V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 2.5 mm ²	RZASG-125MY

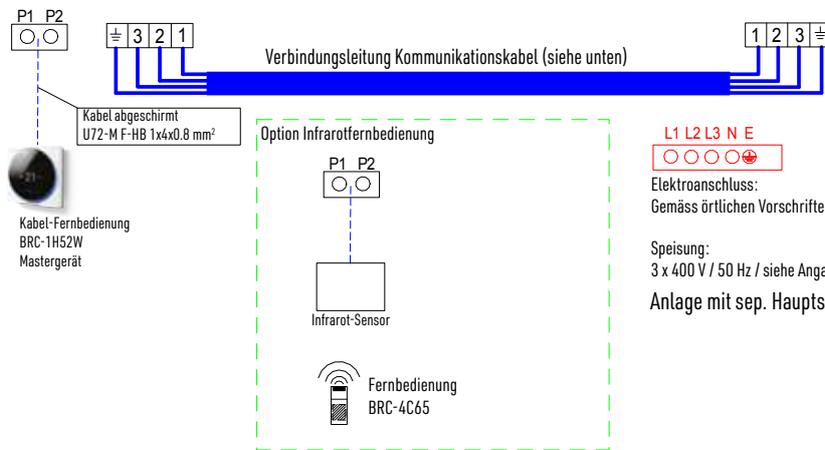
Elektro-Schema Sky Air R32 Kanalgerät

Kanalgeräte hohe Pressung 250Pa



Elektroanschluss:
Gemäss örtlichen
Vorschriften!

Einspeisung Ventilator
mit autonomer Zuleitung 230V
(durch Elektriker auszuführen!)
Absicherung: 16 A träge



Aussengerät



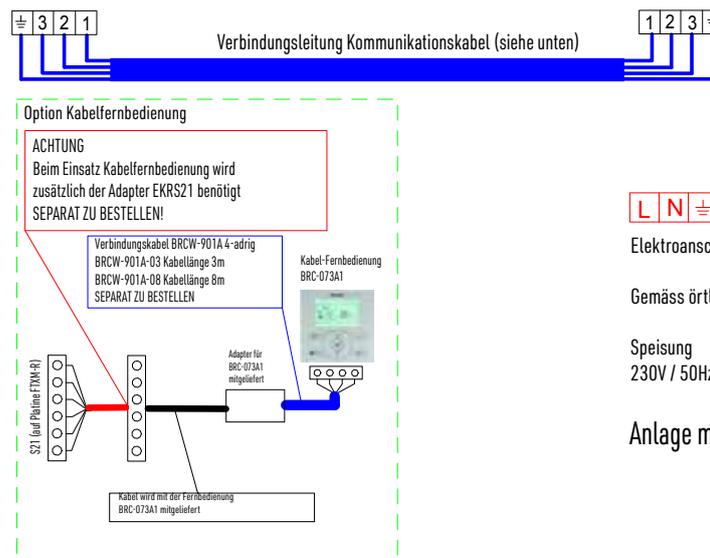
Innengeräte	Absicherung	Verbindungskabel	Aussengeräte
FDA-200A	400V 20 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 2.5 mm ²	RZA-200D
FDA-250A	400V 20 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 2.5 mm ²	RZA-250D

Elektro-Schema R32 Wandgerät Perfera

Wandgerät



IR-Fernbedienung
im Lieferumfang enthalten



Aussengerät



Elektroanschluss

Gemäss örtlichen Vorschriften!

Speisung
230V / 50Hz / siehe Absicherung

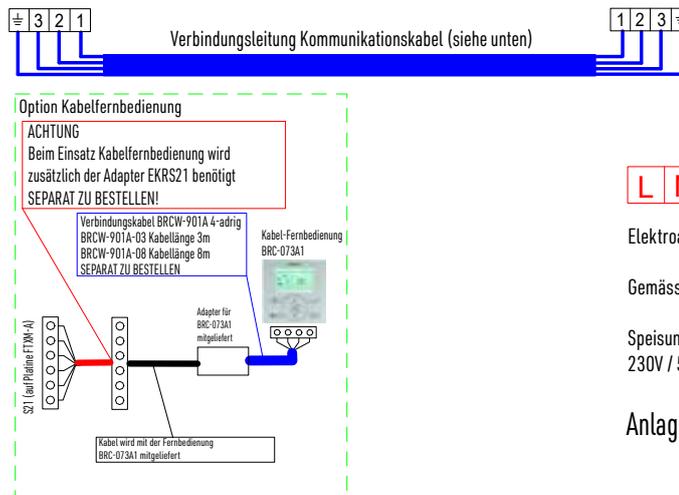
Anlage mit sep. Hauptschalter versehen!

Innengeräte	Absicherung	Verbindungskabel	Aussengeräte
FTXM-35R	230V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 2.5 mm ²	RZAG-35A
FTXM-50R	230V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 2.5 mm ²	RZAG-50A
FTXM-60R	230V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 2.5 mm ²	RZAG-60A



Elektro-Schema R32 Wandgerät Perfera

Wandgerät



Aussengerät



Elektroanschluss

Gemäss örtlichen Vorschriften!

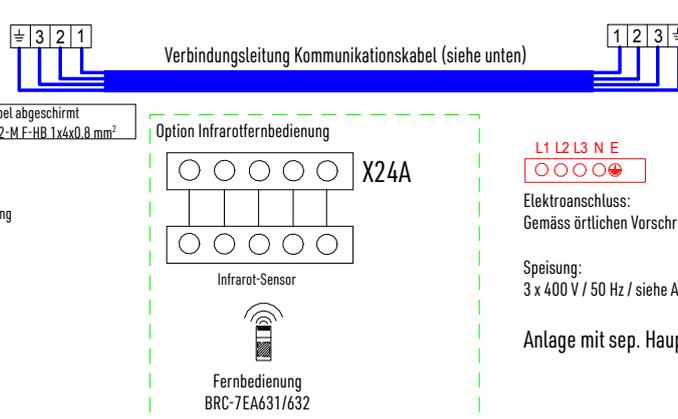
Speisung
230V / 50Hz / siehe Absicherung

Anlage mit sep. Hauptschalter versehen!

Innengeräte	Absicherung	Verbindungskabel	Aussengeräte
FTXM-35A	230V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 2.5 mm ²	RZAG-35A
FTXM-50A	230V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 2.5 mm ²	RZAG-50A
FTXM-60A	230V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 2.5 mm ²	RZAG-60A

Elektro-Schema Sky Air R32 Wandgerät

Wandgerät



Elektroanschluss:
Gemäss örtlichen Vorschriften!

Speisung:
3 x 400 V / 50 Hz / siehe Angaben Absicherung

Anlage mit sep. Hauptschalter versehen!

Aussengerät

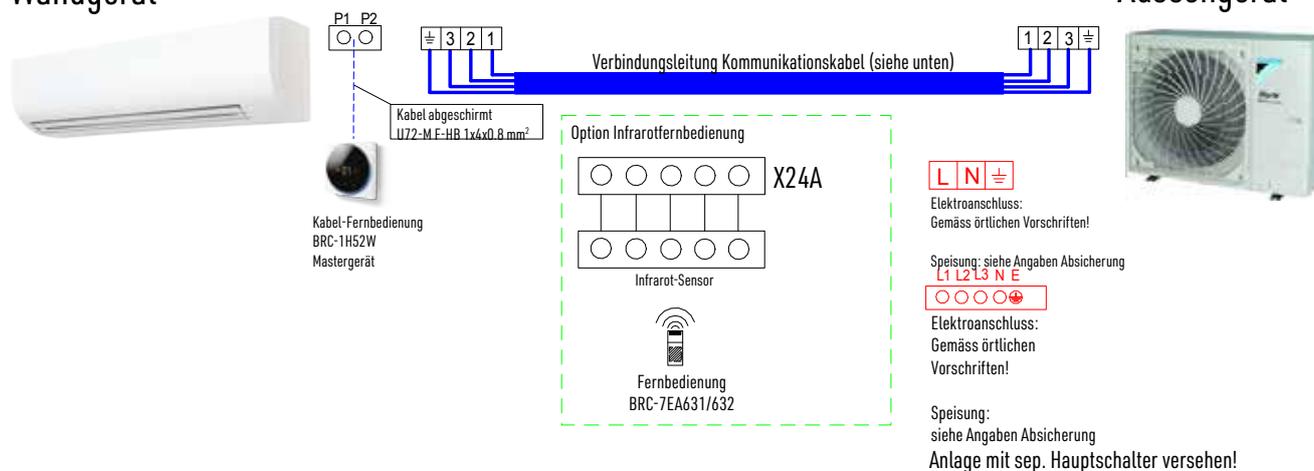


Innengeräte	Absicherung	Verbindungskabel	Aussengeräte
FAA-71B	400V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 1.5 mm ²	RZAG-71NY
FAA-100B	400V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 1.5 mm ²	RZAG-100NY

Elektro-Schema Sky Air R32 Wandgerät

Wandgerät

Aussengerät

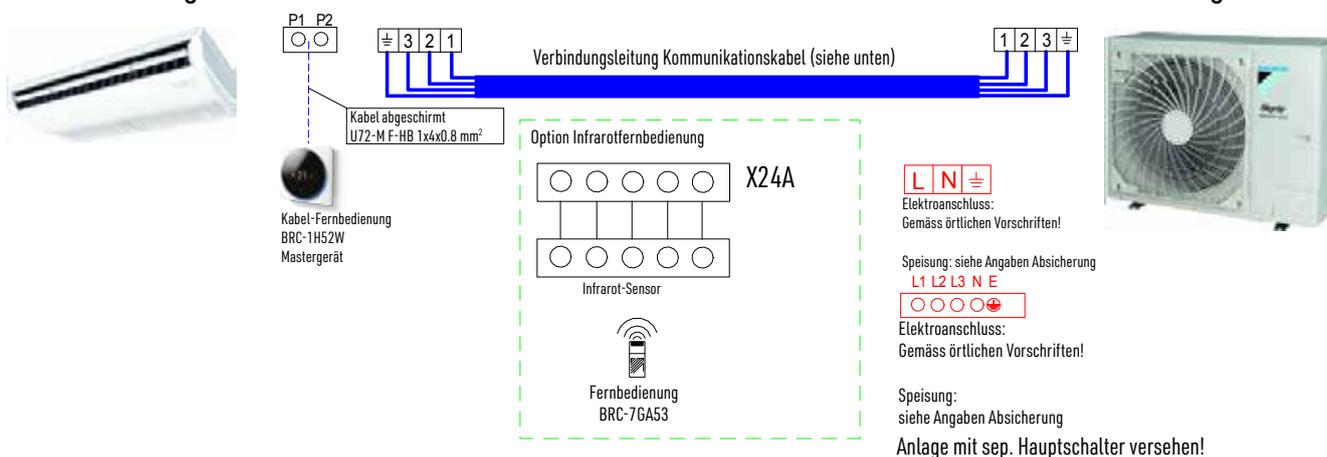


Innengeräte	Absicherung	Verbindungskabel	Aussengeräte
FAA-71B	230V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 1.5 mm ²	RZASG-71MV
FAA-100B	400V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 1.5 mm ²	RZASG-100MY

Elektro-Schema Sky Air R32 Unterdeckengerät

Unterdeckengerät

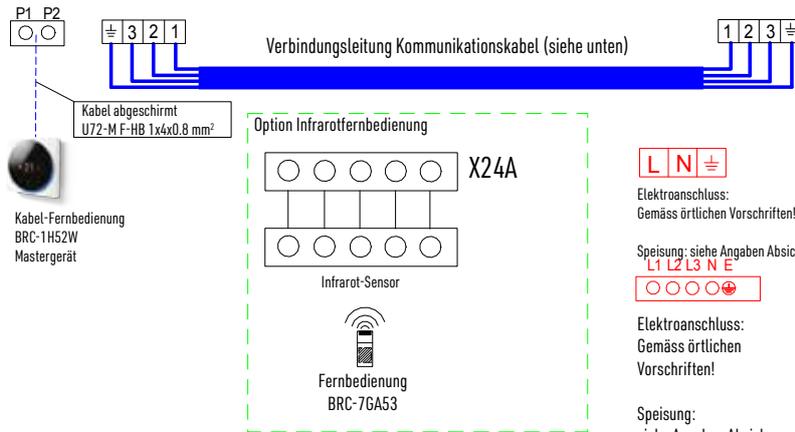
Aussengerät



Innengeräte	Absicherung	Verbindungskabel	Aussengeräte
FHA-35A	230V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 2.5 mm ²	RZAG-35AV
FHA-50A	230V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 2.5 mm ²	RZAG-50AV
FHA-60A	230V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 2.5 mm ²	RZAG-60AV
FHA-71A	400V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 1.5 mm ²	RZAG-71NY
FHA-100A	400V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 1.5 mm ²	RZAG-100NY
FHA-125A	400V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 1.5 mm ²	RZAG-125NY
FHA-140A	400V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 1.5 mm ²	RZAG-140NY

Elektro-Schema Sky Air R32 Unterdeckengerät

Unterdeckengerät



Kabel-Fernbedienung
BRC-1H52W
Mastergerät

Kabel abgeschirmt
U72-M F-HB 1x4x0.8 mm²

Option Infrarotfernbedienung

X24A

Infrarot-Sensor

Fernbedienung
BRC-7GA53

L N

Elektroanschluss:
Gemäss örtlichen Vorschriften!

Speisung: siehe Angaben Absicherung

L1 L2 L3 N E

Elektroanschluss:
Gemäss örtlichen
Vorschriften!

Speisung:

siehe Angaben Absicherung
Anlage mit sep. Hauptschalter versehen!

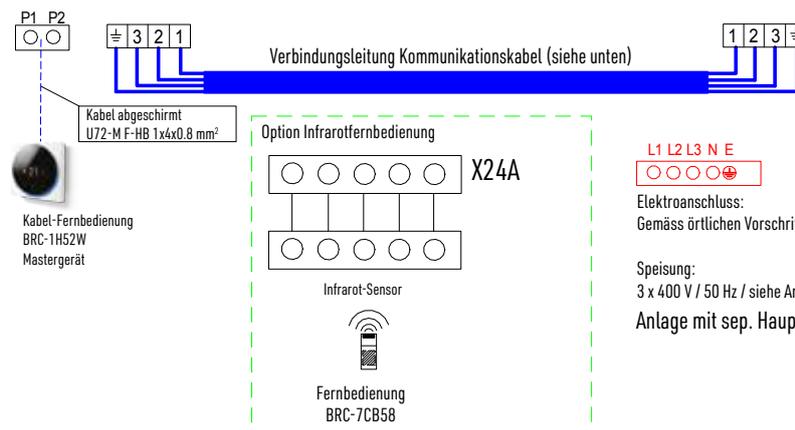
Aussengerät



Innengeräte	Absicherung	Verbindungskabel	Aussengeräte
FHA-71A	230V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 1.5 mm ²	RZASG-71MV
FHA-100A	400V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 1.5 mm ²	RZASG-100MY
FHA-125A	400V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 1.5 mm ²	RZASG-125MY
FHA-140A	400V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 1.5 mm ²	RZASG-140MY

Elektro-Schema Sky Air R32 Deckenanbaugerät

Deckengerät



Kabel-Fernbedienung
BRC-1H52W
Mastergerät

Kabel abgeschirmt
U72-M F-HB 1x4x0.8 mm²

Option Infrarotfernbedienung

X24A

Infrarot-Sensor

Fernbedienung
BRC-7CB58

L1 L2 L3 N E

Elektroanschluss:
Gemäss örtlichen Vorschriften!

Speisung:
3 x 400 V / 50 Hz / siehe Angaben Absicherung

Anlage mit sep. Hauptschalter versehen!

Aussengerät

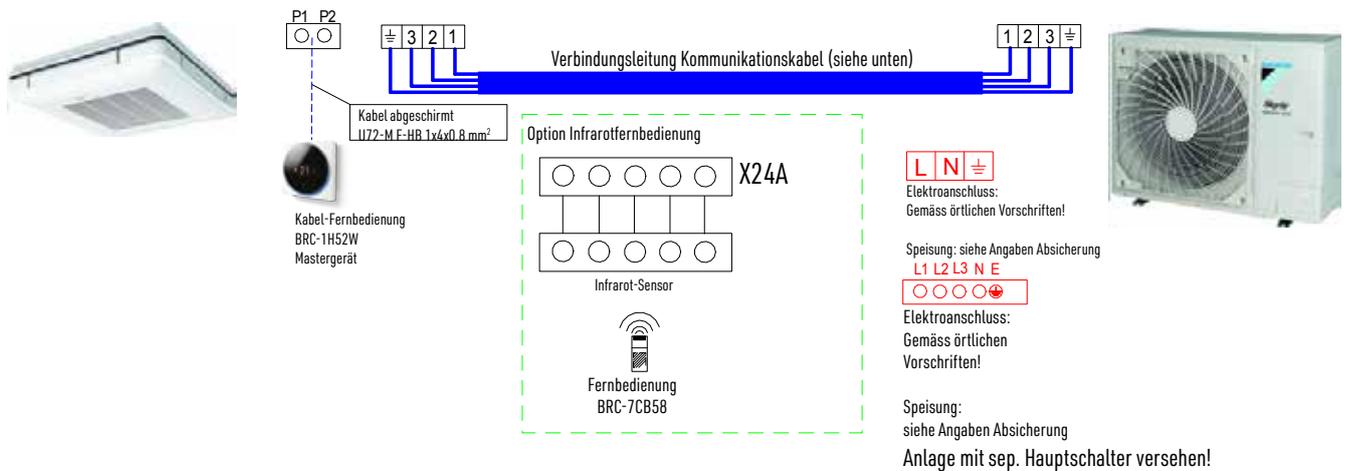


Innengeräte	Absicherung	Verbindungskabel	Aussengeräte
FUA-71A	400V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 1.5 mm ²	RZAG-71NY
FUA-100A	400V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 1.5 mm ²	RZAG-100NY
FUA-125A	400V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 1.5 mm ²	RZAG-125NY

Elektro-Schema Sky Air R32 Deckenanbaugerät

Deckengerät

Aussengerät

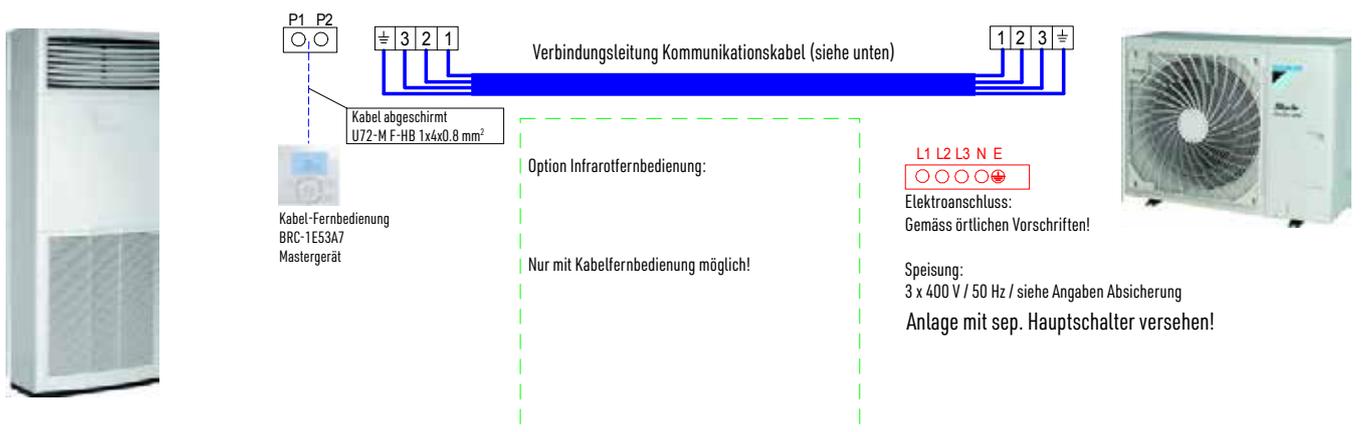


Innengeräte	Absicherung	Verbindungskabel	Aussengeräte
FUA-71A	230V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 1.5 mm ²	RZASG-71MV
FUA-100A	400V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 1.5 mm ²	RZASG-100MY
FUA-125A	400V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 1.5 mm ²	RZASG-125MY

Elektro-Schema Sky Air R32 Truhengerät

Truhengerät

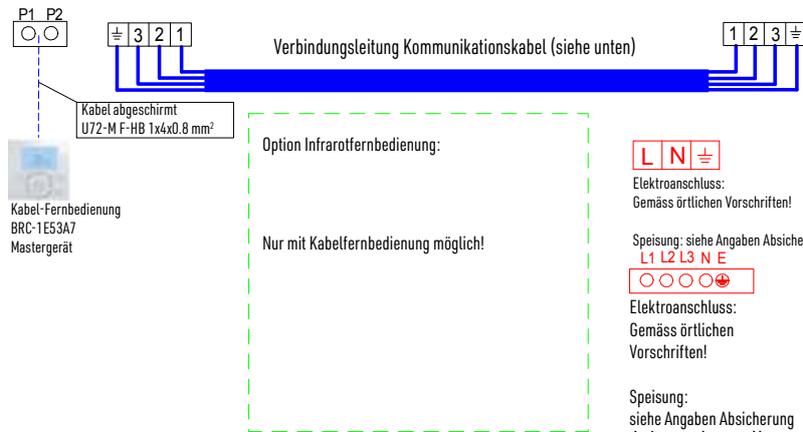
Aussengerät



Innengeräte	Absicherung	Verbindungskabel	Aussengeräte
FVA-71A	400V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 1.5 mm ²	RZAG-71NY
FVA-100A	400V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 1.5 mm ²	RZAG-100NY
FVA-125A	400V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 1.5 mm ²	RZAG-125NY
FVA-140A	400V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 1.5 mm ²	RZAG-140NY

Elektro-Schema Sky Air R32 Truhengerät

Truhengerät



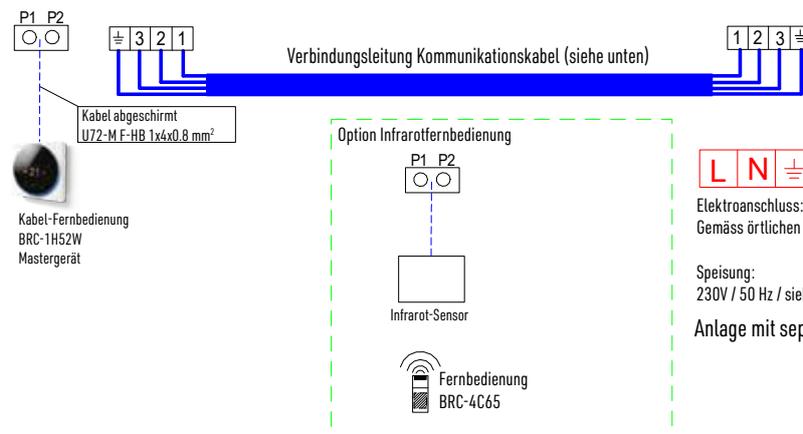
Aussengerät



Innengeräte	Absicherung	Verbindungskabel	Aussengeräte
FVA-71A	230V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 1.5 mm ²	RZASG-71MV
FVA-100A	400V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 1.5 mm ²	RZASG-100MY
FVA-125A	400V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 1.5 mm ²	RZASG-125MY
FVA-140A	400V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 1.5 mm ²	RZASG-140MY

Elektro-Schema Sky Air R32 Truhengerät unverkleidet

Truhengerät



Aussengerät

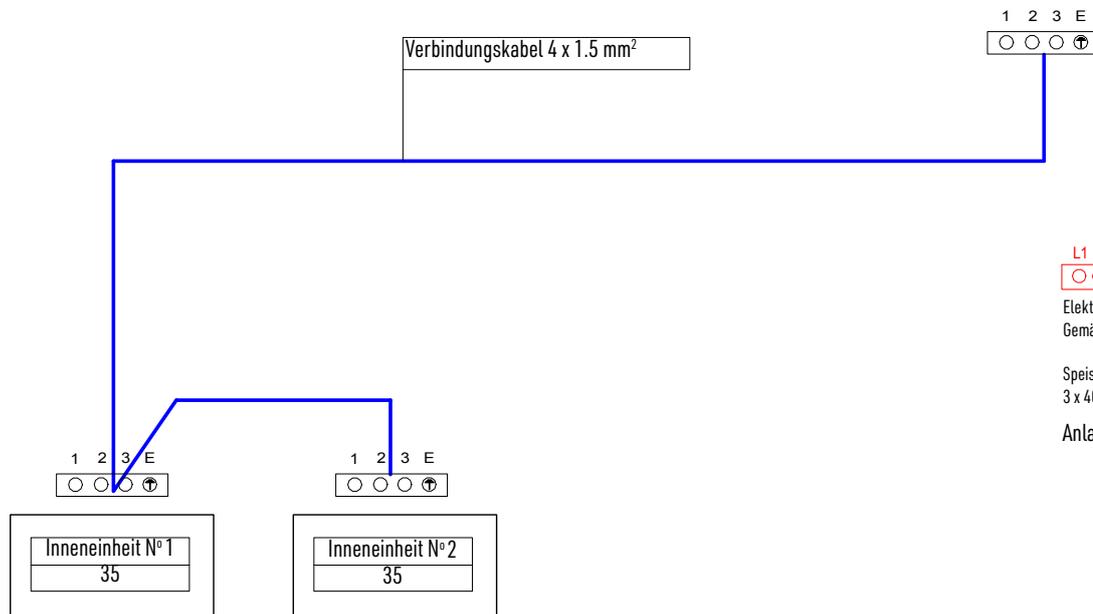


Innengeräte	Absicherung	Verbindungskabel	Aussengeräte
FNA-35A	230V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 2.5 mm ²	RZAG-35A
FNA-50A	230V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 2.5 mm ²	RZAG-50A
FNA-60A	230V 16 A träge	Verbindungsleitung Kommunikation Kabel 4 x 2.5 mm ²	RZAG-60A

Elektro Anschluss-Schema R-32 TWIN System

Innengeräte: (siehe Kombinationstabelle im Katalog)

Aussengerät
RZAG-71NY



L1 L2 L3 N E
○ ○ ○ ○ ⊕

Elektroanschluss:
Gemäss örtlichen Vorschriften!

Speisung:
3 x 400 V / 50 Hz / 16 AT

Anlage mit sep. Hauptschalter versehen!

P1|P2

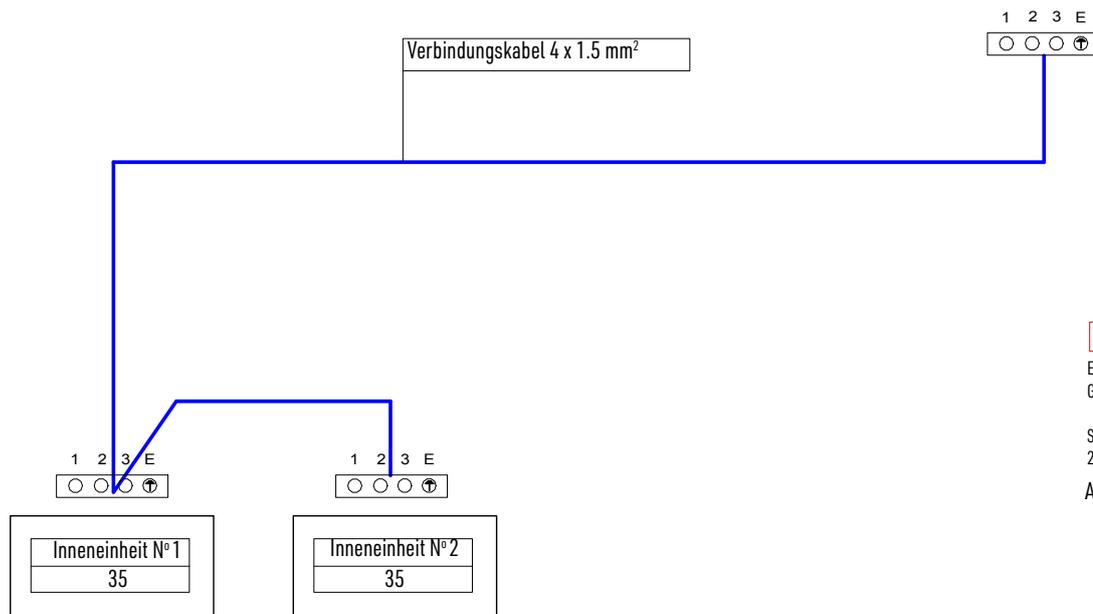


Kabel-Fernbedienung
BRC-1H52W
Mastergerät

Kabel abgeschirmt
U72-M F-HB 1x4x0.8 mm²

Innengeräte: (siehe Kombinationstabelle im Katalog)

Aussengerät
RZASG-71MV



L N ±

Elektroanschluss:
Gemäss örtlichen Vorschriften!

Speisung:
230V / 50 Hz / 16AT

Anlage mit sep. Hauptschalter versehen!

P1|P2



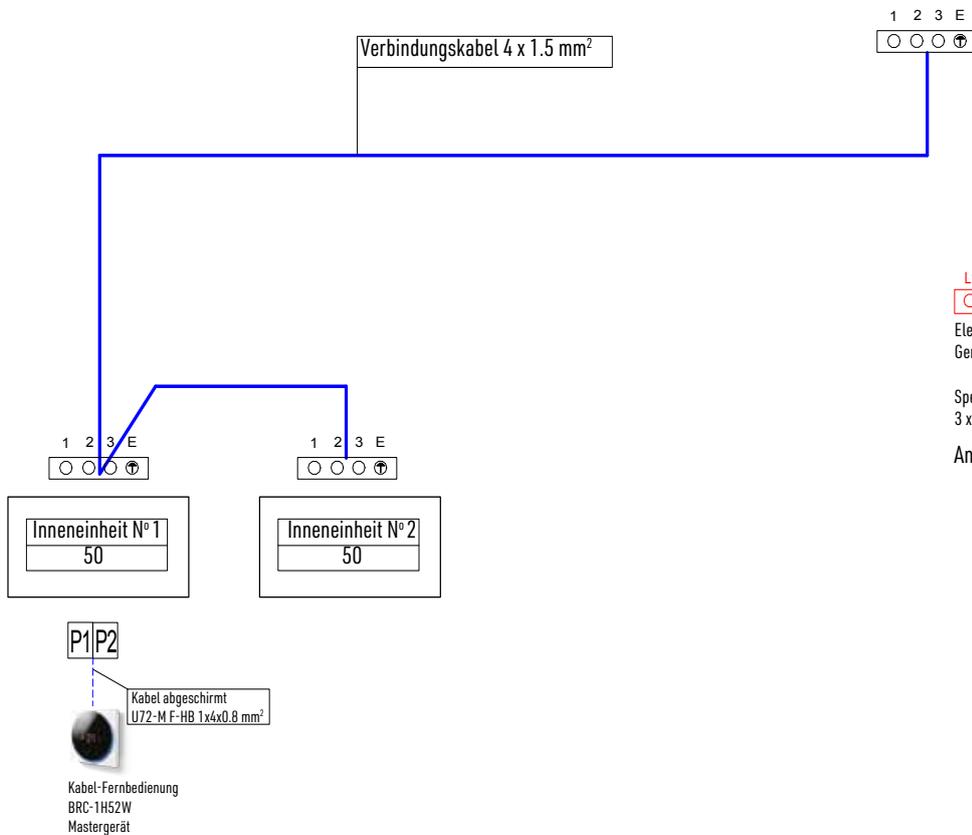
Kabel-Fernbedienung
BRC-1H52W
Mastergerät

Kabel abgeschirmt
U72-M F-HB 1x4x0.8 mm²

Elektro Anschluss-Schema R-32 TWIN System

Innengeräte: (siehe Kombinationstabelle im Katalog)

Aussengerät
RZAG-100NY



L1 L2 L3 N E



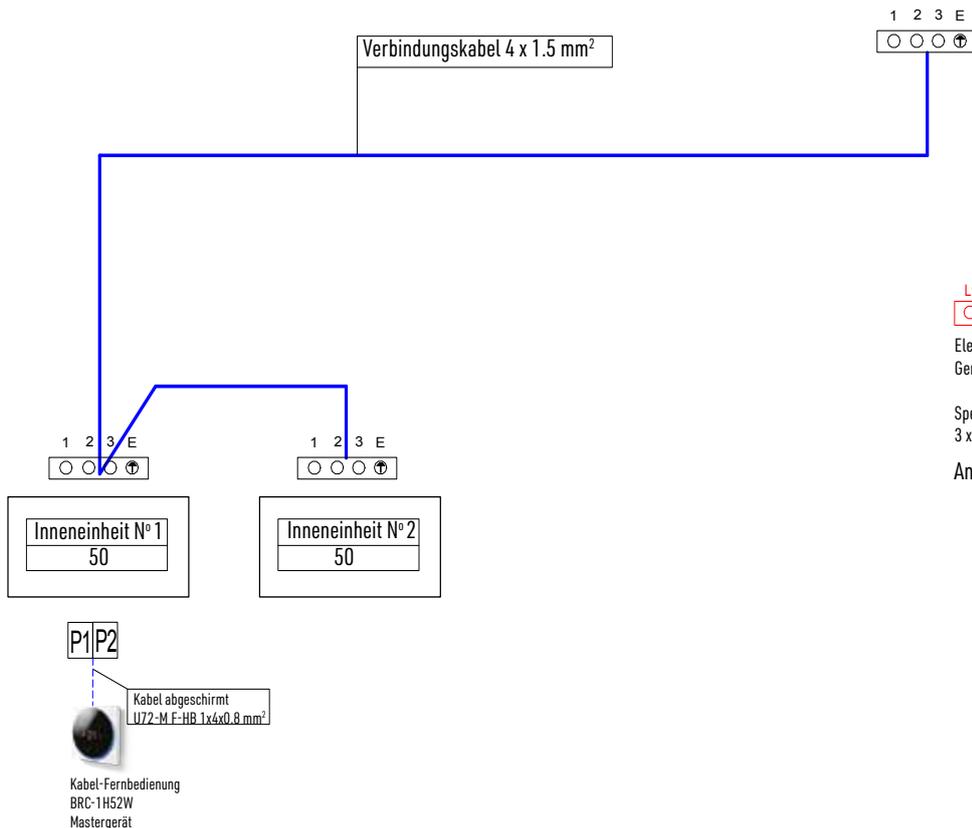
Elektroanschluss:
Gemäss örtlichen Vorschriften!

Speisung:
3 x 400 V / 50 Hz / 16 AT

Anlage mit sep. Hauptschalter versehen!

Innengeräte: (siehe Kombinationstabelle im Katalog)

Aussengerät
RZASG-100MY



L1 L2 L3 N E



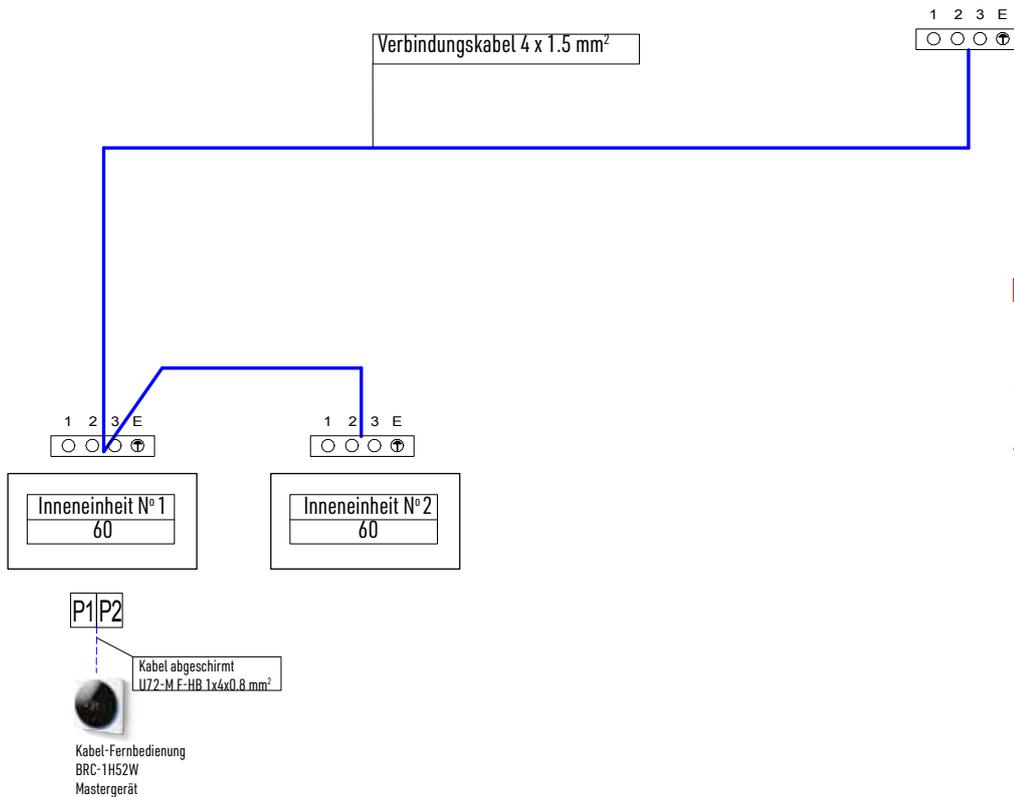
Elektroanschluss:
Gemäss örtlichen Vorschriften!

Speisung:
3 x 400 V / 50 Hz / 16 AT

Anlage mit sep. Hauptschalter versehen!

Elektro Anschluss-Schema R-32 TWIN System

Innengeräte: (siehe Kombinationstabelle im Katalog)



Aussengerät
RZAG-125NY



L1 L2 L3 N E

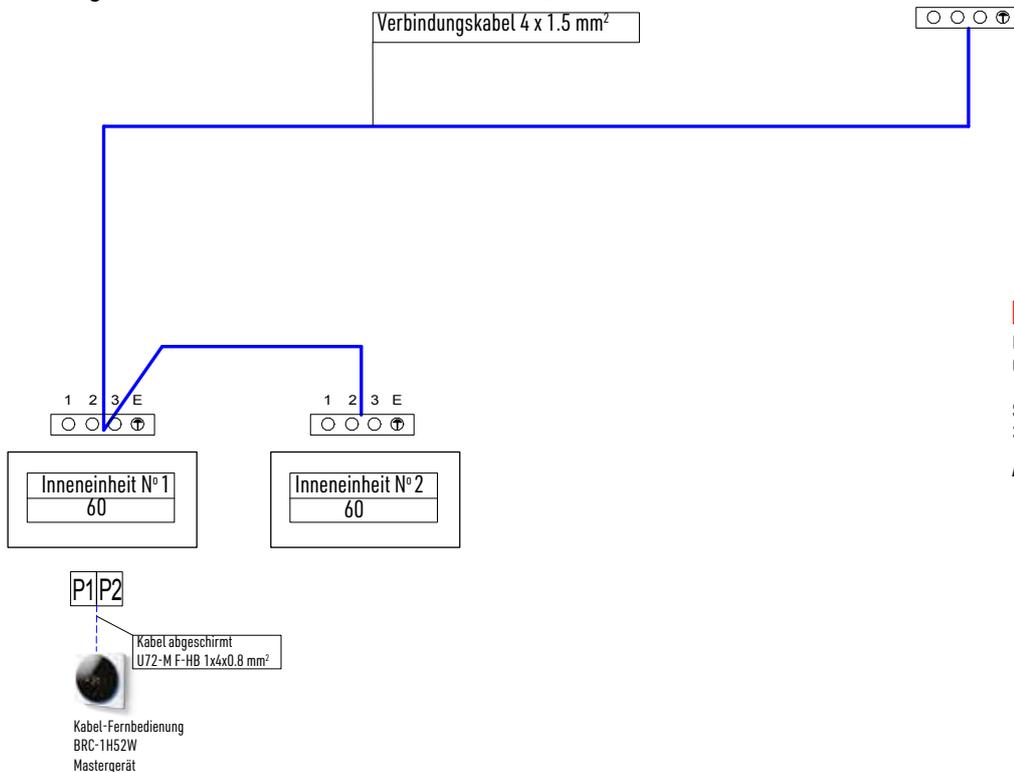


Elektroanschluss:
Gemäss örtlichen Vorschriften!

Speisung:
3 x 400 V / 50 Hz / 16 AT

Anlage mit sep. Hauptschalter versehen!

Innengeräte: (siehe Kombinationstabelle im Katalog)



Aussengerät
RZASG-125MY



L1 L2 L3 N E



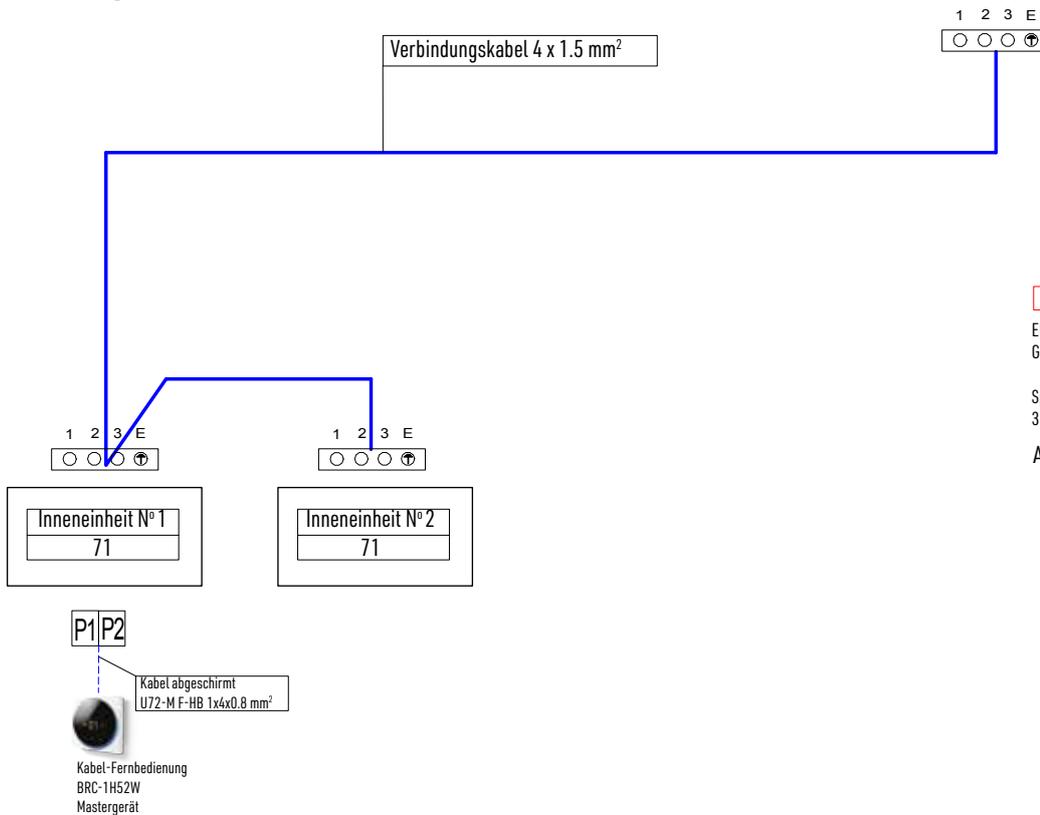
Elektroanschluss:
Gemäss örtlichen Vorschriften!

Speisung:
3 x 400 V / 50 Hz / 16 AT

Anlage mit sep. Hauptschalter versehen!

Elektro Anschluss-Schema R-32 TWIN System

Innengeräte: (siehe Kombinationstabelle im Katalog)



Aussengerät
RZAG-140NY



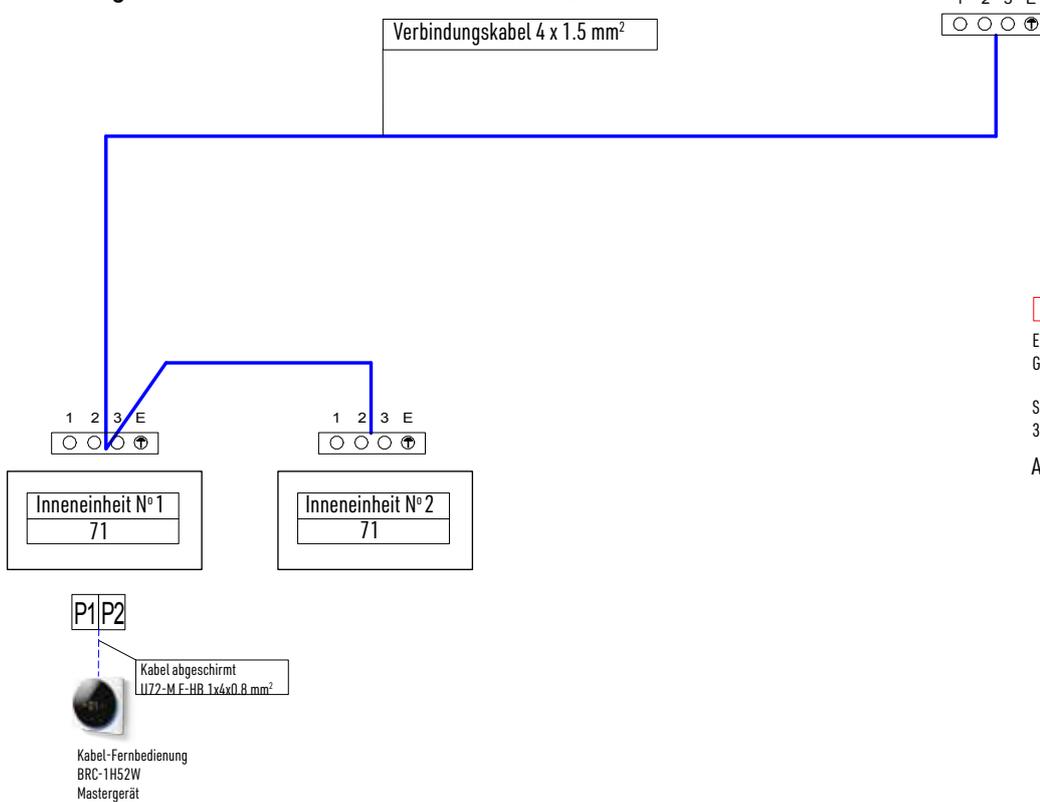
L1 L2 L3 N E
○ ○ ○ ○ ⊕

Elektroanschluss:
Gemäss örtlichen Vorschriften!

Speisung:
3 x 400 V / 50 Hz / 16 AT

Anlage mit sep. Hauptschalter versehen!

Innengeräte: (siehe Kombinationstabelle im Katalog)



Aussengerät
RZASG-140MY



L1 L2 L3 N E
○ ○ ○ ○ ⊕

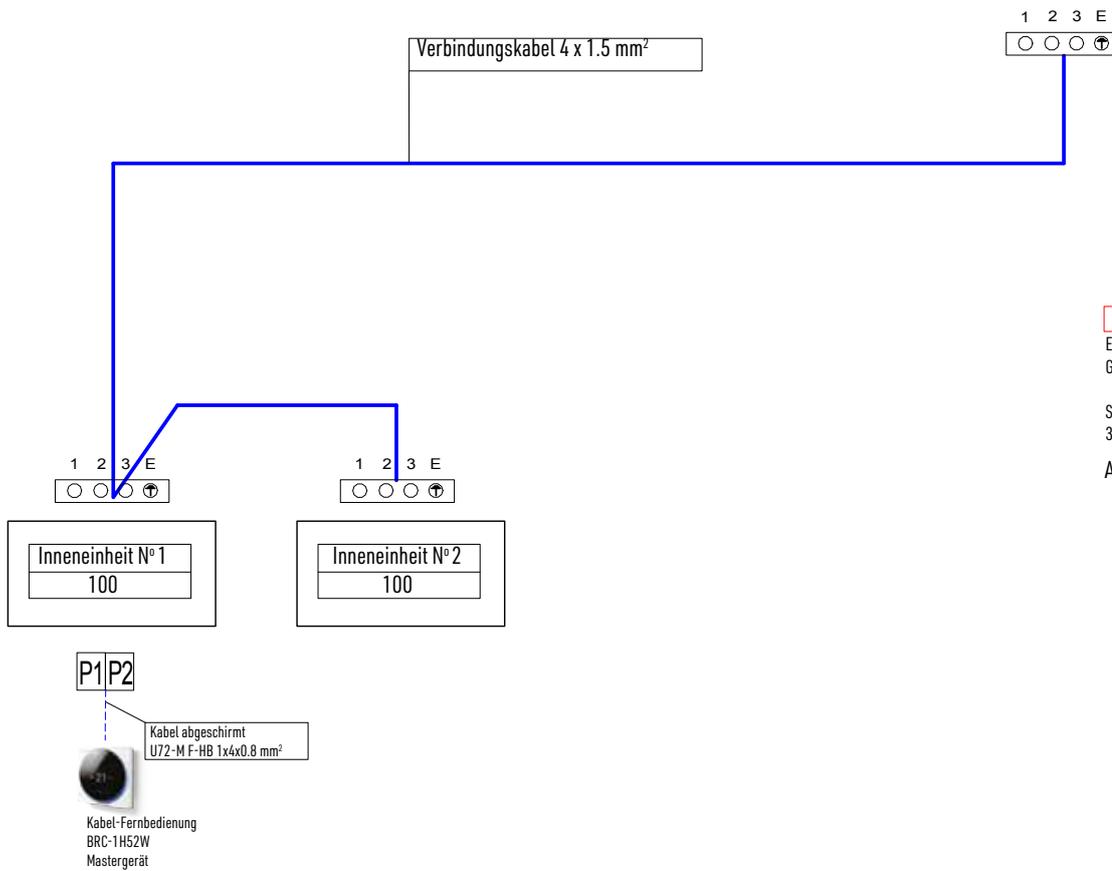
Elektroanschluss:
Gemäss örtlichen Vorschriften!

Speisung:
3 x 400 V / 50 Hz / 16 AT

Anlage mit sep. Hauptschalter versehen!

Elektro Anschluss-Schema R-32 TWIN System

Innengeräte: (siehe Kombinationstabelle im Katalog)



Aussengerät
RZA-200D



L1 L2 L3 N E

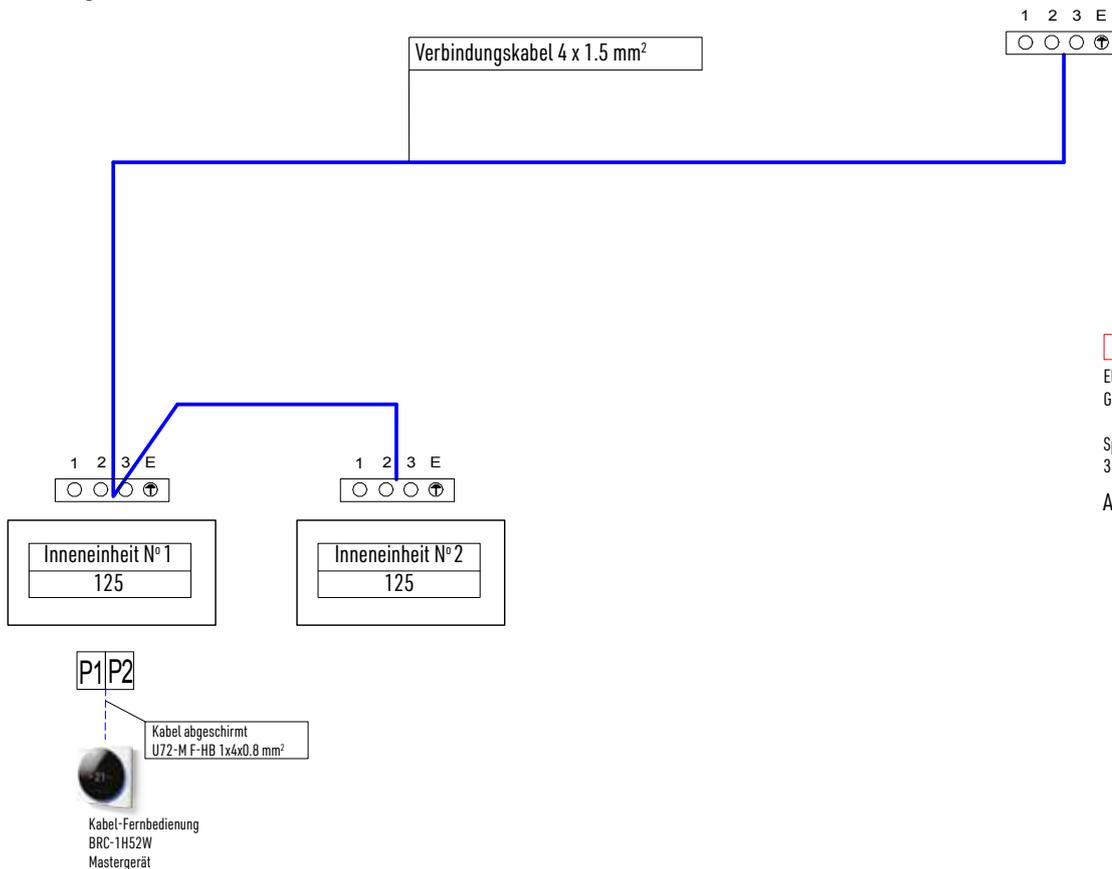


Elektroanschluss:
Gemäss örtlichen Vorschriften!

Speisung:
3 x 400 V / 50 Hz / 20 AT

Anlage mit sep. Hauptschalter versehen!

Innengeräte: (siehe Kombinationstabelle im Katalog)



Aussengerät
RZA-250D



L1 L2 L3 N E



Elektroanschluss:
Gemäss örtlichen Vorschriften!

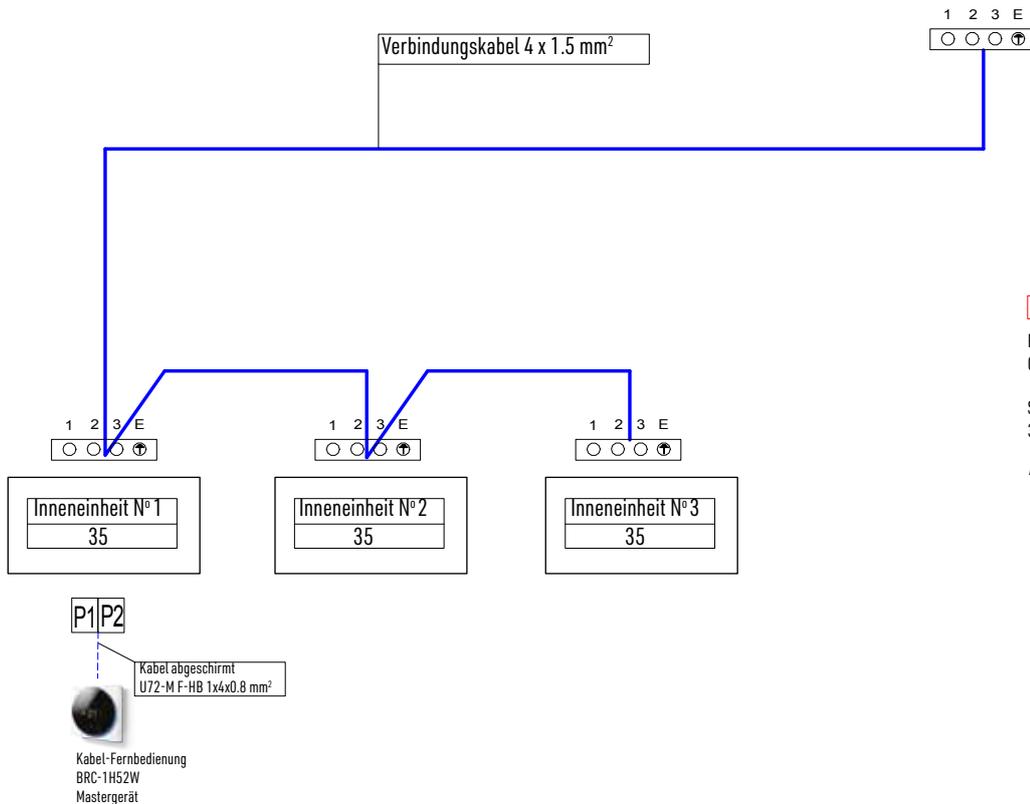
Speisung:
3 x 400 V / 50 Hz / 20 AT

Anlage mit sep. Hauptschalter versehen!

Elektro Anschluss-Schema R-32 Triple System

Innengeräte: (siehe Kombinationstabelle im Katalog)

Aussengerät
RZAG-100NY



L1 L2 L3 N E

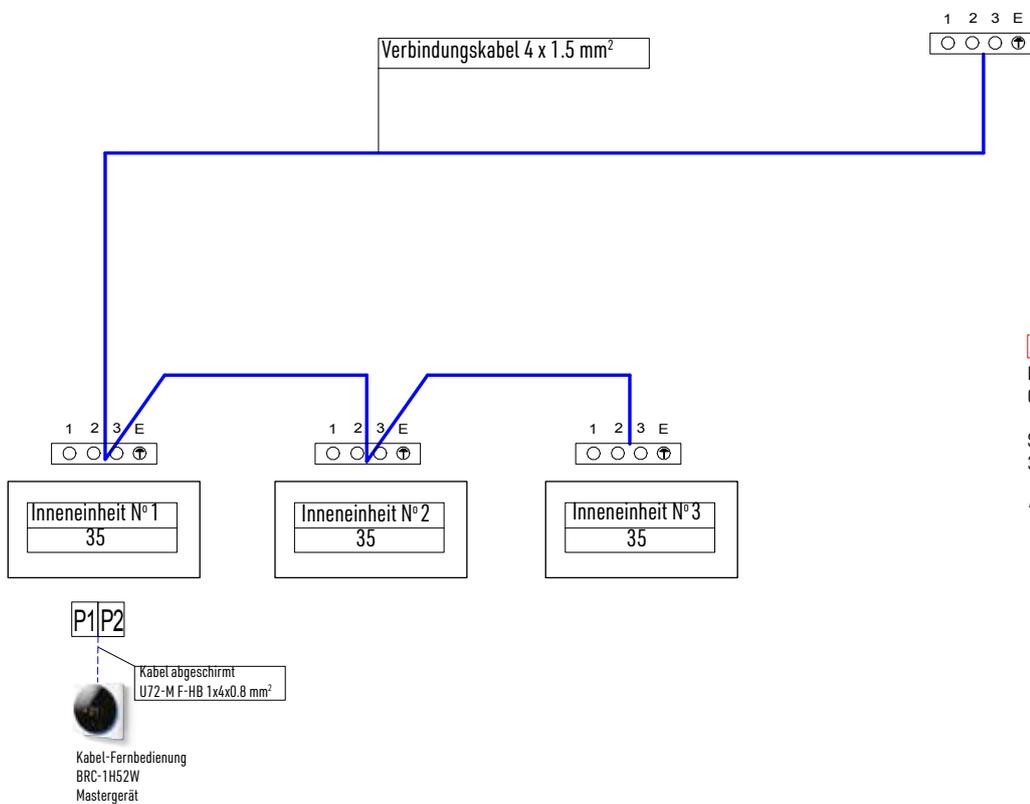
Elektroanschluss:
Gemäss örtlichen Vorschriften!

Speisung:
3 x 400 V / 50 Hz / 16 AT

Anlage mit sep. Hauptschalter versehen!

Innengeräte: (siehe Kombinationstabelle im Katalog)

Aussengerät
RZASG-100MY



L1 L2 L3 N E

Elektroanschluss:
Gemäss örtlichen Vorschriften!

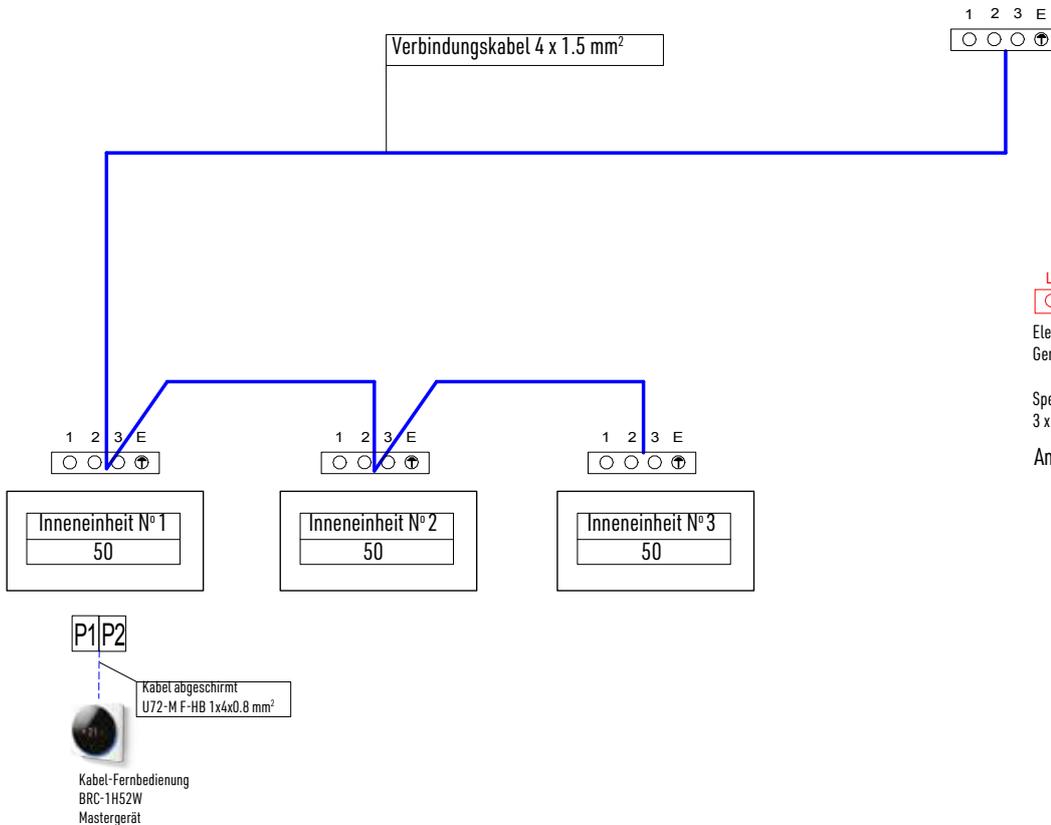
Speisung:
3 x 400 V / 50 Hz / 16 AT

Anlage mit sep. Hauptschalter versehen!

Elektro Anschluss-Schema R-32 Triple System

Innengeräte: (siehe Kombinationstabelle im Katalog)

Aussengerät
RZAG-125NY



L1 L2 L3 N E

○ ○ ○ ○ ⊕

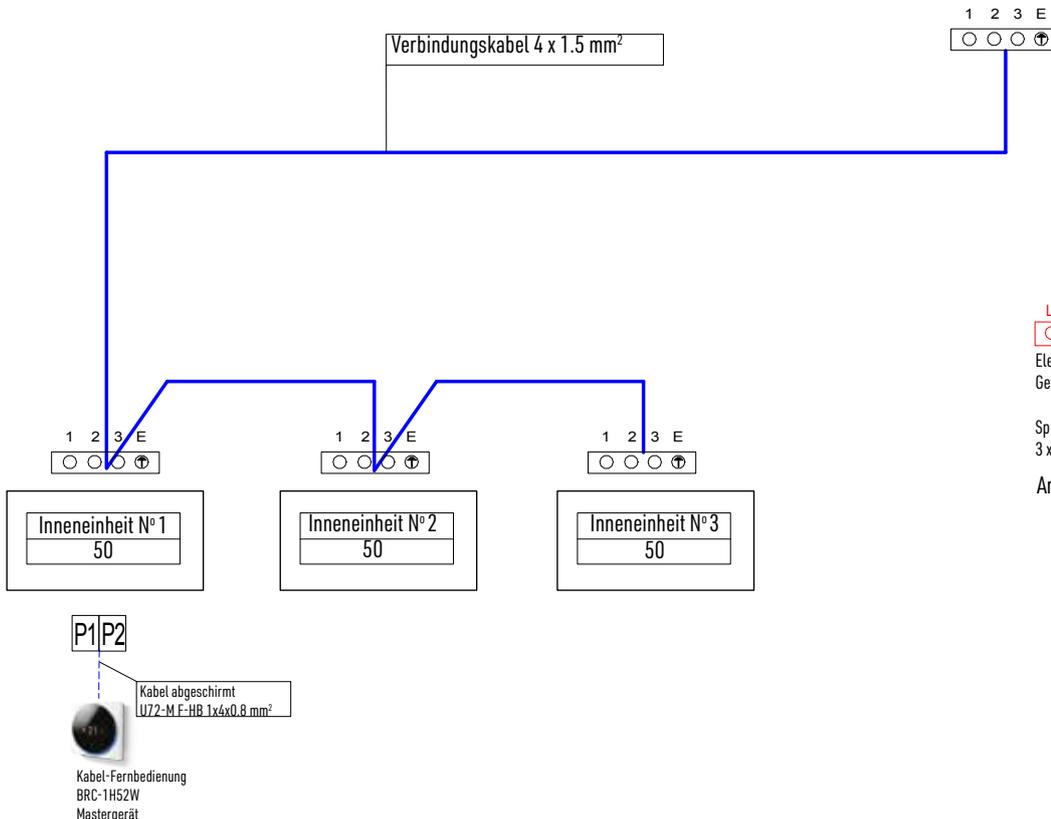
Elektroanschluss:
Gemäss örtlichen Vorschriften!

Speisung:
3 x 400 V / 50 Hz / 16 AT

Anlage mit sep. Hauptschalter versehen!

Innengeräte: (siehe Kombinationstabelle im Katalog)

Aussengerät
RZASG-125MY



L1 L2 L3 N E

○ ○ ○ ○ ⊕

Elektroanschluss:
Gemäss örtlichen Vorschriften!

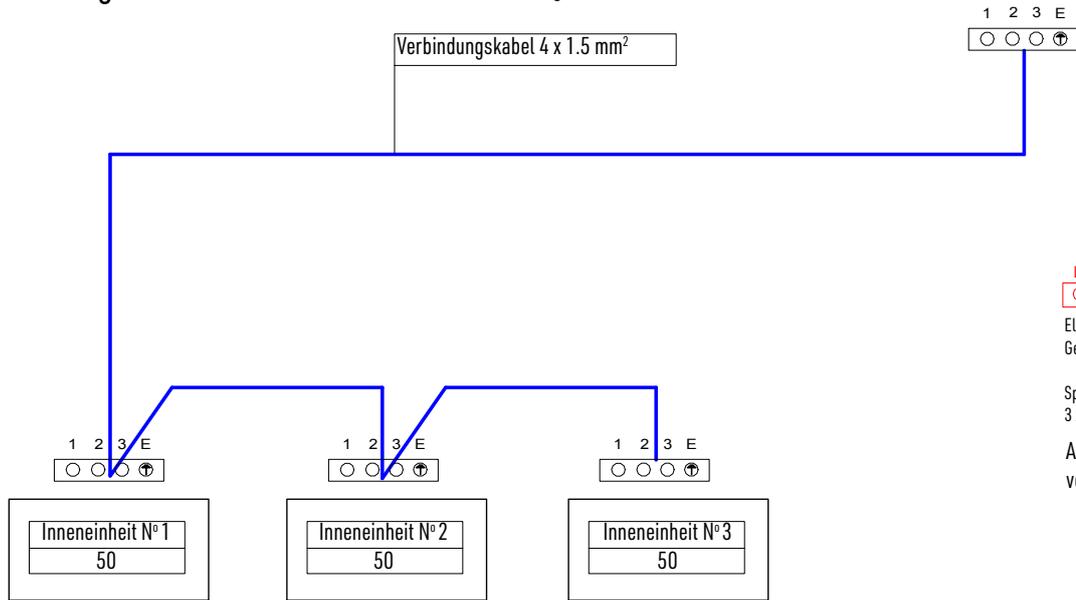
Speisung:
3 x 400 V / 50 Hz / 16 AT

Anlage mit sep. Hauptschalter versehen!

Elektro Anschluss-Schema R-32 Triple System

Innengeräte: (siehe Kombinationstabelle im Katalog)

Aussengerät
RZAG-140NY



L1 L2 L3 N E
○ ○ ○ ○ ⊕

Elektroanschluss:
Gemäss örtlichen Vorschriften!

Speisung:
3 x 400 V / 50 Hz / 16 AT

Anlage mit sep. Hauptschalter
versehen!

P1|P2

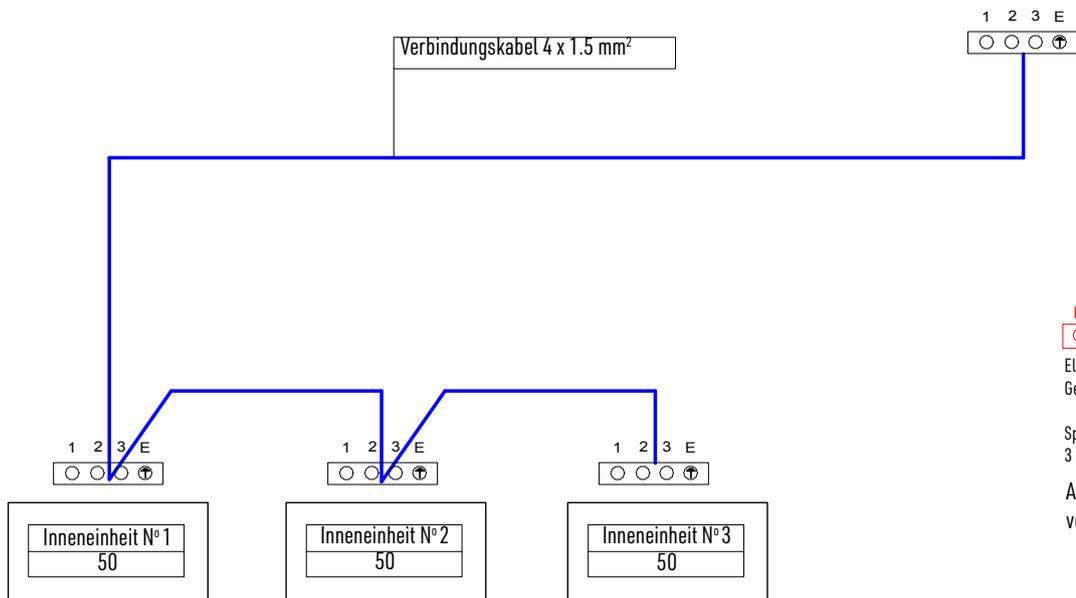
Kabel abgeschirmt
U72-M F-HB 1x4x0.8 mm²



Kabel-Fernbedienung
BRC-1H52W
Mastergerät

Innengeräte: (siehe Kombinationstabelle im Katalog)

Aussengerät
RZASG-140MY



L1 L2 L3 N E
○ ○ ○ ○ ⊕

Elektroanschluss:
Gemäss örtlichen Vorschriften!

Speisung:
3 x 400 V / 50 Hz / 16 AT

Anlage mit sep. Hauptschalter
versehen!

P1|P2

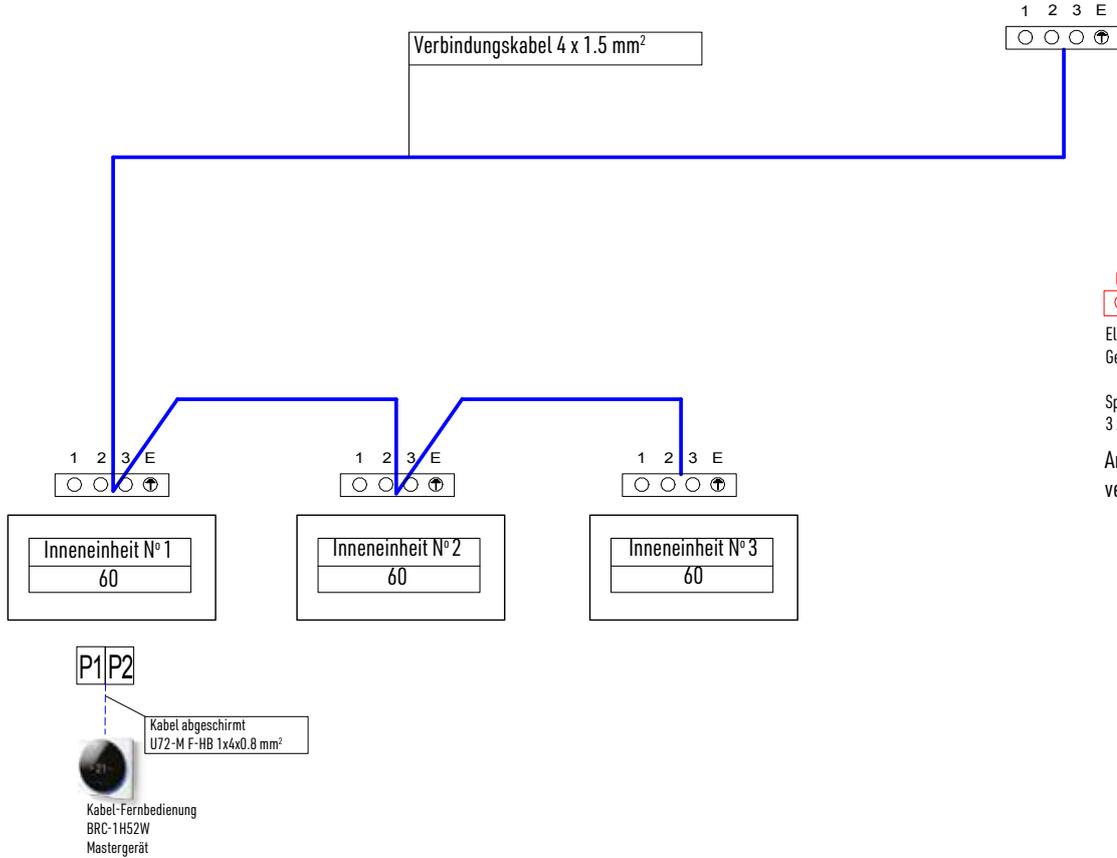
Kabel abgeschirmt
U72-M F-HB 1x4x0.8 mm²



Kabel-Fernbedienung
BRC-1H52W
Mastergerät

Elektro Anschluss-Schema R-32 Triple System

Innengeräte: (siehe Kombinationstabelle im Katalog)



Aussengerät
RZA-200D



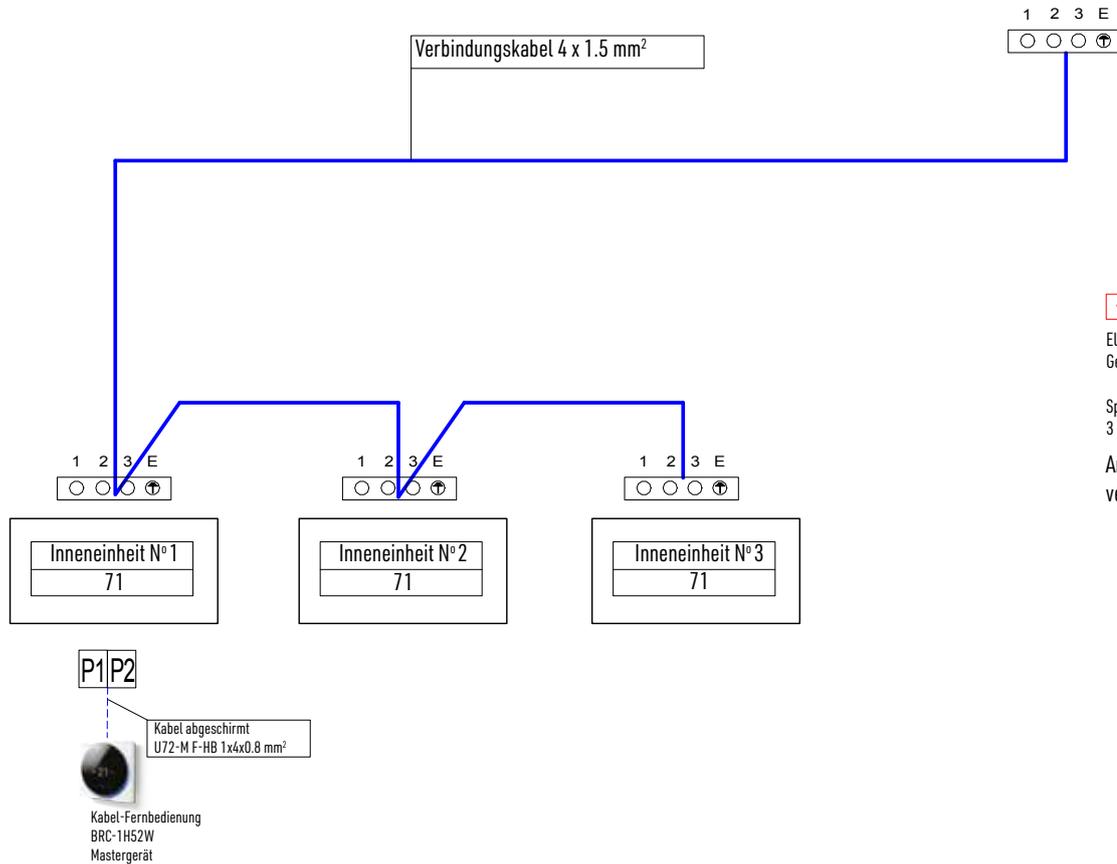
L1 L2 L3 N E
○ ○ ○ ○ ⊕

Elektroanschluss:
Gemäss örtlichen Vorschriften!

Speisung:
3 x 400 V / 50 Hz / 20 AT

Anlage mit sep. Hauptschalter
versehen!

Innengeräte: (siehe Kombinationstabelle im Katalog)



Aussengerät
RZA-200D



L1 L2 L3 N E
○ ○ ○ ○ ⊕

Elektroanschluss:
Gemäss örtlichen Vorschriften!

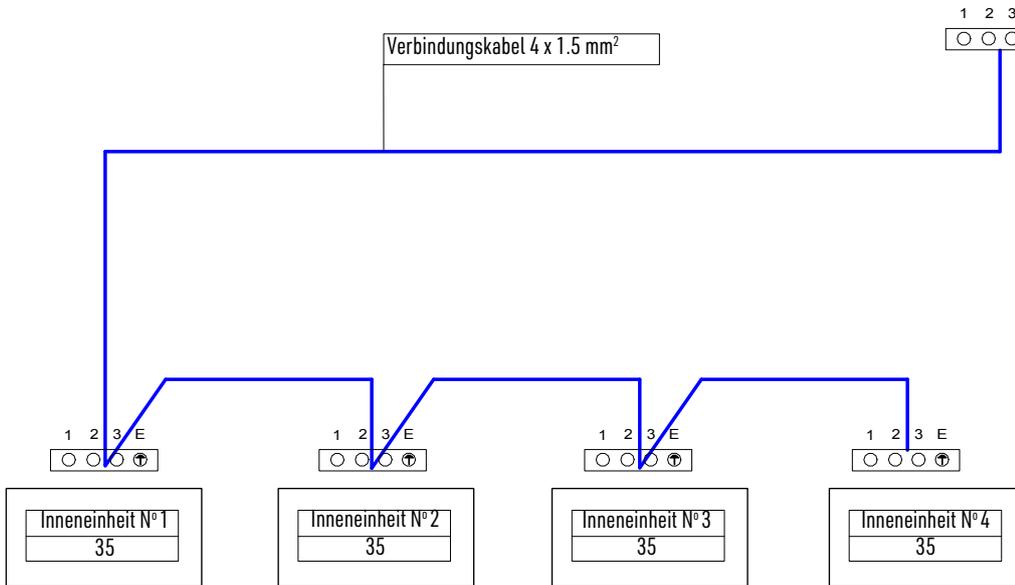
Speisung:
3 x 400 V / 50 Hz / 20 AT

Anlage mit sep. Hauptschalter
versehen!

Elektro Anschluss-Schema R-32 Quattro System

Innengeräte: (siehe Kombinationstabelle im Katalog)

Aussengerät
RZAG-125NY

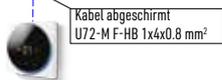


Elektroanschluss:
Gemäss örtlichen Vorschriften!

Speisung:
3 x 400 V / 50 Hz / 16 AT

Anlage mit sep. Hauptschalter
versehen!

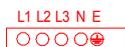
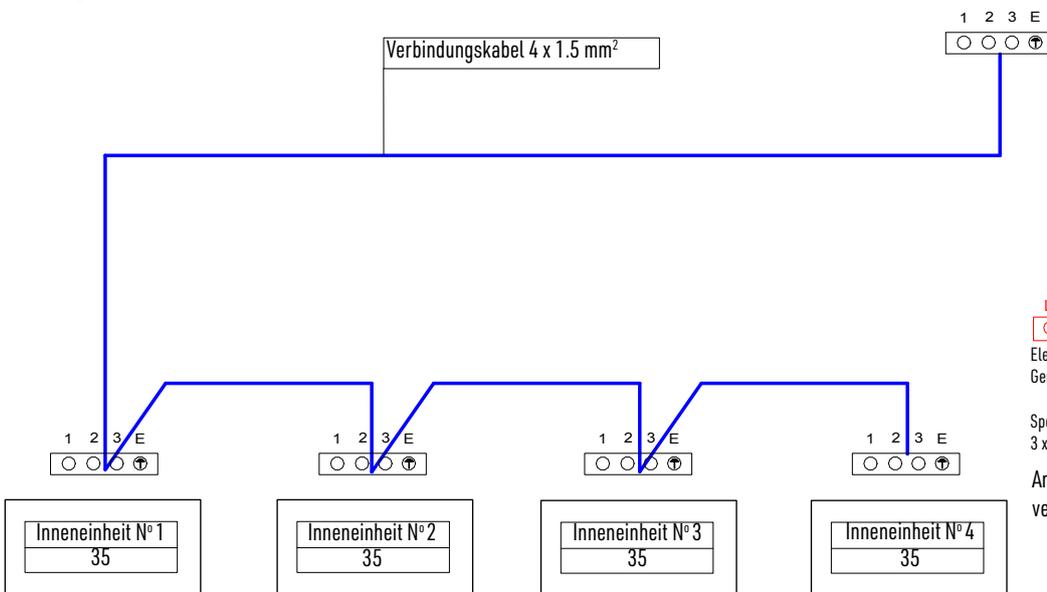
P1|P2



Kabel-Fernbedienung
BRC-1H52W
Mastergerät

Innengeräte: (siehe Kombinationstabelle im Katalog)

Aussengerät
RZASG-125MY



Elektroanschluss:
Gemäss örtlichen Vorschriften!

Speisung:
3 x 400 V / 50 Hz / 16 AT

Anlage mit sep. Hauptschalter
versehen!

P1|P2



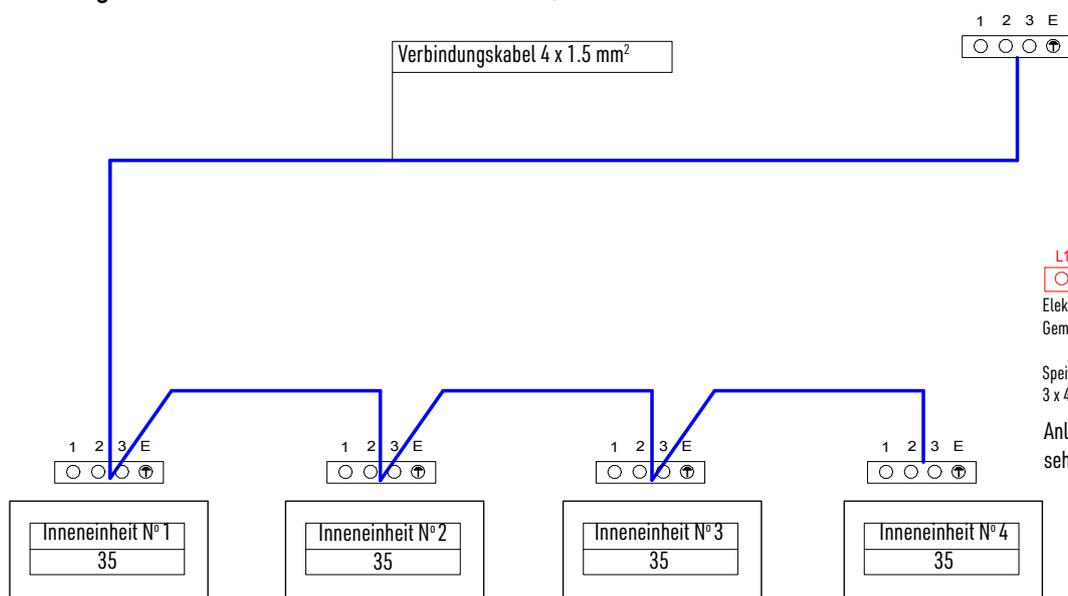
Kabel-Fernbedienung
BRC-1H52W
Mastergerät



Elektro Anschluss-Schema R-32 Quattro System

Innengeräte: (siehe Kombinationstabelle im Katalog)

Aussengerät
RZAG-140NY



L1 L2 L3 N E
○ ○ ○ ○ ⊕

Elektroanschluss:
Gemäss örtlichen Vorschriften!

Speisung:
3 x 400 V / 50 Hz / 16 AT

Anlage mit sep. Hauptschalter ver-
sehen!

P1|P2

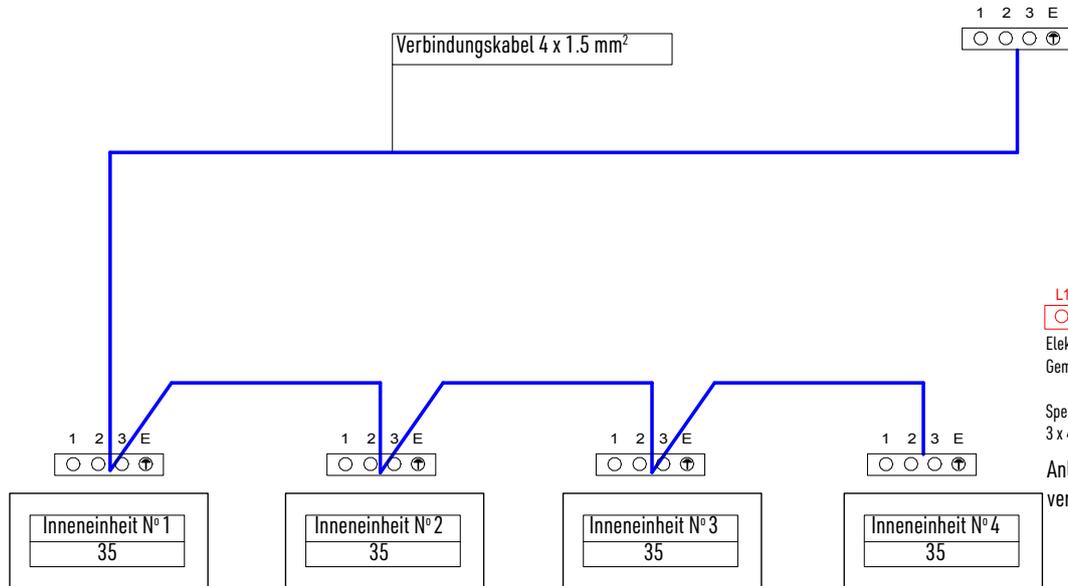


Kabel abgeschirmt
U72-M F-HB 1x4x0.8 mm²

Kabel-Fernbedienung
BRC-1H52W
Mastergerät

Innengeräte: (siehe Kombinationstabelle im Katalog)

Aussengerät
RZASG-140MY



L1 L2 L3 N E
○ ○ ○ ○ ⊕

Elektroanschluss:
Gemäss örtlichen Vorschriften!

Speisung:
3 x 400 V / 50 Hz / 16 AT

Anlage mit sep. Hauptschalter ver-
sehen!

P1|P2



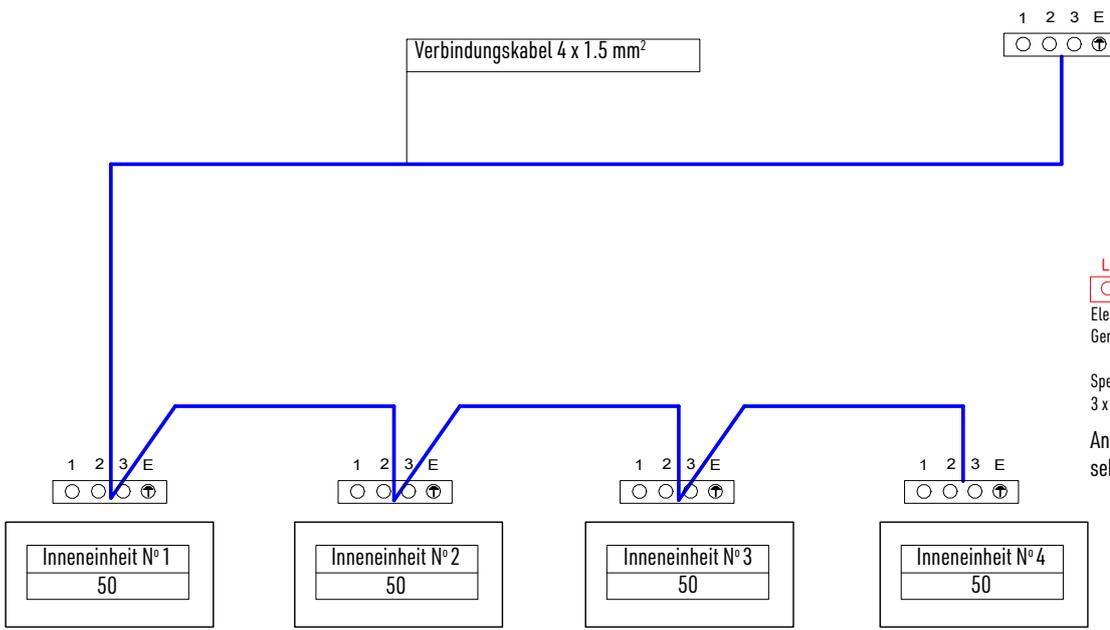
Kabel abgeschirmt
U72-M F-HB 1x4x0.8 mm²

Kabel-Fernbedienung
BRC-1H52W
Mastergerät

Elektro Anschluss-Schema R-32 Quattro System

Innengeräte: (siehe Kombinationstabelle im Katalog)

Aussengerät
RZA-200D



L1 L2 L3 N E
○○○⊕

Elektroanschluss:
Gemäss örtlichen Vorschriften!

Speisung:
3 x 400 V / 50 Hz / 20 AT

Anlage mit sep. Hauptschalter versehen!

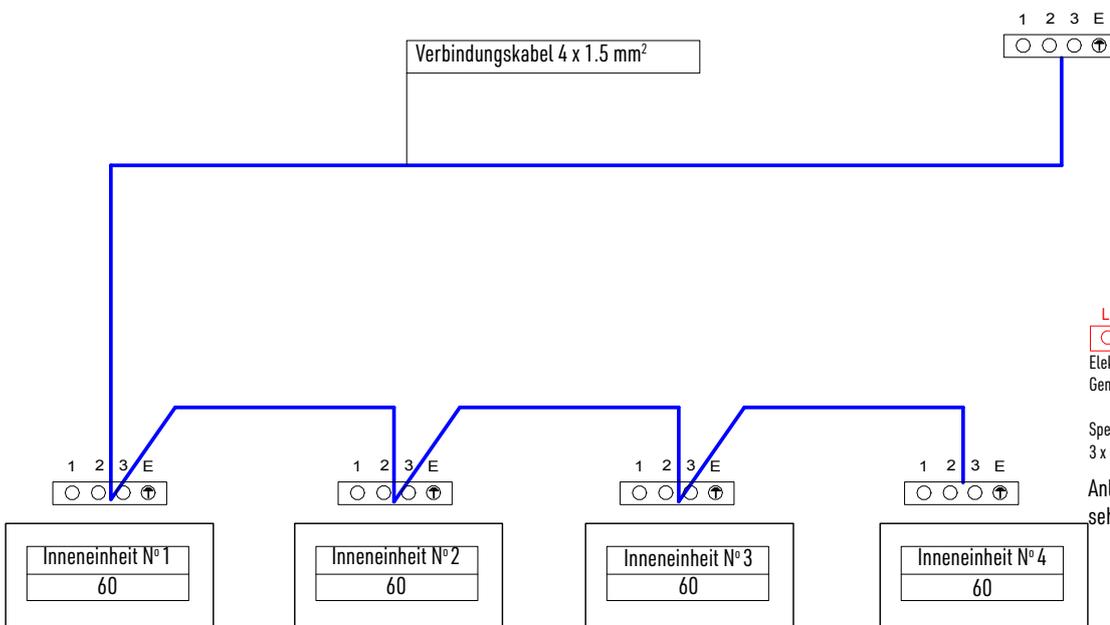
P1|P2



Kabel-Fernbedienung
BRC-1H52W
Mastergerät

Innengeräte: (siehe Kombinationstabelle im Katalog)

Aussengerät
RZA-250D



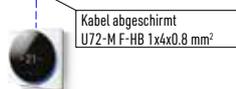
L1 L2 L3 N E
○○○⊕

Elektroanschluss:
Gemäss örtlichen Vorschriften!

Speisung:
3 x 400 V / 50 Hz / 20 AT

Anlage mit sep. Hauptschalter versehen!

P1|P2



Kabel-Fernbedienung
BRC-1H52W
Mastergerät

Zubehör

Regelungslösungen im Überblick	183
Onecta App	185
Übersicht Online Regler	187
Kabel-Fernbedienung „Madoka“	189
Kabel- / Infrarot-Fernbedienungen	191
Zentralregelung	193
 intelligent Controller	193
 intelligent Controller	194
 intelligent Manager	196
Standardprotokoll-Schnittstellen	200
Modbus-Schnittstelle RTD/EKMBDXB	201
KNX-Schnittstelle	204
PMS-Schnittstelle für Hotels	205
BACnet-Schnittstelle	206
LonWorks-Schnittstelle	207
DAIKIN Cloud Service	
für gewerbliche DX-Systeme 	208
Weitere Geräte	210
Funk-Raumtemperaturfühler	210
Kabel-Raumtemperaturfühler	210
Zusatzplatinen Split/Sky Air	211
NEU Prinzipschemas Zusatzplatinen	212

Partnerschaft mit DAIKIN

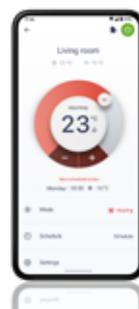


Für Sie als Nutzer oder Installateur ist es wichtig, dass Sie **mit unseren Systemen interagieren** können – auf die einfachste Weise und **von überall**. Unsere Schnittstellen übermitteln, ausser Daten, zudem allen Beteiligten die **Gewissheit**, dass die Systeme optimal laufen.

Bei DAIKIN findet jeder Nutzer für alle Arten und Anwendung Regelungssysteme und Cloud Services, die ein optimales Erlebnis gewährleisten.

- › Für Hausbesitzer bedeutet das eine Regelung des Raumklimas in ihrem Zuhause über **App oder Sprachsteuerung**
- › Für Hotelbesitzer bedeutet das eine einfache und moderne, **individuelle Möglichkeit der Regelung für die Gäste**, mit Integration in die Hotelbuchungssoftware für den großen Überblick
- › Für Technik-Manager bedeutet dies **Cloud-Zugriff** auf alle Standorte, mit der Möglichkeit, Vergleiche von Kennziffern vorzunehmen und das Betriebsverhalten zu optimieren
- › Für Installateure bedeutet das eine **einfache Übertragung von Einstellungen im Rahmen der Inbetriebnahme**, die Fernabfrage von Störungsmeldungen und präventiven Warnmeldungen, um Zeit bei Instandhaltungs- oder Notfallbesuchen zu sparen

Die Nutzer unserer Regelungen können **mit ihren Kunden in Kontakt treten und bleiben**, Zeit sparen, den Komfort auf intelligente Weise steigern und die Energiekosten senken.



Fernüberwachung

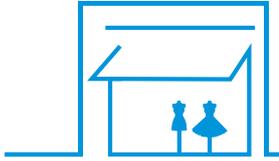


Regelungslösungen im Überblick

Bei DAIKIN finden Sie zahlreiche Regelungslösungen, die auch für die herausforderndsten gewerblichen Anwendungen geeignet sind.

- › Einfache Regelungslösungen für Kunden mit weniger anspruchsvollen Ansprüchen und begrenztem Budget
- › Integrierbare Regelungslösungen für Kunden, die DAIKIN Geräte in ihr vorhandenes BMS-System integrieren möchten
- › Komplexe Regelungslösungen für Kunden, die von DAIKIN die Realisierung einer Mini-BMS-Lösung erwarten, inklusive modernem Energiemanagement

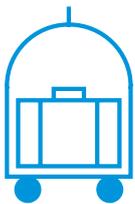
Geschäft



	Regelung Einzelgeräte		Regelung im Verbund				Umfassendes Regelungssystem			
	BRP069*	BRC1H52 W/S/K	RTD-20	EKMBPP1	KLIC DI V2	EKMBDXB	DCC601A51	DCM601B51	DGE601A51	DGE602A51
	Smartphone-Regelung von bis zu 50 Innengeräten	1 Fernbedienung für 1 Innengerät (Gruppe)	1 Gateway für 1 Innengerät (Gruppe)	1 Gateway für 1 Innengerät (Gruppe)	Zwei zusätzliche Sonden können angeschlossen werden	1 Gateway für max. 64 Innengeräte (Gruppen) und 10 Aussengeräte	1 Gerät für 32 Innengeräte	1 iTM für 64 Innengeräte (Gruppen) (1)	Bis zu 512 Geräte mit Erweiterungsmodulen über DAIKIN Cloud Plus	Maximal 64 Geräte über DAIKIN Cloud Plus
Automatische Regelung der Klimaanlage	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Eingeschränkte Regelungsmöglichkeiten für Ladenpersonal	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Unterteilen des Ladengeschäfts in Zonen			•				•	•	•	•
Kopplung mit z. B. Alarm, PIR-Sensor			•				• (eingeschränkt)	•	•	•
Integration in Smart Home-Systeme	• (5)									
Integrieren von DAIKIN Geräten via Modbus in vorhandenes BMS		•	•			•				
Integrieren von DAIKIN Geräten via KNX in vorhandenes BMS					•					
Integrieren von DAIKIN Geräten via HTTP in vorhandenes BMS							•			
Überwachen des Energieverbrauchs	• (3)	• (3)					•	•	•	•
Modernes Energiemanagement							•	•	•	•
Ermöglicht „Freie Kühlung“							•			
Sprachregelung	• (4)									
Integrieren von DAIKIN Produkten über alle Produktsäulen hinweg in DAIKIN BMS							•			
Integrieren von Produkten anderer Hersteller in DAIKIN BMS							•	•	•	•
Online-Regelung	•							• (2)	•	•
Verwalten mehrerer Standorte									•	•

(1) 7 iTM plus Adapter (DGE601A52 und DGE601A53) können für den Anschluss von 512 Innengerätegruppen und 80 Aussengeräten (Systemen) ergänzt werden. | (2) Über hauseigenes IT-System (kein DAIKIN Cloud Server). | (3) Nicht für alle Innengeräte verfügbar. | (4) Nur für BRP069C51, Verbindung zu Google Assistant und Amazon Alexa. | (5) Nur für BRP069C51, wenden Sie sich Ihren Händler vor Ort, um eine Übersicht der verfügbaren Dienste zu erhalten.

Hotel



	Regelung Einzelgeräte		Regelung im Verbund			Umfassendes Regelungssystem	
	BRC1H52 W/S/K	RTD-20	KLIC DI V2	DCM010A51	DCM601B51	DGE601A51	DGE602A51
	1 Fernbedienung für 1 Innengerät (Gruppe)	1 Gateway für 1 Innengerät (Gruppe)	Zwei zusätzliche Sonden können angeschlossen werden	1 Schnittstelle für bis zu 2.500 Innengeräte	1 iTM für 64 Innengeräte (Gruppen) (1)	Bis zu 512 Geräte mit Erweiterungsmodulen über DAIKIN Cloud Plus	Maximal 64 Geräte über DAIKIN Cloud Plus
Hotelgast kann die Grundfunktionen in seinem Zimmer regeln und überwachen	•						
Eingeschränkte Regelungsmöglichkeiten für Hotelgäste	•	•	•	•	•	•	•
Kopplung mit Fensterkontakt		•	•		•	•	•
Kopplung mit Schlüsselkarte		•			•	•	•
Integrieren von DAIKIN Geräten via Modbus in vorhandenes BMS		•					
Integrieren von DAIKIN Geräten via KNX in vorhandenes BMS			•				
Integrieren von DAIKIN Geräten via HTTP in vorhandenes BMS				•			
Integrieren von DAIKIN Geräten in hoteleigene Buchungssoftware				•			
Oracle Opera PMS				•			
Überwachen des Energieverbrauchs					•	•	•
Modernes Energiemanagement					•	•	•
Integrieren von DAIKIN Produkten über alle Produktsäulen hinweg in DAIKIN BMS					•		
Integrieren von Produkten anderer Hersteller in DAIKIN BMS					•	•	•
Online-Regelung					•	•	•

(1) 7 iTM plus Adapter (DGE601A52 und DGE601A53) können für den Anschluss von 512 Innengerätegruppen und 80 Aussengeräten (Systemen) ergänzt werden.



Büro



	Regelung Einzelgeräte	Regelung im Verbund			Umfassendes Regelungssystem			
			 LonWorks-Schnittstelle	 BACnet-Schnittstelle	 Intelligent Controller	 iTM Manager		
	BRC1H52 W/S/K	EKMBDXB	DMS504B51	DMS502A51	DCC601A51	DCM601B51	DGE601A51	DGE602A51
	1 Fernbedienung für 1 Innengerät (Gruppe)	1 Gateway für max. 64 Innengeräte (Gruppen) und 10 Aussengeräte	1 Gateway für 64 Innengeräte (Gruppen)	1 Gateway für 128 Innengeräte (Gruppen) und 10 Aussengeräte (2)	1 Gerät für 32 Innengeräte (-gruppen)	1 iTM für 64 Innengeräte (Gruppen) (1)	Bis zu 512 Geräte mit Erweiterungsmodulen über DAIKIN Cloud Plus	Maximal 64 Geräte über DAIKIN Cloud Plus
Automatische Regelung der Klimaanlage	•	•	•	•	•	•	•	•
Zentralregelung für das Management		•	•	•	•	•	•	•
Für Büropersonal Regelungsmöglichkeiten vor Ort	•				•	Über Internet	•	•
Einschränken der Regelungsmöglichkeiten für Büropersonal	•	•	•	•	•	•	•	•
Integrieren von DAIKIN Geräten via Modbus in vorhandenes BMS		•						
Integrieren von DAIKIN Geräten via HTTP in vorhandenes BMS						•		
Integrieren von DAIKIN Geräten via LonTalk in vorhandene BMS			•					
Integrieren von DAIKIN Geräten via BACnet in vorhandene BMS				•				
Auslesen des Energieverbrauchs	• (3)					•	•	•
Überwachen des Energieverbrauchs						•	•	•
Modernes Energiemanagement						• (5)	•	•
PPD-Software für Aufteilung des kWh-Verbrauchs auf die Innengeräte				• (4)		•	•	•
Integrieren von säulenübergreifenden DAIKIN Produkten in DAIKIN BMS						•		
Integrieren von Produkten anderer Hersteller in DAIKIN BMS						•	•	•
Online-Regelung							•	•
Verwalten mehrerer Standorte							•	•

(1) 7 iTM plus Adapter (DGE601A52 und DGE601A53) können für den Anschluss von 512 Innengerätgruppen und 80 Aussengeräten (Systemen) ergänzt werden. | (2) Erweiterung (DAM411B51) für bis zu 256 Innengeräte (Gruppen), 40 Aussengeräte erforderlich. | (3) Nicht für alle Innengeräte verfügbar. | (4) Über Zubehör DAM412B51. | (5) Über Zubehör DCM002A51.

Technikraumkühlung



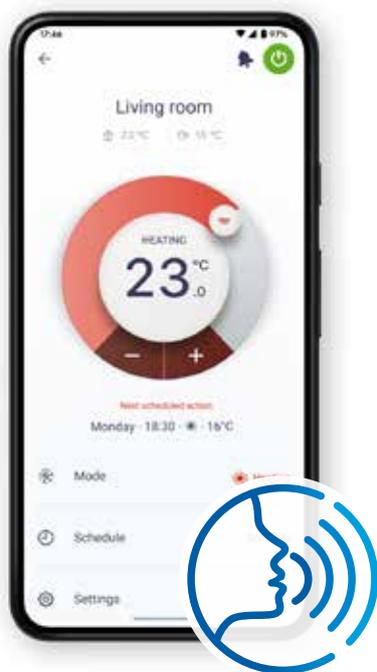
	Gerät	Integrieren	Erweitert
			 iTM Manager
	BRC1H52W/S/K	RTD-10	DCM601B51
	1 Fernbedienung für 1 Innengerät (Gruppe) (2)	1 Gateway für 1 Innengerät (Gruppe) Bis zu 8 Gateways können zusammengeschaltet werden	1 iTM für 64 Innengeräte (Gruppen) (1)
Automatische Regelung der Klimaanlage	•	•	•
Sicherungsbetrieb	•	•	•
Betriebswechsel	•	•	•
Eingeschränkte Regelungsmöglichkeiten in Räumen mit Technischem Kühlen	•	•	•
Falls Raumtemperatur über Maximum liegt, dann wird Alarm angezeigt und Standby-Gerät gestartet		•	•
Falls Fehler auftritt, wird Alarm angezeigt	•	•	•
Im Störfall wird Alarm-Ausgang aktiviert	Über Zubehör KRP2/4A (3)	•	Über WAGO E/A

(1) 7 iTM plus Adapter (DGE601A52 und DGE601A53) können für den Anschluss von 512 Innengerätgruppen und 80 Aussengeräten (Systemen) ergänzt werden. | (2) Funktionen der Infrastrukturkühlung sind nur mit Innengeräten möglich, die an Aussengeräte RZQG*/RZAG* angeschlossen sind. | (3) Siehe Liste der Optionen für Innengeräte.

Onecta App

Jetzt auch mit Sprachsteuerung

Die Onecta App eignet sich hervorragend für Leute, die viel unterwegs sind und daher ihr Heizungs- und Kühlsystem über ihr Smartphone überwachen und regeln möchten.



onecta

NEU

Sprachsteuerung

Die Onecta App beinhaltet nun auch eine Sprachregelung und ist damit noch einfacher in der Handhabung. Dank dieser Freihand-Funktion können Geräte schneller als je zuvor bedient werden.

Die für viele Funktionen und in mehreren Sprachen nutzbare Sprachsteuerung passt hervorragend zu Smart Home-Geräten wie Google Assistant und Amazon Alexa.



„Temperatur Wohnzimmer auf 21 °C einstellen“

„Verstanden, stelle Temperatur Wohnzimmer auf 21 °C ein“

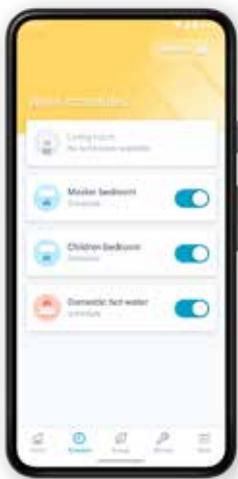
Beispiel für Sprachsteuerung via Google Assistant

„Alexa: Temperatur Wohnzimmer auf 20 °C einstellen“

„Raumtemperatur ist auf 20 °C eingestellt“

Beispiel für Sprachsteuerung via Amazon Alexa

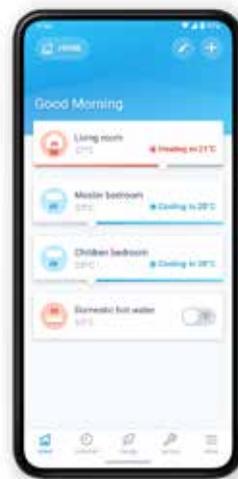




Programmieren

Programmieren Sie die EIN-Zeiten des Systems, und legen Sie je Tag bis zu sechs Aktionen fest.

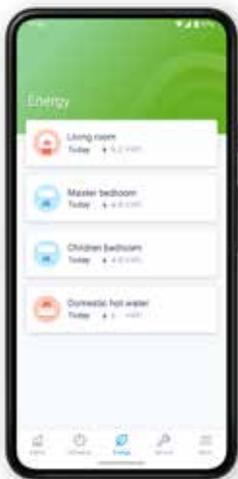
- ✓ Zeitliche Vorgabe von Raumtemperatur und Betriebsart
- ✓ Kosteneinsparungen durch Aktivieren des Abwesenheitsmodus



Regeln

Richten Sie das System auf Ihren Lebensstil und den von Ihnen bevorzugten Komfort ein.

- ✓ Ändern von Raum- und Warmwassertemperatur
- ✓ Aktivieren des Powermodus für schnelle Warmwasserbereitung

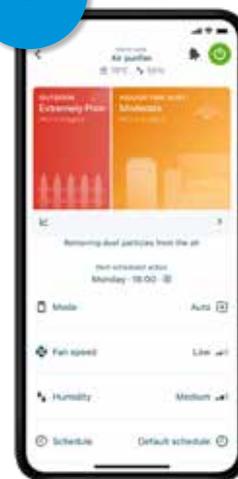


Überwachen

Lassen Sie sich einen umfassenden Überblick über das Betriebsverhalten und den Energieverbrauch des Systems zukommen.

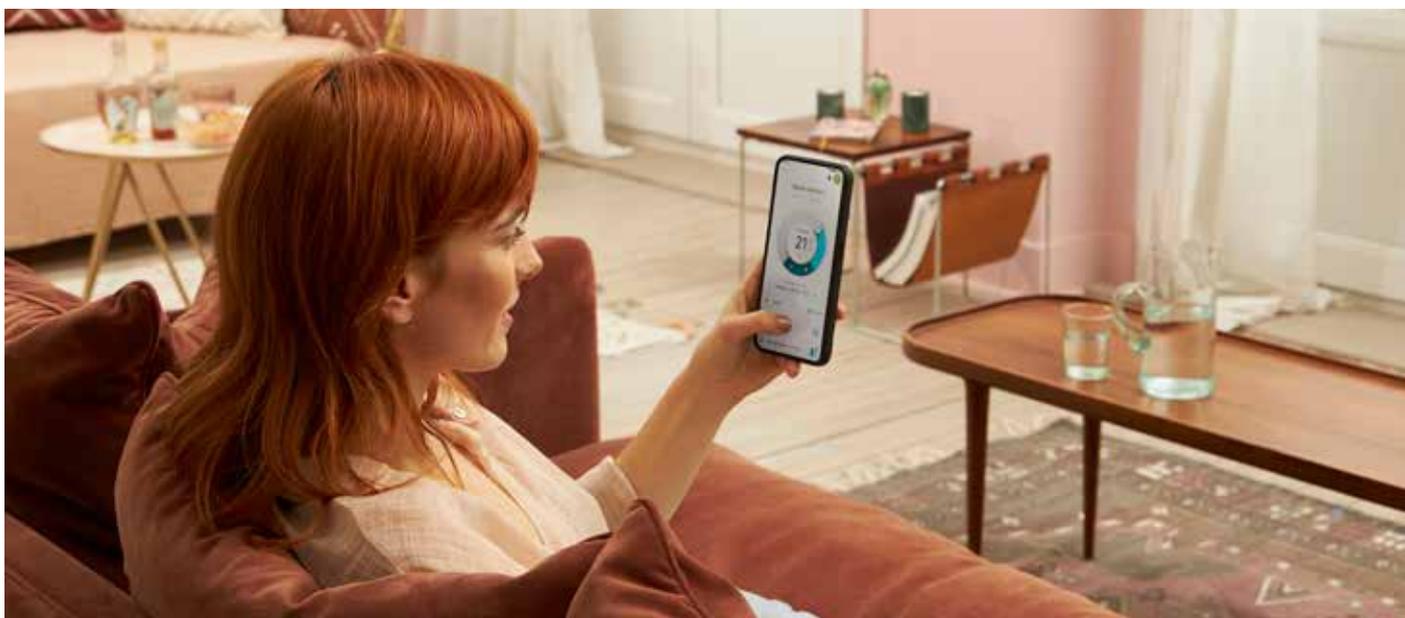
- ✓ Überprüfen des Status des Heizungssystems
- ✓ Diagramme zum Energieverbrauch (Tag, Woche, Monat)

Der Funktionsumfang ist von Typ, Configuration und Betriebsart des Systems abhängig. Die Nutzung der App ist nur möglich, wenn sowohl das DAIKIN System als auch die App stabil mit dem Internet verbunden ist.



Jetzt mit Informationen zur Innen- und Aussenluftqualität auf Knopfdruck

Die neuen DAIKIN Luftreiniger MCK70Z und MC80Z sind jetzt in die DAIKIN Onecta App integriert. In unserem Bestreben, die Verbraucher über alles zu informieren, was mit ihrer Innen- und Aussenluftqualität zusammenhängt, können sie mit der App nun auch die Aussenluftqualität überwachen. Das bedeutet, dass die Kontrolle über eine gute Raumluftqualität ganz einfach über das Smartphone möglich wird.



Übersicht Online Controller

Für Split

	Modell-Nr.	WLAN	Benutzereinstellungen	Bauseitige Einstellungen	Preis
Daikin Emura	FTXJ-M*	Standard – im Lieferumfang enthalten	Basis	nein	werkseitig eingebaut
	FTXJ-A*	Integriert	Alle	ja	werkseitig eingebaut
Stylish	FTXA-A/B*	Integriert	Basis	nein	werkseitig eingebaut
	FTXA-C*	Integriert	Alle	ja	werkseitig eingebaut
Perfera	FTXM-R	Integriert	Basis	nein	werkseitig eingebaut
	FTXM-A	Integriert	Alle	ja	werkseitig eingebaut
	FVXM-A	Integriert	Alle	ja	werkseitig eingebaut
Sensira	FTXF-D	optional – BRP069B45	Basis	nein	155.--
	FTXF-E	optional – BRP069C47	Alle	ja	155.--

Für VRV

	Modell-Nr.	WLAN	Preis
VRV 5-Innengeräte	FXFA-A	Optional: BRP069C51 (1)	315.--
	FXZA-A		
	FXDA-A		
	FXSA-A		
	FXMA-A		
	FXHA-A		
	FXUA-A		
	FXAA-A		

(1) Muss mit BRC1H52W/S/K kombiniert werden.

Für Sky Air

	Modell-Nr.	WLAN	Preis
Sky Air	FDXM-F9	Optional BRP069C81 (1)	265.--
	FFA-A9		
	FBA-A(9)		
	FDA125A		
	FAA-B		
	FHA-A(9)		
	FUA-A		
	FVA-A		
	FNA-A9		
	FCAG-B		
FDA200-250A	Optional BRP069C82 (3)	265.--	

(1) Nur in Kombination mit Kabel- oder Funk-Fernbedienung möglich. | (2) EWHARI ist erforderlich, wenn die Geräteblende mit automatischer Selbstreinigung und Onecta angeschlossen sind; kann nicht mit KRP4A53 kombiniert werden; nur in Kombination mit einer Kabel- oder Funk-Fernbedienung möglich. |

(3) Kann nicht mit KRP4A51 und KRP2A51 kombiniert werden.



Kabel-Fernbedienung „Madoka“

Madoka

Einfach schön.
Schön einfach.



Silber
RAL 9006 (metallic)
BRC1H52S



Schwarz
RAL 9005 (matt)
BRC1H52K



Weiß
RAL 9003 (hochglanz)
BRC1H52W

Anwenderfreundliche Kabel-Fernbedienung im Premiumdesign

Madoka vereint Raffinesse und Einfachheit

- › Ansprechendes und elegantes Design
- › Intuitive Bedienung über Touch-Bedienflächen
- › Drei Optionen für Ansichten: „Standardansicht“, „Detailansicht“ und **neue „Symbolansicht“**
- › Drei Farbvarianten – für jede Raumgestaltung
- › Kompakt, nur 85 x 85 mm
- › **Neue Funktion** „Erweiterte Einstellungen auf Smartphone kopieren und auf andere Systeme übertragen“



reddot award 2018
winner





Madoka Assistant



Vereinfacht erweiterte Einstellungen wie Programmierung oder Sollwertbegrenzung

- Die visuelle Nutzeroberfläche vereinfacht erweiterte Einstellungen wie die Programmierung von Zeitplänen, die Aktivierung der Energiesparfunktion, die Einschränkung von Einstellungen usw.
- Kosten- und zeitsparendes Speichern von bauseitigen Einstellungen und Zeitplänen auf Smartphone und Hochladen auf andere Systeme
- Problemlose und schnelle Inbetriebnahme
- Mit Bluetooth® Low Energy-Technologie

Einfache Programmierung



Erweiterte Nutzereinstellungen



NEU

Anzeige Bluetooth-Empfangsstärke



Bauseitige Einstellungen



Kabel-Fernbedienung „Madoka“ für Sky Air und VRV

Eine auf höchste Anwenderfreundlichkeit rundum neu gestaltete Fernbedienung



BRC1H52W



BRC1H52S



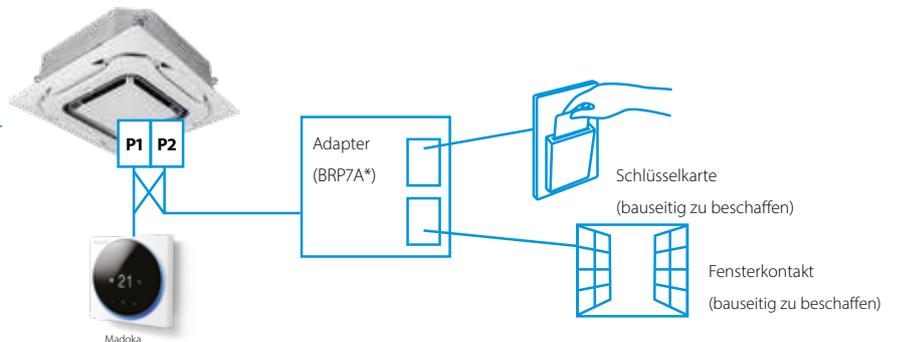
BRC1H52K

- › Ansprechendes und elegantes Design
- › Intuitive Bedienung über Touch-Bedienflächen
- › Drei Optionen für Ansichten: „Standardansicht“, „Detailansicht“ und **neue „Symbolansicht“**
- › Direkter Zugriff auf Grundfunktionen (Ein/Aus, Sollwert, Betriebsart, Ziel-Werte, Ventilatorzahl, Lamellen, Filtersymbol und Filter zurücksetzen, Störung und Störungscode)
- › Drei Farbvarianten – für jede Raumgestaltung
- › Kompakt, nur 85 x 85 mm
- › Echtzeituhr mit automatischer Umstellung auf Sommerzeit

Hotelfunktionen

- › Energieeinsparungen dank Integration von Schlüsselkarte, Fensterkontakt und Begrenzung von Sollwerteinstellungen (BRP7A*)
- › Flexible Absenkfunktion hält die Raumtemperatur innerhalb komfortabler Grenzen, damit für den Gast stets ein komfortables Raumklima gegeben ist

Integration von Schlüsselkarte + Fensterkontakt



Madoka Assistant: Erweiterte Einstellungen können problemlos über ein Smartphone vorgenommen werden



Eine Vielzahl an individuell auswählbaren Energiesparfunktionen

- › Begrenzung des Temperaturbereichs: Energieeinsparung durch Festlegen einer unteren Temperaturgrenze für den Kühlbetrieb und einer oberen Temperaturgrenze für den Heizbetrieb (1)
- › Absenkfunktion
- › Einstellbarer Bewegungs- und Infrarotsensor (erhältlich für Roundflow- und Euroraster-Zwischendeckengeräten)
- › Automatische Temperaturrückstellung
- › Automatische Abschaltung

Nachverfolgung des Elektroenergieverbrauchs (2)

Die kWh-Anzeige gibt den Stromverbrauch des vergangenen Tags / Monats / Jahres an

Sonstige Funktionen

- › **NEU** Drei Nutzerzugriffsebenen: „Grundfunktionen“, „Erweiterte Funktionen“ und „Installateur“, entsprechend den Ansprüchen der Nutzer und zum Verhindern unsachgemäßer Nutzung
- › Kosten- und zeitsparendes Speichern von bauseitigen Einstellungen und Zeitplänen auf Smartphone und Hochladen auf andere Systeme
- › **NEU** Markieren Sie häufig verwendete Menüs als Favoriten für den direkten Zugriff
- › Bis zu drei unabhängige Zeitpläne programmierbar, zwischen denen im Verlauf des Jahres problemlos gewechselt werden kann (z. B. „Sommer“, „Winter“, „Übergangszeit“)
- › Menüeinstellungen können einzeln gesperrt oder eingeschränkt werden
- › Zeitplan für „Leisebetrieb“ und „Energieverbrauchsgrenze“ für Aussengerät programmierbar (3)
- › Echtzeituhr mit automatischer Umschaltung Sommer-/Winterzeit

Infrarot-Fernbedienung



ARC466A1



BRC4*/BRC7*

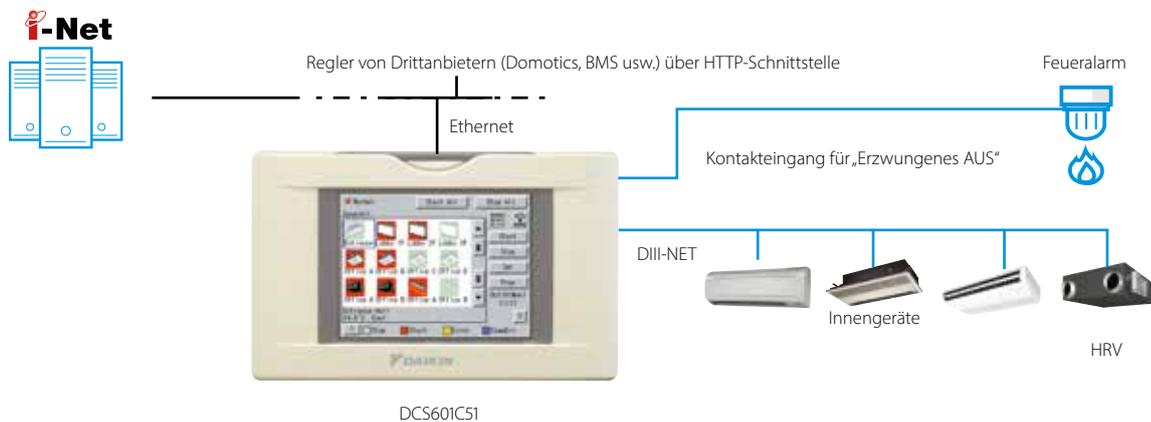
Bedientasten: EIN/AUS, Start/Stopp über Zeitschaltuhr, Ein/Aus über Zeitschaltuhr, Programmzeit, Temperatureinstellung, Luftstromrichtung (1), Betriebsart, Ventilator Drehzahlregelung, Zurücksetzen des Filtersymbols (2), Anzeige Inspektion (2) / Testbetrieb (2)

Anzeige: Betriebsart, Batteriewechsel, Solltemperatur, Luftstromrichtung (1), Programmzeit, Ventilator Drehzahl, Inspektion / Testbetrieb (2)

1. Nicht verwendbar für FXDQ, FXSQ, FXNQ, FBDQ, FDXM, FBA
2. Nur für Geräte FX**
3. Informationen zu den Funktionen der Fernbedienung finden Sie in der Bedienungsanleitung.



Detalliertes, problemloses Überwachen und Betreiben von VRV-Systemen (max. 64 Innengeräte)



Sprachen

- › Englisch
- › Französisch
- › Deutsch
- › Italienisch
- › Spanisch
- › Niederländisch
- › Portugiesisch

Systemanordnung

- › Regelung von bis zu 64 Innengeräten
- › Touchscreen (Farb-LCD mit Symbolanzeige)

Regeln

- › Einzelregelung (Sollwert, Start/Stop, Ventilator Drehzahl) (max. 64 Gruppen/ Innengeräte)
- › Zurücksetzen des Zeitplans
- › Erweiterte Zeitplanfunktion (8 Zeitprogramme, 17 Muster)
- › Flexible Gruppierung in Zonen
- › Jahresprogramm
- › Not-Ausschaltung im Brandfall
- › Verbundregelung
- › Erweiterte Funktionalität für Überwachung und Regelung von HRV
- › Automatisches Umschalten Kühlen/Heizen
- › Optimierung des Heizbetriebs
- › Temperaturbegrenzung
- › Kennwortschutz: 3 Ebenen (Allgemein, Administration und Service)
- › Schnelle Auswahl und vollständige Kontrolle
- › Einfache Navigation

Überwachung

- › Visualisierung über GUI (Graphical User Interface, Grafische Nutzoberfläche)
- › Änderungsfunktion für Anzeige der Symbolfarben
- › Betriebsart der Innengeräte
- › Filterregelungsanzeige

Kostenvorteile

- › Funktion „Freies Kühlen“
- › Einsparung von Arbeitszeit
- › Einfach zu installieren
- › Kompaktes Design: kleiner Installationsraum
- › Reduktion des Gesamtenergieverbrauchs

Offene Schnittstelle

- › Kommunikation mit Reglern beliebiger Drittanbieter (Domotics, BMS usw.) über offene Schnittstelle möglich (http-Option DCS007A51)

Kombinierbar mit:

- › VRV
- › HRV
- › Sky Air
- › Split (über Schnittstellenadapter)

Komplexe Zentral- regelung mit Cloud-Konnektivität

- Intuitive und anwenderfreundliche Nutzeroberfläche
- Flexibles Konzept für Standalone- oder Multisite-Anwendungen
- Gesamtlösung dank Integration von Dritthersteller-Technik
- Überwachung und Regelung der Klimatisierung kleiner gewerblicher Gebäude, egal wo Sie gerade sind

2 Lösungen:

Lokale Lösung

- › Zentralregelung für Bürogebäude
- › Eleganter, optionaler Bildschirm passt in jedes Interieur

Cloud-Lösung

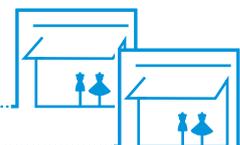
- › Flexible Online-Regelung über jedes Gerät (Laptop, Tablet ...)
- › Überwachung und Regelung eines oder mehrerer Standorte
- › Vergleichen des Energieverbrauchs verschiedener Installationen (1)
- › Verfolgen des Energieverbrauchs für die Einhaltung lokaler Bestimmungen

Systemanordnung

Lokale Lösung



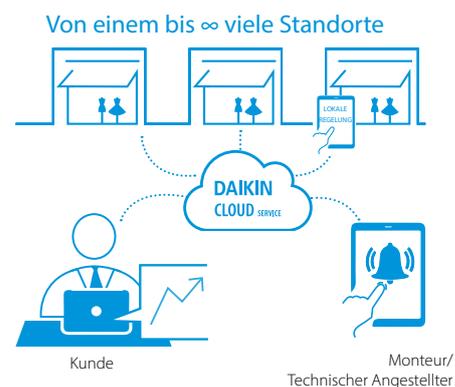
Online-Regelung über jedes Gerät



(1) Bei Baureihen VRV und Sky Air R-32 Verbrauchserfassung integriert; für andere (HLKK)-Systeme bauseitig zu beschaffende Stromzähler erforderlich

Gesamtlösung

- › Gesamtlösung dank umfangreicher Integration von DAIKIN Produkten und Drittherstelleranlagen
- › Anschluss eines breiten Portfolios an Geräten (Split, Sky Air, VRV, Lüftung, Türluftschiefer)
- › Einfache Regelung des gesamten Gebäudes von einer zentralen Stelle
- › Besseres Einkaufserlebnis der Kunden durch besseres Management des Komfortniveaus im Geschäft



DAIKIN Cloud Services

- › Regelung der Klimatisierung der Gebäude, egal wo Sie gerade sind
- › Überwachung und Regelung mehrerer Standorte
- › Installateur oder Technikmanager kann sich zu einer ersten Fehlersuche aus der Ferne an der Cloud einloggen
- › Vergleichen des Energieverbrauchs verschiedener Installationen (1)
- › Verwalten und Nachvollziehen der Energienutzung

Benutzerfreundliche Regelung über Touchscreen

- › Eleganter, von DAIKIN gelieferter optionaler Bildschirm für die Regelung vor Ort passt zu jedem Interieur
- › Intuitive und anwenderfreundliche Nutzeroberfläche
- › Komplettlösung mit einfacher Regelung
- › Problemlose Inbetriebnahme



Flexibel

- › Digital-/Impulseingänge für Dritthersteller-Geräte wie Stromzähler, Not-AUS-Eingang, Fensterkontakt ...
- › Modulares Konzept ermöglicht ein Mitwachsen Ihrer Cloud mit Ihrem Unternehmen
- › Regeln von bis zu 32 Innengeräten pro Regler und bis zu 320 Geräten pro Standort

(1) Nur in Kombination mit bestimmten Innengeräten



Die Funktionen im Überblick

		Lokale Lösung	Cloud-Lösung
Sprachen		Vom lokalen Gerät abhängig	BG, CS, DE, DA, EL, EN, ES, FI, FR, HR, HU, IT, NL, NO, PL, PT, RO, RU, SK, SL, SV, TR
Systemanordnung	Anzahl der anschließbaren Innengeräte	32	32
	Regelung mehrerer Standorte	•	•
Überwachung und Regelung	Grundregelungsfunktionen (EIN/AUS, Betriebsart, Filtersymbol, Sollwert, Ventilatorzahl, Lüftungsbetrieb, Raumtemperatur ...)	•	•
	Verhinderung der Fernbedienung	•	•
	Alle Geräte EIN/AUS	•	•
	Zonenregelung	•	•
	Gruppenregelung	•	•
	Wochenzeitplan	•	•
	Jahresprogramm	•	•
	Verbundregelung	•	•
	Begrenzung von Sollwerten	•	•
	Visualisierung der Energieverwendung nach Betriebsart	•	•
Kompatibel mit:	DX Split, Sky Air, VRV	•	•
	Lüftungsgeräte Modular L Smart, VAM, VKM	•	•
	Türluftschiefer	•	•

Mini-Gebäudemanagement- system mit vollständiger Integration über alle Produktsäulen hinweg

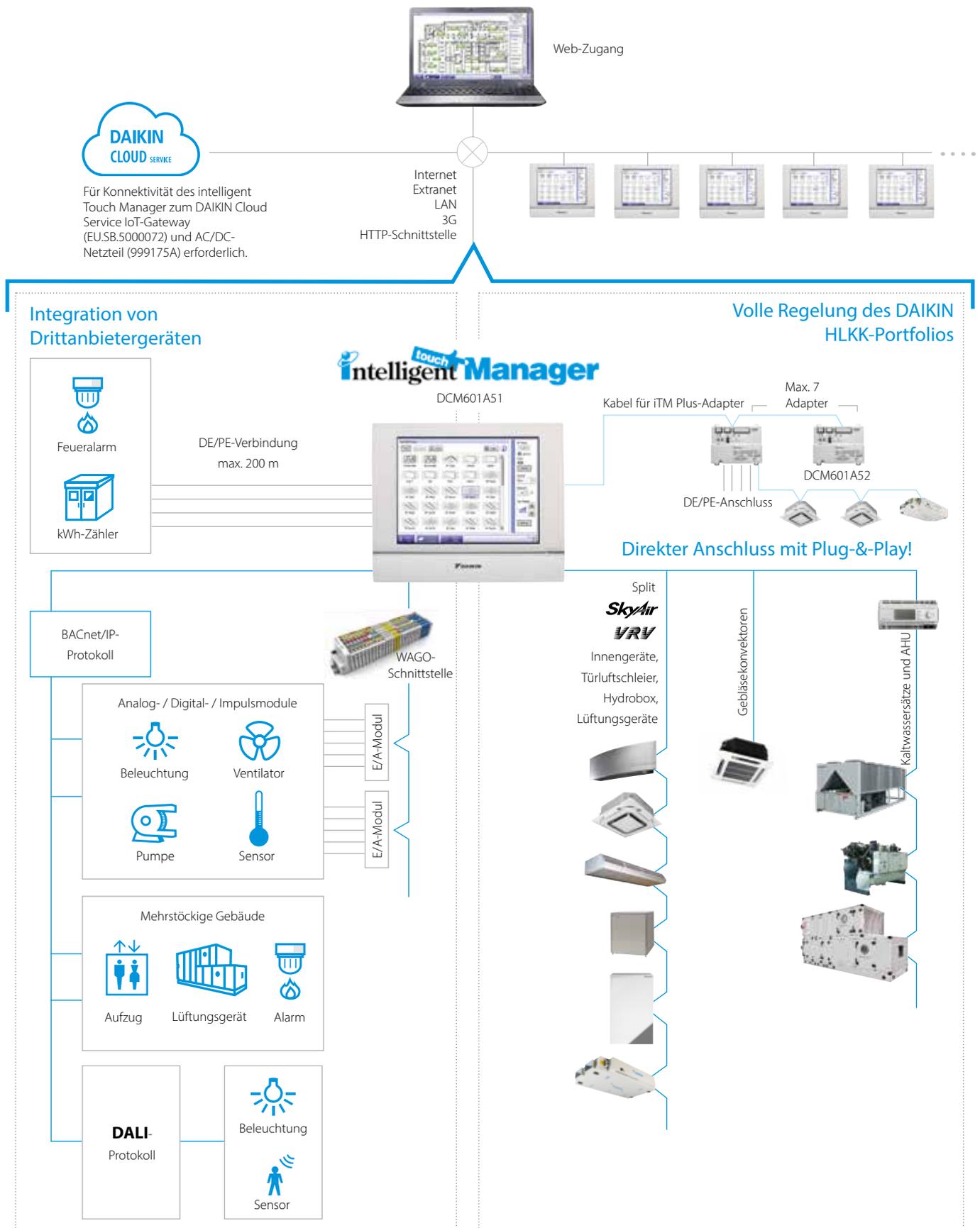
DCM601A51



- Preisgünstiges Mini-Gebäudeverwaltungssystem
- Produktportfolio-übergreifende Integration der DAIKIN Produkte
- Integration von Drittanbietergeräten



Systemübersicht



Anwenderfreundlich

- › Intuitive Nutzeroberfläche
- › Bildliche Darstellung und direkter Zugriff auf Hauptfunktionen der Innengeräte
- › Alle Funktionen direkt zugänglich über Touchscreen oder Webschnittstelle



Intelligentes Energiemanagement

- › Überwachen, ob die Energieverwendung dem Plan entspricht
- › Energieeffizienzmanagement
- › Leistungsstarke Zeitpläne garantieren einen ordnungsgemäßen Betrieb über das gesamte Jahr
- › Energieeinsparung durch Verbundregelung von Klimaanlage und anderen Anlagen, z. B. Heizung

Flexibilität

- › Integration über alle Produktgruppen hinweg (Heizen, Klimatisierung, Applied Systems, Kältetechnik, Lüftungsgeräte)
- › BACnet-Protokoll für Integration von Dritthersteller-Anlagen
- › E/A für Integration von Anlagen wie Beleuchtung, Pumpen usw. über WAGO-Module
- › Modulares Konzept für kleine und große Anwendungen
- › Regelung von bis zu 512 Innengerätegruppen über einen iTM und Kombination mehrerer iTM über die Webschnittstelle

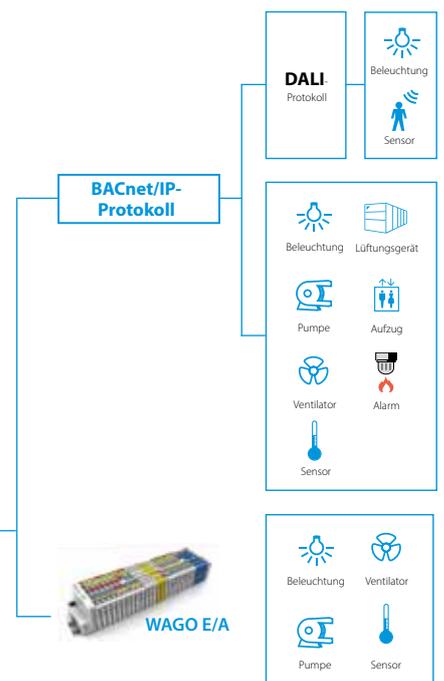
Problemlose Wartung und Inbetriebnahme

- › Dichtheitsprüfung des Kältemittelsystems aus der Ferne macht ein Aufsuchen der Anlage vor Ort seltener notwendig
- › Einfache Problembehebung
- › Zeitersparnis bei Inbetriebnahme dank dem Tool zur Vor-Inbetriebnahme
- › Automatische Registrierung der Innengeräte

Plug-&-Play



Flexibilität bei der Größe
64 bis zu 512 Gruppen



Die Funktionen im Überblick

Sprachen

- › Englisch
- › Französisch
- › Deutsch
- › Italienisch
- › Spanisch
- › Niederländisch
- › Portugiesisch

Management

- › Webzugriff über HTML 5
- › Proportionale Leistungsverteilung (Zubehör)
- › Betriebsverlauf (Fehlfunktionen...)
- › Intelligentes Energiemanagement
 - Überwachen, ob die Energieverwendung dem Plan entspricht
 - Aufzeigen von Quellen von Energieverschwendung
- › Absenkfunktion
- › Temperaturregelung auf Basis der Aussentemperatur

WAGO-Schnittstelle

- › Modulare Integration von Dritthersteller-Anlagen
- › Große Vielfalt an E/A-Konfigurationen (Siehe „Liste der Optionen“ für weitere Informationen)

Offene HTTP-Schnittstelle

- › Kommunikation mit Reglern beliebiger Drittanbieter (Domotics, BMS usw.) über offene Schnittstelle möglich (HTTP-Option DCM007A51)

Systemanordnung

- › Bis zu 512 Gerätegruppen regelbar (iTM + 7 iTM Plus-Adapter)

Regeln

- › Einzelregelung (512 Gruppen)
- › Zeitplaneinstellung (Wochenzeitschaltuhr, Jahreskalender, Saisonzeitplan)
- › Verbundregelung
- › Sollwertbegrenzung
- › Temperaturbegrenzung

DALI-Integration

- › Überwachung und Regelung der Beleuchtung
- › Vereinfachung der Gebäudeautomation: Fehlersignal bei Störungen an Beleuchtung oder lichttechnischen Betriebsgeräten
- › Flexibles Konzept mit geringerem Verkabelungsaufwand gegenüber klassischen Beleuchtungslösungen
- › Einfachere Zusammenstellung von Gruppen und Regelungsszenarien
- › Konnektivität zwischen intelligent Touch Manager und DALI über WAGO-BACnet-/IP-Schnittstelle

Kompatibel mit:

- DX Split, Sky Air, VRV
- HRV
- Kaltwassersätze (via Regler MT3-EKMBACIP)
- DAIKIN AHU (via Regler MT3-EKMBACIP)
- Gebläsekonvektoren
- NT- und HT-Hydroboxen
- Türluftschieber
- WAGO E/A
- BACnet/IP-Protokoll
- DAIKIN PMS-Schnittstelle (Zubehör DCM010A51)



Modbus-Schnittstelle

RTD-RA

- › Modbus-Schnittstelle zu Überwachung und Regelung von Innengeräten für den Wohnbereich

NEU DAIKIN MODBUS-ADAPTER EINFACH (EKMBPP1)

- › Modbus-Schnittstelle zur Überwachung und Regelung von Sky Air-, VRV- und Lüftungsgeräten
- › Mit Smart Grid-Regelung für Sky Air-Innengeräte

RTD-10

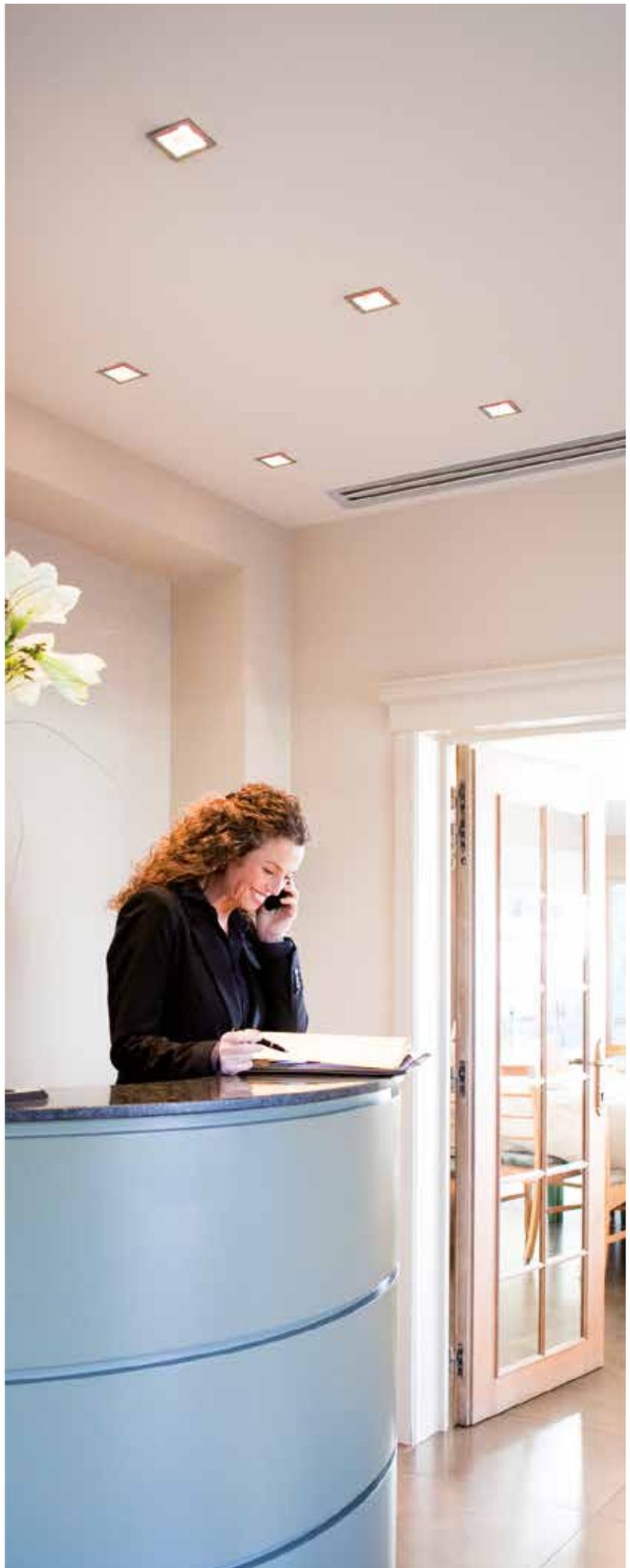
- › Integration von Sky Air, VRV, VAM und VKM in übergeordnetes BMS über:
 - Modbus
 - Spannung (0–10 V)
 - Widerstand
- › Betrieb/Standby-Funktion für Serverräume

RTD-20

- › Erweiterte Regelung von Sky Air, VRV, VAM/VKM und Torluftschleibern
- › Geklonte oder unabhängige Zonenregelung
- › Noch höherer Komfort durch Integration von CO₂-Sensor zur Regelung des Luftwechsels
- › Einsparen von Betriebskosten durch
 - Vor-/Nach- und Handelsmodus
 - Begrenzung von Sollwerten
 - Gesamtabstaltung
 - PIR-Sensor für adaptives Totband

RTD-HO

- › Modbus-Schnittstelle zu Überwachung und Regelung von Sky Air, VRV, VAM und VKM
- › Intelligenter Regler für Hotelzimmer



Die Funktionen im Überblick



Hauptfunktionen	H x B x T	mm	RTD-RA	EKMBPP1	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Abmessungen	H x B x T	mm	80 x 80 x 37,5	100 x 100 x 20		100 x 100 x 22	
Schlüsselkarte + Fensterkontakt							✓
Absenkfunktion			✓				✓
Deaktivierung oder Einschränkung der Fernbedienungsfunktionen (Sollwertbeschränkung...)			✓	✓	✓	✓**	✓
Modbus (RS485)			✓(1)	✓	✓	✓	✓
Gruppenregelung			✓(1)	✓	✓	✓	✓
0-10 V-Regelung					✓	✓	
Widerstandsregelung					✓	✓	
IT-Anwendung			✓		✓	✓	
Heizverbundregelung					✓	✓	
Ausgangssignal (Ein, Abtauen, Fehler)					✓	✓****	✓
Einzelhandelsanwendung						✓	
Unterteilte Raumregelung						✓	
Türluftschleier				✓***	✓***	✓	

(1): Durch Kombination von RTD-RA-Geräten

Regelungsfunktionen	RTD-RA	EKMBPP1	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Ein / Aus	M,C	M	M,V,R	M	M*
Sollwert	M	M	M,V,R	M	M*
Betriebsart	M	M	M,V,R	M	M*
Ventilator	M	M	M,V,R	M	M*
Lamelle	M	M	M,V,R	M	M*
HRV-Klappenregelung		M	M,V,R	M	
Verbot / Einschränkung von Funktionen	M	M	M,V,R	M	M*
Thermostat Not-AUS	M				
Smart Grid-Regelung		M			

Überwachungsfunktionen	RTD-RA	EKMBPP1	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Ein / Aus	M	M	M	M	M
Sollwert	M	M	M	M	M
Betriebsart	M	M	M	M	M
Ventilator	M	M	M	M	M
Lamelle	M	M	M	M	M
Fernbedienungstemperatur		M	M	M	M
Fernbedienungsmodus		M	M	M	M
Anz. Aussengeräte		M	M	M	M
Störung	M	M	M	M	M
Fehlercode	M	M	M	M	M
Ablufttemperatur (Durchschnitt / Min. / Max.)	M	M	M	M	M
Filteralarm		M	M	M	M
Thermostat EIN	M	M	M	M	M
Abtauen		M	M	M	M
Temperatur Wärmetauscher Ein / Aus	M	M	M	M	M

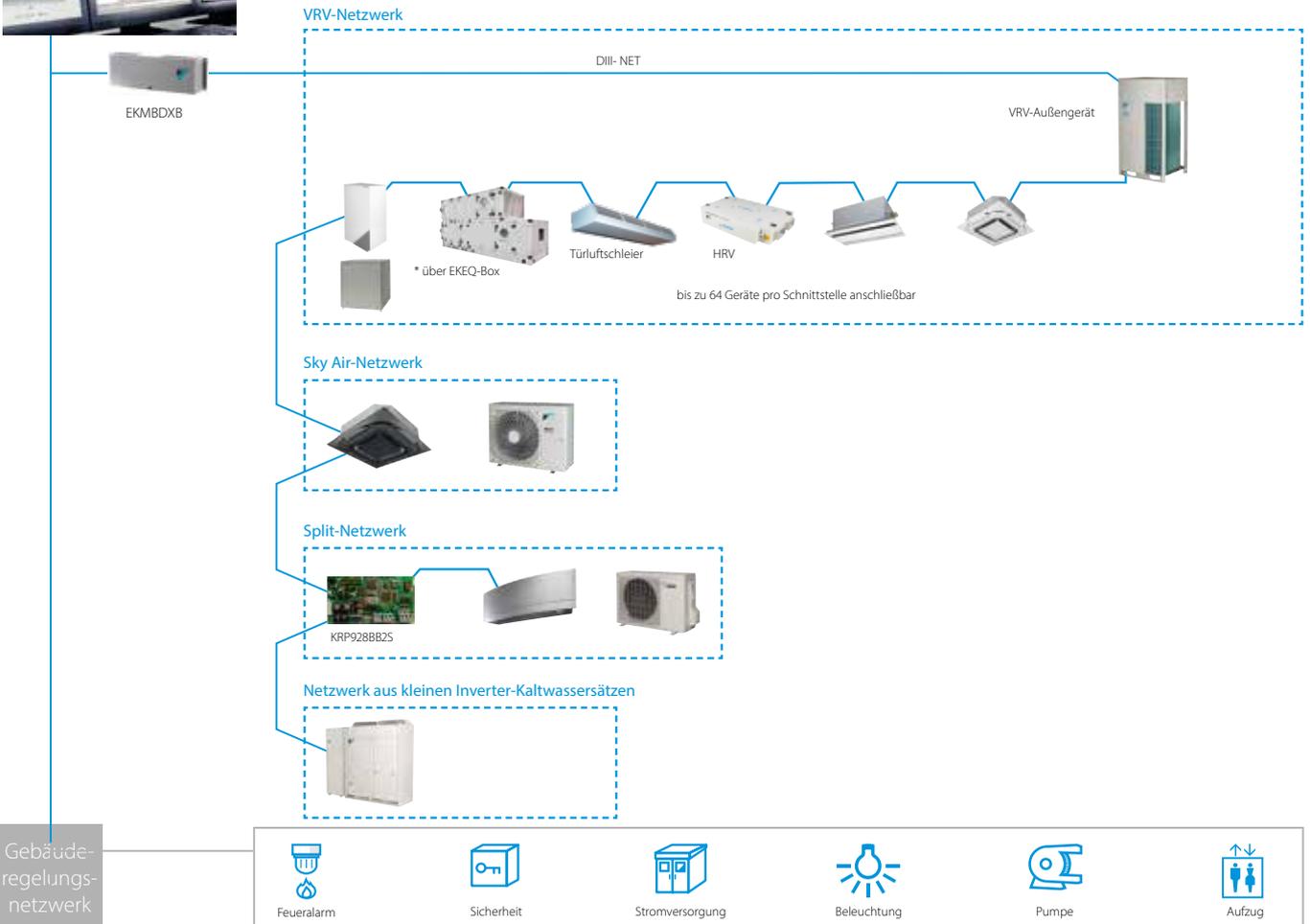
M: Modbus / R: Widerstand / V: Spannung / C: Regelung | *: nur bei Belegung des Raumes | **: Sollwertbegrenzung | (*) falls verfügbar | ***: keine Regelung Ventilatorzahl am CYV-Türluftschleier | ****: Betrieb und Störung

DIII-NET Modbus-Schnittstelle



Integriertes Regelungssystem zur einfachen Verbindung von Split, Sky Air, VRV und kleinen Inverter-Kaltwassersätzen mit BMS

- › Kommunikation über Modbus RS485 Protokoll
- › Detaillierte Überwachung und Regelung der VRV-Gesamtlösung
- › Problemlose und schnelle Installation über DIII-NET-Protokoll
- › Da das DAIKIN DIII-Net-Protokoll verwendet wird, wird für eine Gruppe an DAIKIN Systemen (von bis zu 10 Außengerätesystemen) nur eine Modbus-Schnittstelle benötigt



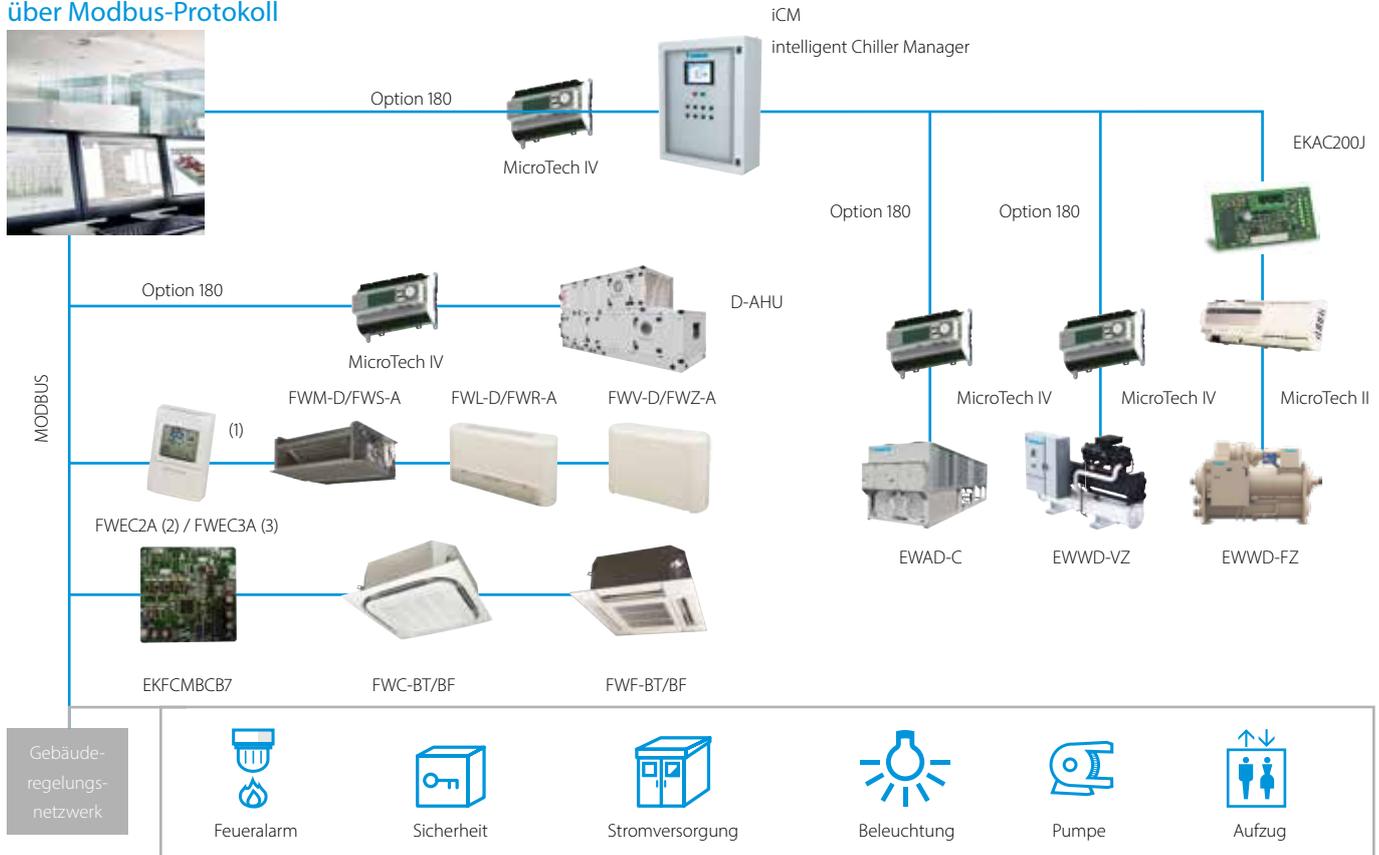
Gebäude-regelungs-netzwerk

		EKMBDXB7V1		
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte		64		
Maximale Anzahl der anschließbaren Außengeräte		10		
Kommunikation	DIII-NET – Anmerkung	DIII-NET (F1F2)		
	Protokoll – Anmerkung	2 Leitungen; Kommunikationsgeschwindigkeit: 9.600 bit/s oder 19.200 bit/s		
	Protokoll – Typ	RS485 (Modbus)		
	Protokoll – Max. Leitungslänge	m	500	
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	124x379x87
Gewicht		kg	2,1	
	Umgebungstemperatur – Betrieb	Max.	°C	60
	Min.	°C	0	
Installation			Innenaufstellung	
Stromversorgung	Frequenz	Hz	50	
	Spannung	V	220-240	

Modbus-Schnittstelle

Integrieren von Kaltwassersätzen, Gebläsekonvektoren und Lüftungsgeräten in Gebäudemanagementsysteme

über Modbus-Protokoll



(1) Das Kommunikationsmodul ist in den Regler integriert (2) Verbindung FWV-D, FWL-D und FWM-D (3) Verbindung zu FWV-D, FWL-D, FWM-D und zu FWZ-A, FWR-A, FWS-A

Integrieren von Kältegeräten über Modbus-Protokoll in BMS BRR9A1V1



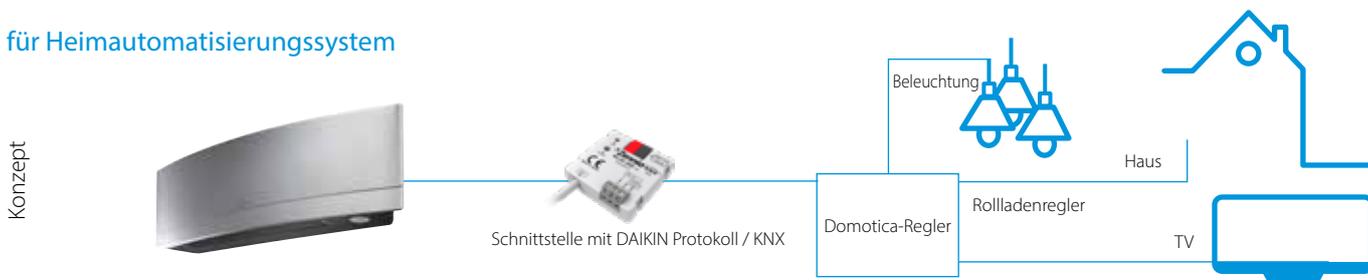
* Informationen zu anschließbaren Innengeräten und Türluftschleiern entnehmen Sie bitte den Seiten zu Conveni-Pack in diesem Katalog.

KNX-Schnittstelle

Integration von Split, Sky Air und VRV in HA/BMS-Systeme

Anschluss von Split-Innengeräten an KNX-Schnittstelle

für Heimautomatisierungssystem



Anschluss von Sky Air- / VRV-Innengeräten an KNX-Schnittstelle

für BMS-Integration



KNX-Schnittstellenreihe

Die Integration von DAIKIN Innengeräten über die KNX-Schnittstelle ermöglicht die Überwachung und Regelung verschiedener Geräte, wie Beleuchtung und Rollläden, über einen Zentralregler. Ein äußerst wichtiges Merkmal ist die Möglichkeit, ein „Szenario“ zu programmieren, beispielsweise „Abwesenheit“,

dabei stehen dem Benutzer zahlreiche Befehle zur simultanen Ausführung bei Auswahl des Szenarios zur Verfügung. Beispielsweise schalten sich bei „Abwesenheit“ die Klimaanlage und die Beleuchtung aus, die Rollläden werden geschlossen und die Alarmanlage wird aktiviert.

KNX-Schnittstelle für

	 KLIC-DDV3: Abmessungen 45 x 45 x 15 mm Split	 KLIC-DI_V2: Abmessungen 90 x 60 x 35 mm Sky Air	VRV
Grundregelung			
Ein / Aus	•	•	•
Betriebsart	Auto, Heizen, Entfeuchten, Belüften, Kühlen	Auto, Heizen, Entfeuchten, Belüften, Kühlen	Auto, Heizen, Entfeuchten, Belüften, Kühlen
Temperatur	•	•	•
Ventilatorumdrehzahl	3 oder 5 + Auto	2 oder 3	2 oder 3
Schwenken	Stopp oder Bewegung	Stopp oder Bewegung	Schwenken oder feste Positionen (5)
Erweiterte Funktionen			
Fehlermanagement	Kommunikationsfehler, DAIKIN Gerätefehler		
Szenen	•	•	•
Automatische Ausschaltung	•	•	•
Temperaturbegrenzung	•	•	•
Erstkonfiguration	•	•	•
Master- und Slave-Konfiguration		•	•

PMS-Schnittstelle

Schnittstelle für die Integration von DAIKIN HLK-Systemen mit dem Oracle

Property Management System für Hotels

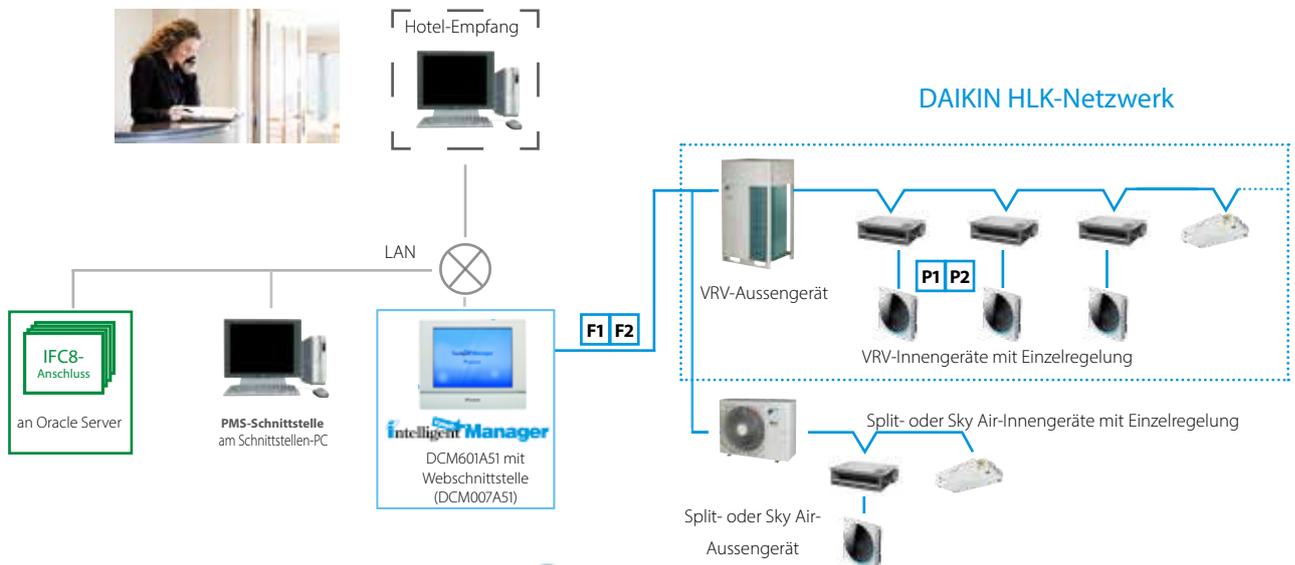


Zimmeransicht zeigt den Status des Zimmers: Check-In, Check-Out, Status Vorheizen / Vorkühlen, Status Zimmertemperatur und Klimaanlage

HLK-Einstellungen können am Empfang problemlos überwacht und geändert werden

Mehrere Raumarten (Hotelzimmer, Konferenzraum ...) können definiert und mit entsprechenden Einstellungen versehen werden.

Vereinfachte Konfiguration der DAIKIN PMS-Schnittstelle

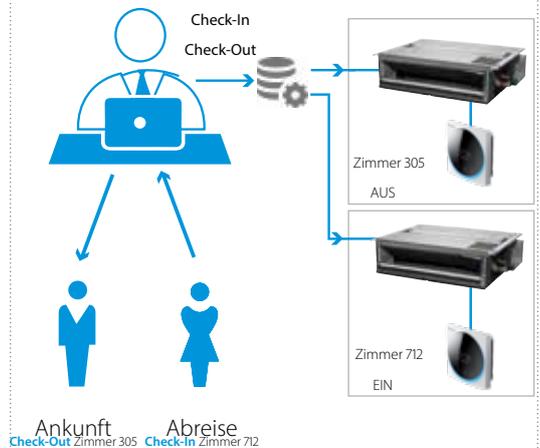


Merkmale

- Benutzerfreundliche Bedienoberfläche für Support am Empfang in Hotels, Konferenzzentren ...
- Kompatibel mit Oracle Opera PMS (früher unter dem Namen „Micros Fidelio“)
- Automatisches Hochladen von Innengeräteeinstellungen anhand der Opera PMS-Befehle „Check-In“ und „Check-Out“
- Energieeinsparungen dank der Möglichkeit der Begrenzung von Solltemperaturen
- Bis zu 5 programmierbare wetterabhängige Betriebsprofile
- In 23 Sprachen verfügbar
- Bis zu 2.500 Geräte / Räume können geregelt werden

Fallbeispiel Hotel:

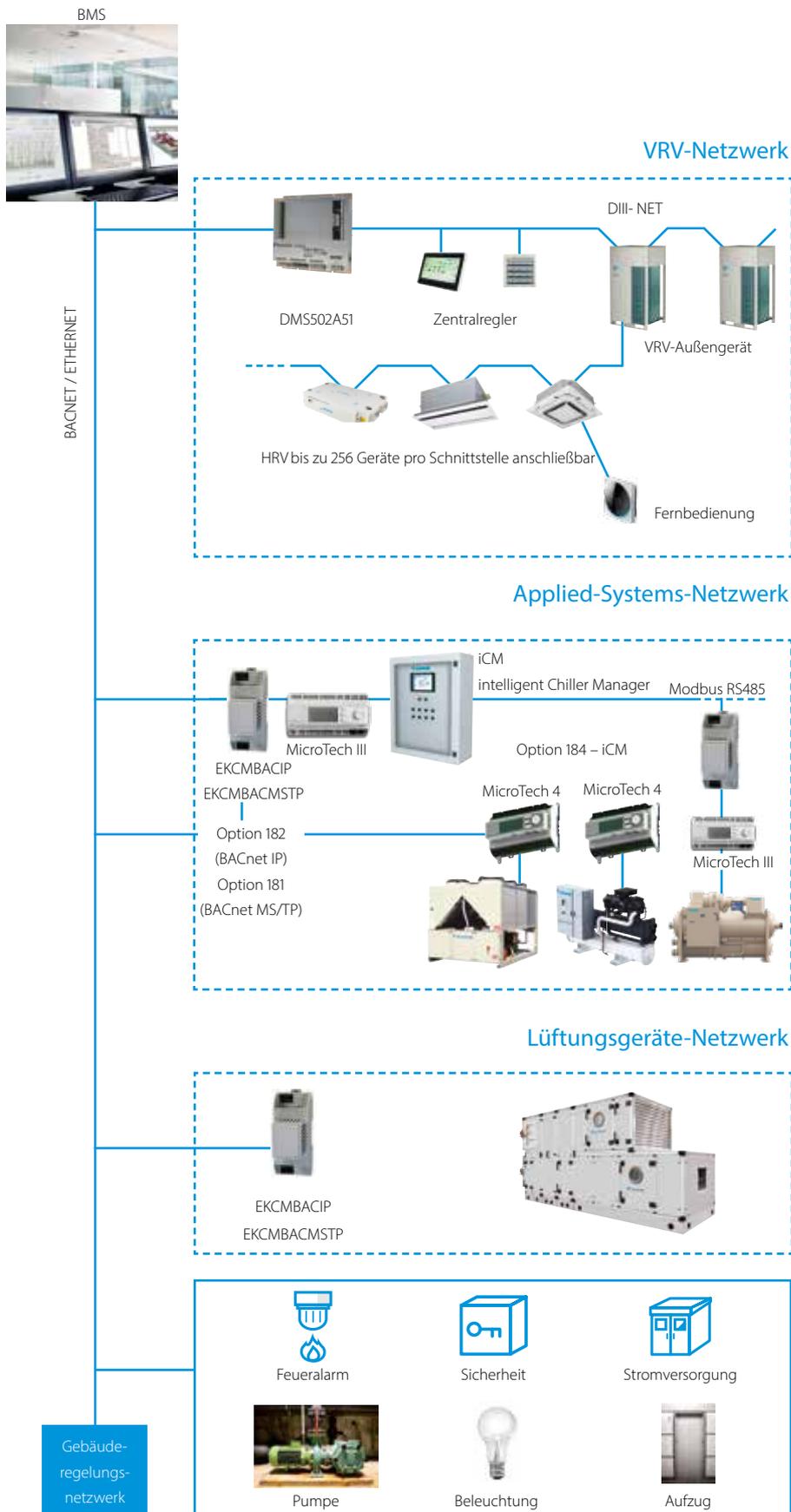
- › Bei Check-In wird automatisch das HLK-System des Zimmers eingeschaltet
 - › Bei Check-Out wird automatisch das HLK-System des Zimmers ausgeschaltet
 - › Verbesserter Komfort für den Hotelgast, da vorgebuchte Zimmer bereits geheizt / gekühlt sind
- Hotel-Empfang



BACnet-Schnittstelle

Integriertes Regelungssystem zur nahtlosen Integration zwischen VRV, Applied Systems, Lüftungsgeräten und BMS

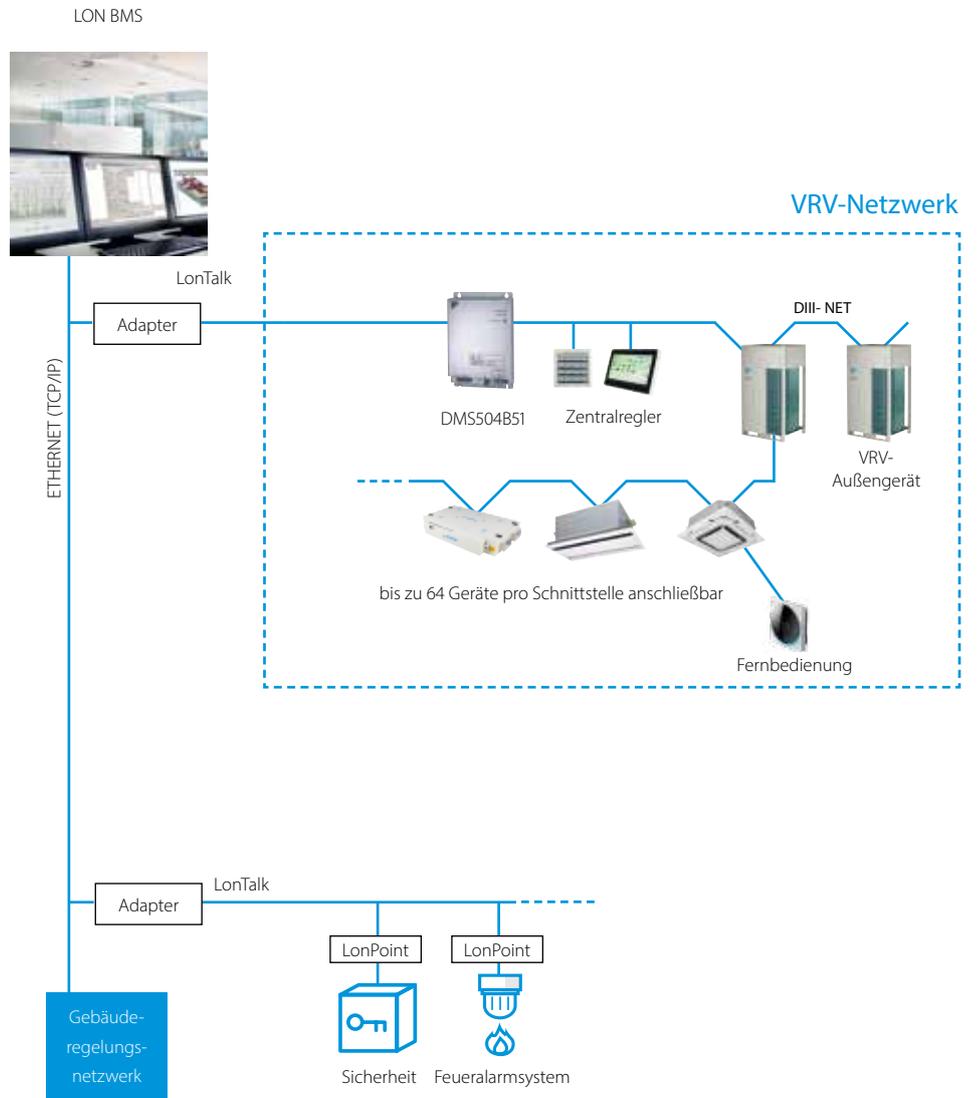
- › Schnittstelle zu BMS
- › Kommunikation über BACnet-Protokoll (Verbindung über Ethernet)
- › Unbegrenzte Gebäudegröße
- › Problemlose und rasche Installation
- › PPD-Daten im BMS verfügbar (nur VRV)



LonWorks-Schnittstelle

Offene Netzwerkintegration der VRV-Überwachungs- und -Steuerungsfunktionen in LonWorks-Netzwerke

- › Schnittstelle zum Anschluss an LonWorks-Netzwerke
- › Datenübertragung über Lon-Protokoll (Twisted-Pair-Kabel)
- › Keine Begrenzung für Größe des Standorts
- › Problemlose und schnelle Installation



DAIKIN Cloud Service

zum Erreichen eines optimalen Betriebs



„DAIKIN Cloud Service“ ist eine Cloud-basierte Fernregelungs- und Fernüberwachungslösung für DX-Systeme. Der DAIKIN Cloud Service mit seiner hochentwickelten Regelungs-, Überwachungs- und Prognoselogik bietet Echtzeitdaten und Support durch DAIKIN Spezialisten. Das hilft Ihnen, Möglichkeiten zu Kosteneinsparungen zu erkennen, die Lebensdauer Ihrer Geräte zu verlängern und die Gefahr eines plötzlichen Auftretens von Problemen zu vermeiden.

Überwachen und Regeln* Ihres Systems, egal wo Sie sich befinden, und stete Unterstützung durch DAIKIN Spezialisten

Fernbedienung und Visualisierung des Energieverbrauchs

Gibt Ihnen vollständige Kontrolle über Ihr Energiemanagement

- Regeln und Überwachen Ihrer Gebäude, egal wo Sie sich befinden
- Zentrale Regelung und Überwachung all Ihrer Gebäude
- Fehler aus der Ferne überprüfen, sich zum Standort begeben zu müssen
- Visualisieren des Energieverbrauchs und Senken des Energieverbrauchs durch Vergleich verschiedener Standorte
- Grafische Visualisierung der IEQ-Parameter (Häufigkeit Tag, Woche, Monat, Jahr)
- IEQ-Parameter exportieren und drucken

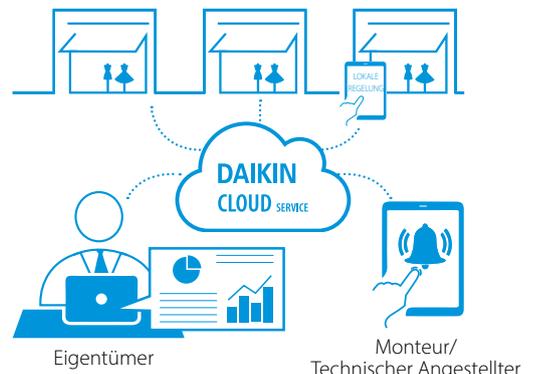
Fernunterstützung und Ferndiagnose

Fachaufsicht durch DAIKIN Spezialisten, damit Sie sich auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren können

- Frühwarnung bei Abweichungen im System maximiert Systemverfügbarkeit und vermeidet Notreparaturen **
- Serviceanbieter haben Zugriff auf Betriebsdaten und können daher gut vorbereitet vor Ort ankommen
- Im Fall einer Störung Fern-Support durch Spezialisten

Überwachen mehrerer Standorte

Von einem bis ∞ viele Standorte



Beratung und Optimierung

Das Beste aus Ihrem System durch kompetente Beratung herausholen

- Regelmäßige Analyse- und Optimierungsberichte durch Spezialisten
- Auf das konkrete System zugeschnittene Maßnahmen zur Maximierung von Energieeffizienz und Komfort
- Längere Lebensdauer des Systems, da das System optimal betrieben wird

Für die Nutzung des DAIKIN Cloud Service ist ein Abonnement erforderlich. Ausführliche Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachpartner.

Pakete für DAIKIN Cloud Service

Regelung
und
Überwachung

Fernunterstützung
und
Ferndiagnose

Beratung
und
Optimierung

	Regelung und Überwachung	Fernunterstützung und Ferndiagnose	Beratung und Optimierung
Fernbedienung, Fernzeitplanung und Fernkopplung	✓ (nur DCC601A51)	✓ (nur DCC601A51)	✓ (nur DCC601A51)
Überwachung des Energieverbrauchs	✓	✓	✓
Standortübergreifender Leistungsvergleich	✓	✓	✓
Alarmverlauf und E-Mail-Benachrichtigungen **		✓	✓
Prognosen und E-Mail-Benachrichtigungen **		✓	✓
Zugriff auf Betriebsdaten		✓	✓
Analyse der Innengerätenutzung		✓	✓
Analyse der Außengerätenutzung		✓	✓
Ferndiagnose und Fernunterstützung durch DAIKIN		✓	✓
Regelmäßige Analyse und Optimierungsberatung durch DAIKIN			✓
Kann mit Wartungsprogrammen kombiniert werden: – Technische Inspektion – Plan „Vorbeugende Instandhaltung“ – Plan „Umfassende Instandhaltung“			✓

Pakete je nach lokaler Verfügbarkeit
DAIKIN Cloud Service ersetzt VRV Cloud und i-Net-Dienste

Flexible Lösung

Verwalten Sie Ihre Räumlichkeiten nach Ihren Bedürfnissen: mit einer lokalen Regelung oder ferngesteuert über den DAIKIN Cloud Service oder eine Kombination aus beidem.

Volle Kontrolle*, überall

Der DAIKIN Cloud Service gibt Ihnen die volle Kontrolle über ein oder mehrere Räumlichkeiten, egal wo Sie sich befinden – mit Ihrem PC, Tablett oder Smartphone.

Prognoselogik für VRV zur Vermeidung von Ausfällen

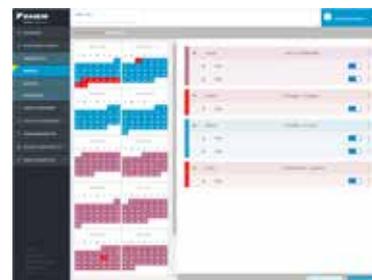
Die Betriebsdaten werden kontinuierlich durch DAIKIN Algorithmen analysiert, um mögliche Ausfälle vorherzusagen und unerwartete Kosten zu vermeiden.



1. Dashboard – alles im Blick



2. Überwachen und Regeln Ihres Systems



3. Einfache Programmierung



4. Auswertung von Energiemanagement und Energieverbrauch



5. Standortübergreifendes Management



IEQ-Dashboard auf DCS

K.RSS

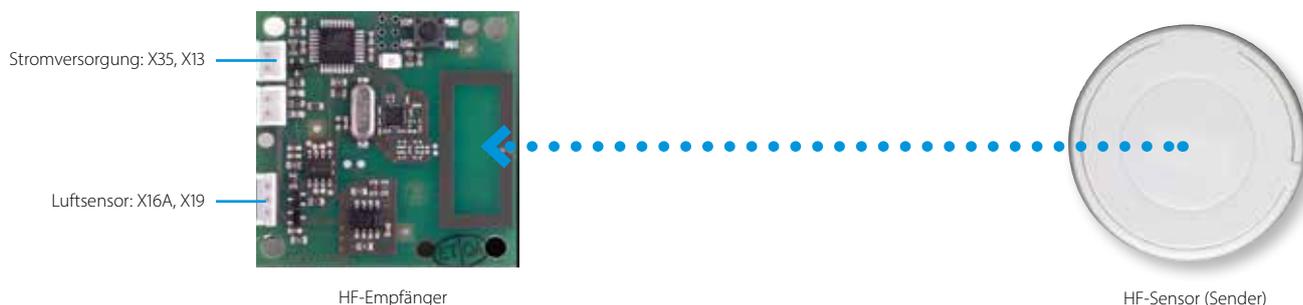
Funk-Raumtemperaturfühler

Flexible und problemlose Installation

- › Genaue Temperaturmessung dank flexibler Platzierung des Sensors
- › Keine Verkabelung erforderlich
- › Keine Bohrungen erforderlich
- › Ideal für Modernisierung



Anschlussplan Leiterplatte DAIKIN Innengerät (Beispiel FXSQ)



Technische Daten

		Bausatz „Funk-Raumtemperaturfühler“ (K.RSS)	
		Funkempfänger Raumtemperaturfühler	Funk-Raumtemperaturfühler
Abmessungen	mm	50 x 50	ø 75
Gewicht	g	40	60
Spannungsversorgung		16 V DC, max. 20 mA	k. A.
Batterielaufzeit		k. A.	+/- 3 Jahre
Batterietyp		k. A.	3 Volt Lithiumbatterie
Maximale Entfernung	m		10
Betriebsbereich	°C		0~50
Kommunikation	Typ		RF
	Frequenz	MHz	868,3

- › Raumtemperatur wird alle 90 Sekunden an das Innengerät gesendet oder wenn die Temperaturdifferenz mehr als 0,2 °C beträgt.

KRCS*

Kabel-Raumtemperaturfühler

- › Anschliessbar an folgende Inneneinheiten:
- › Genaue Temperaturmessung dank flexibler Platzierung des Sensors
- › Konkreter Modellcode zum jeweiligen Innengerät in den Zubehörtabellen



Technische Daten

Abmessungen (H x B)	mm	60 x 50
Gewicht	g	300
Länge des Verbindungskabels	m	12



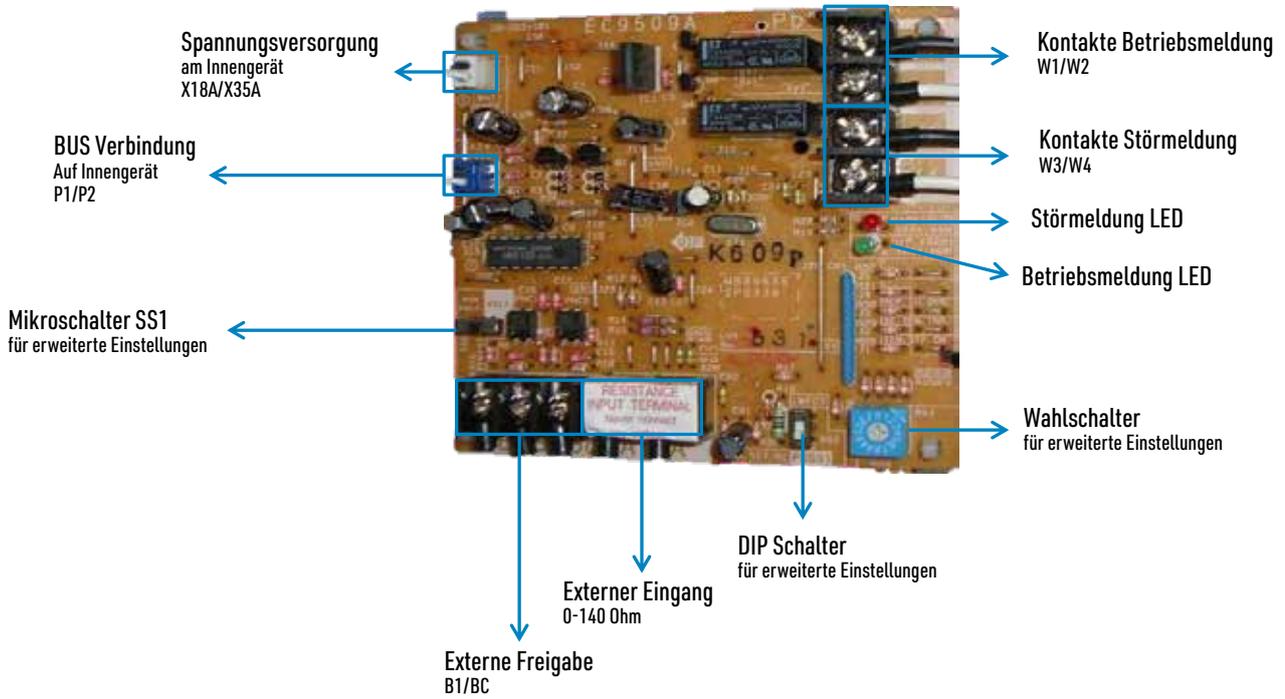
ZUSATZPLATINEN FÜR SPLIT/SKY AIR

		Anschliessbar an folgende Geräte:	Preis
KRP4AA53	<ul style="list-style-type: none"> › Freigabe und Sperrung eines einzelnen Innengerätes oder einer Gruppe bis zu 16 Innengeräten › Stör- und Betriebsmeldung Innengerät (potentialfrei) › Externe Sollwertvorgabe über Widerstand 0-140 Ohm › Kann nicht in Kombination mit einer Zentralregelung verwendet werden › wird in der Nähe des Innengerätes installiert › Verbindungskabel zum Aussen-/Innengerät sind im Lieferumfang enthalten › Für die Installation ist ein Einbaukasten notwendig (als Option erhältlich: KRP4A93, Preis siehe Seite 51) 	FCAG FFA FDXM FBA FDA FAA FHA FUA FVA FNA	315.-
KRP58M51	<ul style="list-style-type: none"> › Low Noise Betrieb Ausseneinheit Sky Air › Lastabwurf des Systems › Aktivierung über extern zuschaltbarem Kontakt › Einbau in der Ausseneinheit › Verbindungskabel sind im Lieferumfang enthalten 	RZAG RZASG RZA	315.-
KRP928BB25	<ul style="list-style-type: none"> › Freigabe und Sperrung eines einzelnen Innengerätes › Stör- und Betriebsmeldung pot.-frei (ACHTUNG: hierfür wird eine externe 12V Spannung benötigt!) › inkl. Kontakt F1/F2 für Einbindung in eine übergeordnete Regulierung (zB iTouch Manager) › Installationskasten ist im Lieferumfang enthalten › Inkl. Verbindungskabel zu Inneneinheit (ACHTUNG: FTX(T)A/FTX(T)M/FTXJ/FVX(T)M benötigen den Übergangsadapter EKRS21. Im Preis der Platine enthalten, muss aber separat bestellt werden!) 	FTXM	500.-
KRP413BB15	<ul style="list-style-type: none"> › Freigabe und Sperrung eines einzelnen Innengerätes › Stör- und Betriebsmeldung pot.-frei (ACHTUNG: hierfür wird eine externe 12V Spannung benötigt!) › Installationskasten ist im Lieferumfang enthalten › Inkl. Verbindungskabel zu Inneneinheit (ACHTUNG: FTX(T)A/FTX(T)M/FTXJ/FVX(T)M benötigen den Übergangsadapter EKRS21. Im Preis der Platine enthalten, muss aber separat bestellt werden!) 	FTXM	365.-
KRP413-A1S3-DE	<ul style="list-style-type: none"> › Freigabe und Sperrung eines einzelnen Innengerätes › Ausgehende Signale pot.-frei: Stör-/Betriebsmeldung/Betriebsmodus › Sollwertvorgabe via 0-10V Signal › Redundanzbetrieb/Pannenumschaltung/Kaskade mit 2 bis und mit 8 Innengeräten möglich › Inklusive Trafo 230V (Spannungsversorgung erfolgt direkt ab dem Innengerät) › Kann via ModBus mit Gebäudeleitsystem kommunizieren › Inkl. Verbindungskabel zu Inneneinheit (ACHTUNG: FTX(T)A/FTX(T)M/FTXJ/FVX(T)M benötigen den Übergangsadapter EKRS21. Im Preis der Platine enthalten, muss aber separat bestellt werden!) 	FTXM	1'065.-
RTD-RA	<ul style="list-style-type: none"> › Adapter für ModBus Anbindung ans Gebäudeleitsystem › Freigabe und Sperrung eines einzelnen Innengerätes › Für die Installation ist ein Einbaukasten notwendig (als Option erhältlich: KRP4A93, Preis siehe Seite 51) › Inkl. Verbindungskabel zu Inneneinheit (ACHTUNG: FTX(T)A/FTX(T)M/FTXJ/FVX(T)M benötigen den Übergangsadapter EKRS21. Im Preis der Platine enthalten, muss aber separat bestellt werden!) 	FTXM	370.-
RTD-10	<ul style="list-style-type: none"> › Adapter für ModBus Anbindung ans Gebäudeleitsystem › Freigabe und Sperrung eines einzelnen Innengerätes oder einer Gruppe bis zu 16 Innengeräten › Sollwertvorgabe mittels Spannungs- oder Widerstandsschaltung › Pot.-freie Kontakte für Betriebs- und Störmeldung › Installation in der Nähe Inneneinheit oder extern im Schalttafel (bei Einbau im Schalttafel wird eine Spannungsversorgung von 24VDC benötigt) › Für die Installation ist ein Einbaukasten notwendig (als Option erhältlich: KRP4A93, Preis siehe Seite 51) › Inkl. Verbindungskabel 1m zu Inneneinheit (nur Spannungsversorgung, BUS Kabel bauseits) 	FCAG FFA FDXM FBA FDA FAA FHA FUA FVA FNA	615.-
KLIC-DD V3	<ul style="list-style-type: none"> › Adapter für KNX Anbindung ans Gebäudeleitsystem › Installationskasten ist im Lieferumfang enthalten › Inkl. Verbindungskabel zu Inneneinheit (ACHTUNG: FTX(T)A/FTX(T)M/FTXJ/FVX(T)M benötigen den Übergangsadapter EKRS21. Im Preis der Platine enthalten, muss aber separat bestellt werden!) 	FTXM	405.-
KLIC-DI	<ul style="list-style-type: none"> › Adapter für KNX Anbindung ans Gebäudeleitsystem › Installationskasten ist im Lieferumfang enthalten › Muss ausserhalb der Inneneinheit installiert werden (im einem Schalttafel) 	FCAG FFA FDXM FBA FDA FAA FHA FUA FVA FNA	450.-

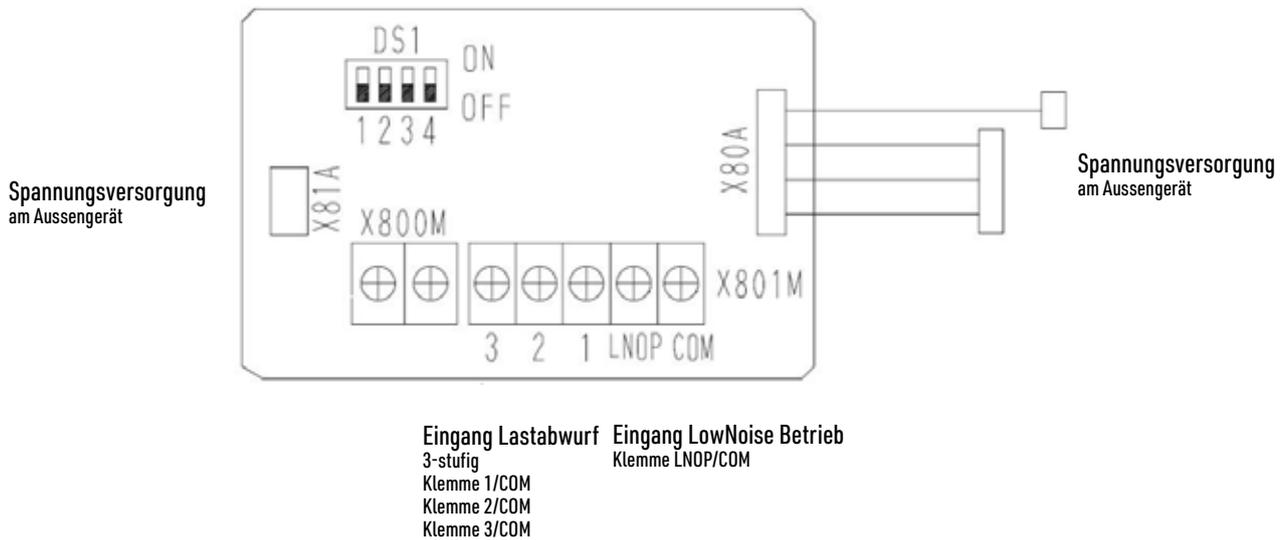
PRINZIPSCHEMAS ZUSATZPLATINEN

Detaillierte Infos zu den Platinen siehe Installationsanleitungen

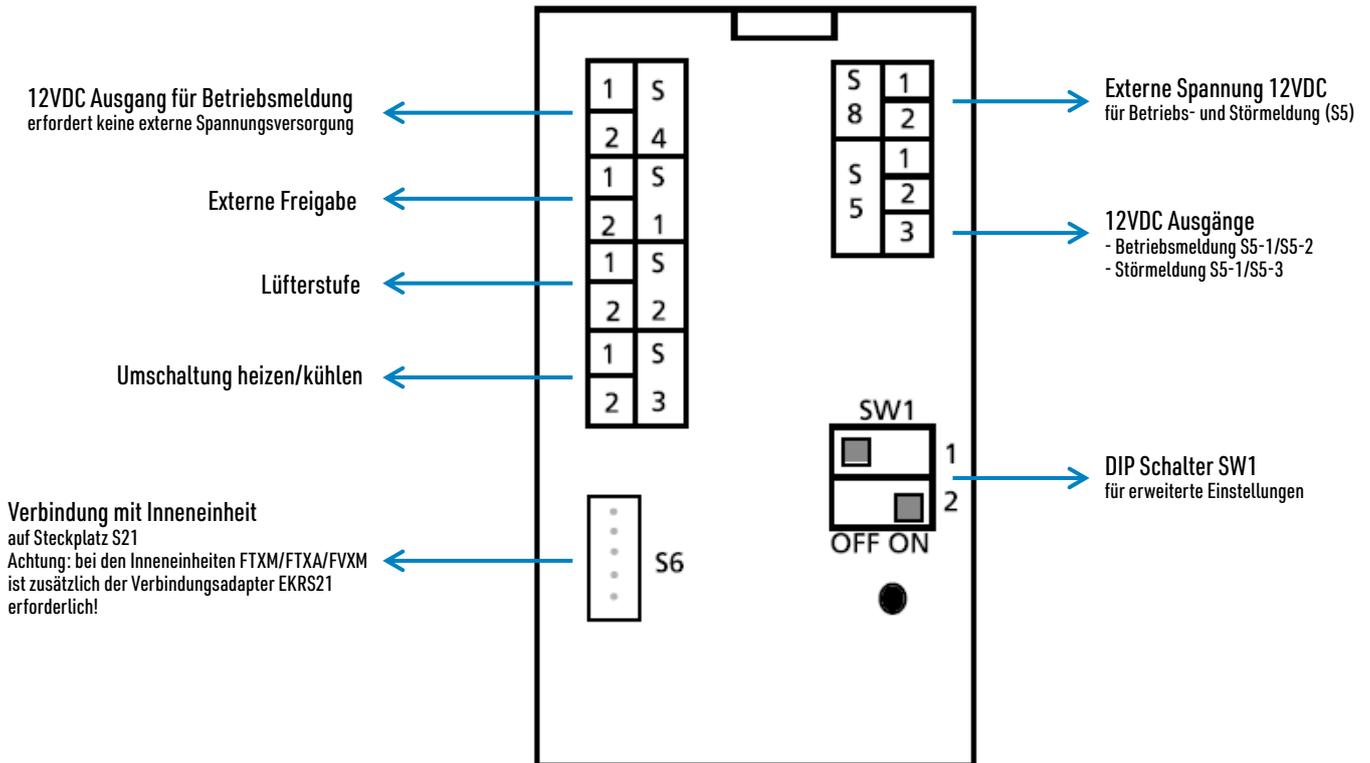
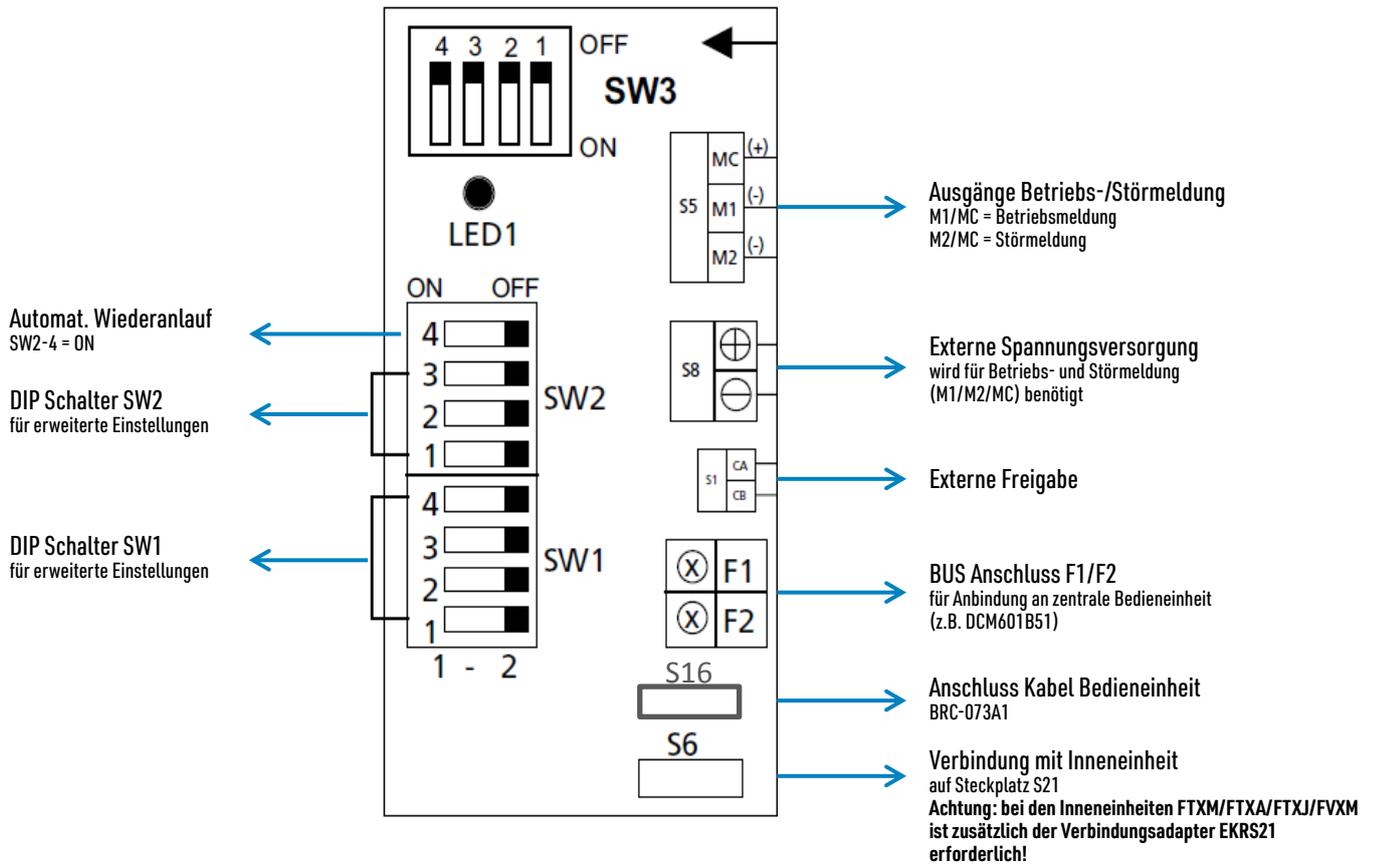
KRP4AA53



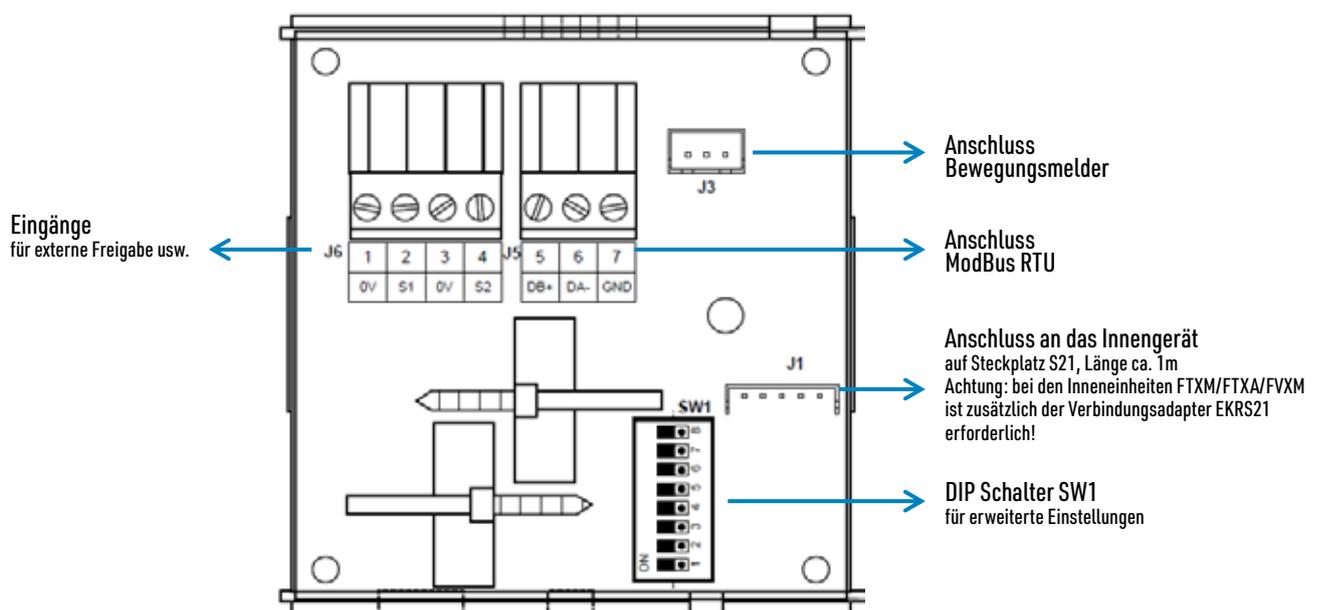
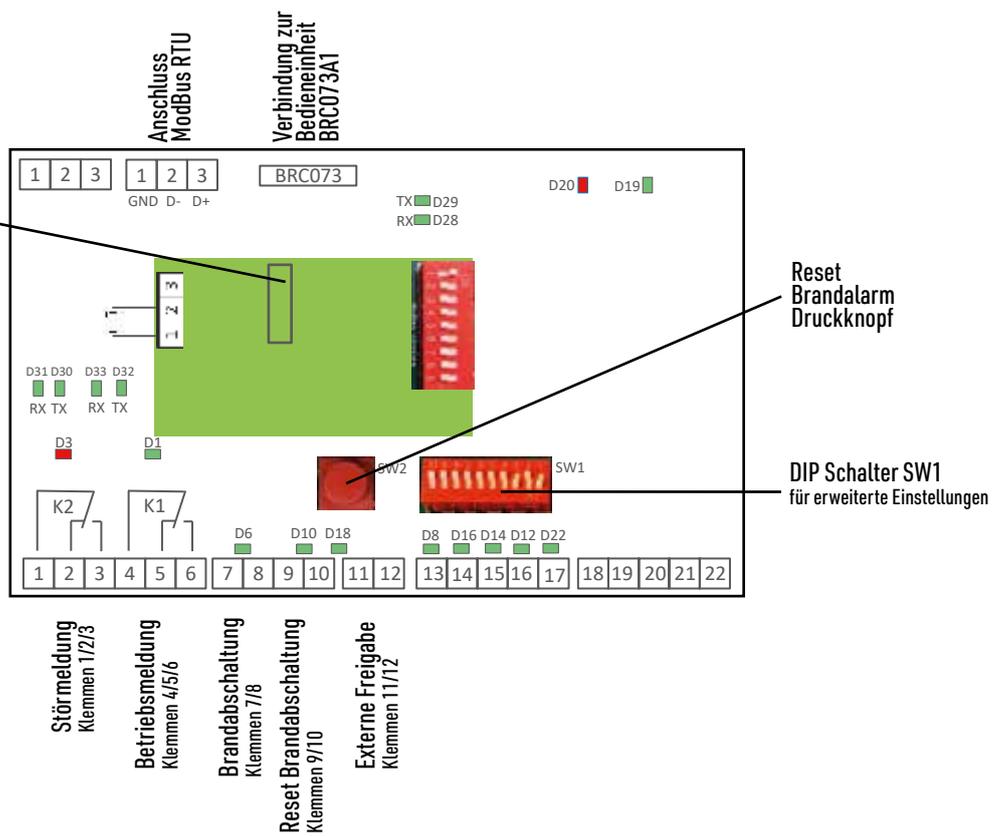
KRP58M51

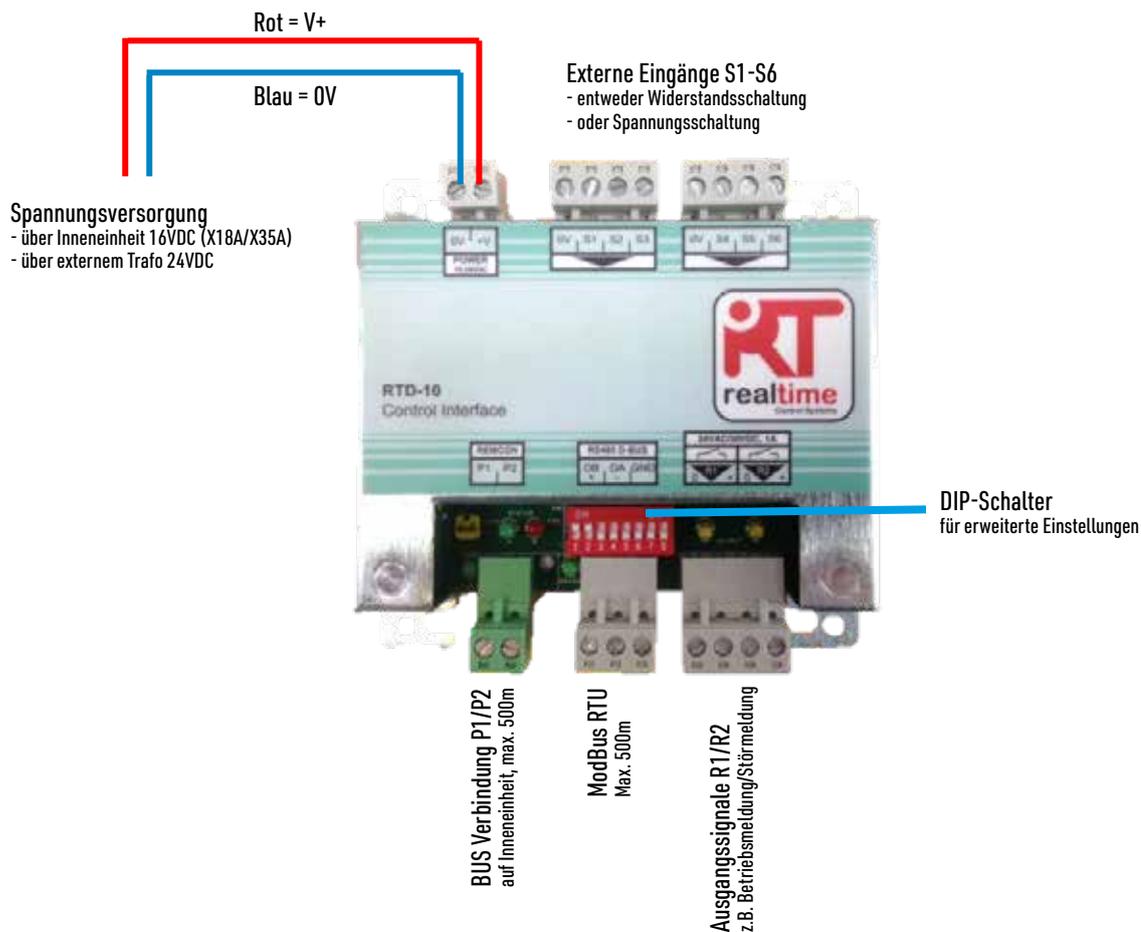


DIP Schalter SW3
für erweiterte Einstellungen

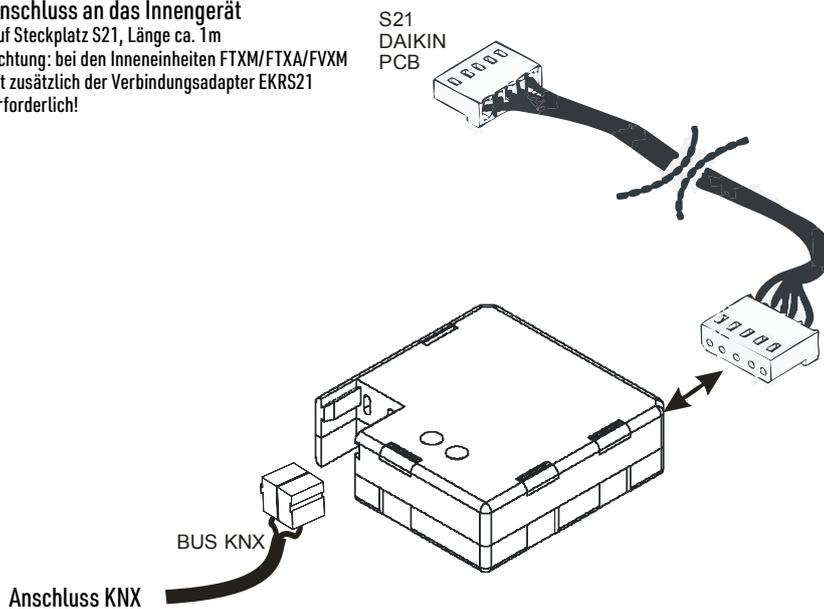


Verbindung mit Inneneinheit auf Steckplatz S21
 Achtung: bei den Inneneinheiten FTXM/FTXA/FVXM ist zusätzlich der Verbindungsadapter EKRS21 erforderlich!

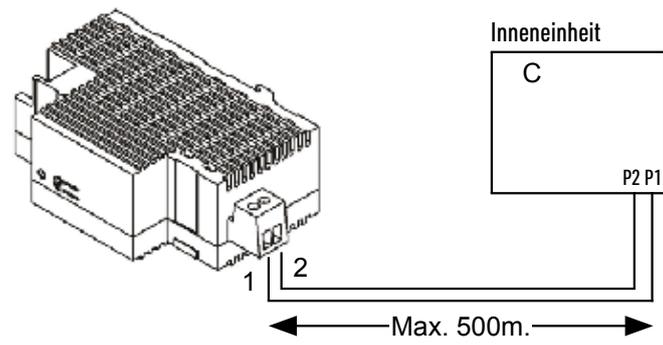




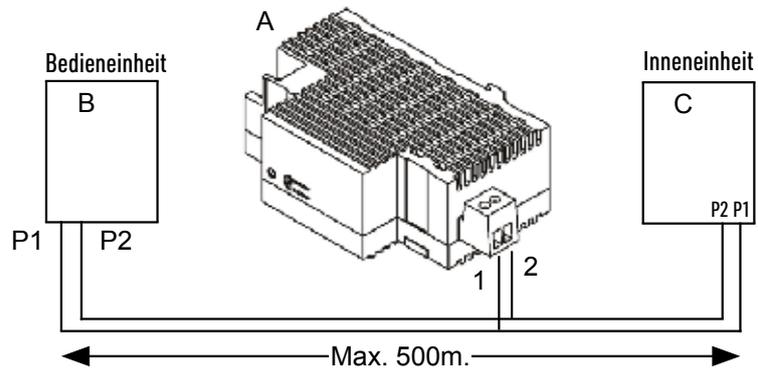
Anschluss an das Innengerät
auf Steckplatz S21, Länge ca. 1m
Achtung: bei den Inneneinheiten FTXM/FTXA/FVXM
ist zusätzlich der Verbindungsadapter EKRS21
erforderlich!



KLIC-DI als MASTER, ohne Bedieneinheit

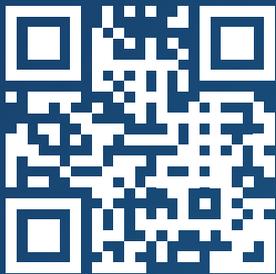


KLIC-DI (MASTER/SLAVE), mit Bedieneinheit (MASTER/SLAVE)



Die Bedieneinheit muss sich im SLAVE-Modus befinden, wenn das KLIC-DI als MASTER konfiguriert ist, und umgekehrt.

VERKAUFSTEAM / COLLABORATEURS DU VENDE / COLLABORATORI DI VENDITA



VENTE EXTERNE
ANTOINE NÉGRINI
Suisse Romande
079 431 20 93
an@tca.ch



LEITER VERKAUF (GL)
SWEN SCHÖNENBERGER
079 801 81 64
ssb@tca.ch



VERKAUF EXTERN
JÜRIG MARTI
BE, SO, LU, NW, OW, FR (DT), VS (DT)
079 755 44 66
jm@tca.ch



PRODUCTMANAGER DX (GL)
JÜRIGEN STURN
071 313 99 25
js@tca.ch



VENTE INTERNE DX
ROLAND GISLER
071 313 99 91
rg@tca.ch



ADMINISTRATION DX
DENNIS EIGENMANN
071 313 59 86
deg@tca.ch



VENTE EXTERNE

NICOLAS HUMBERT
VD (OUEST), GE, NE, JU
079 671 83 70
nh@tca.ch



VENTE EXTERNE

JEAN-MARC WICKI
Suisse Romande
076 705 54 64
jmw@tca.ch



VENDITA ESTERNA

WILLIAM CICERI
Svizzera italiana
079 946 50 05
wc@tca.ch



VERKAUF EXTERN

PASCAL STAHEL
ZH, SH, ZG, SZ, UR
079 211 26 25
ps@tca.ch



VERKAUF EXTERN

GABRIELE MACCINI
AI, AR, GL, GR, LI, SG, TG
079 287 10 38
gm@tca.ch



VERKAUF EXTERN

STEFAN STRÄSSLE
Special Account-Manager
079 221 30 74
sts@tca.ch



VERKAUF INTERN DX

DANIEL KELLER
071 313 99 99
dk@tca.ch



VENDITA INTERNA DX

ANTONIO FONTANA
071 313 59 75
af@tca.ch



ADMINISTRATION DX

CÉLINE BERNET
071 313 99 96
cm@tca.ch



ADMINISTRATION DX

NEMANIA MARKOVIC
071 313 99 28
nm@tca.ch



ADMINISTRATION DX

IRNES LAKOTA
071 313 99 27
il@tca.ch

LEIDENSCHAFT FÜR GUTES KLIMA



www.clima-maschine.ch

www.clima-konfigurator.ch

50 TCA
JAHRE ANS ANNI THERMOCLIMA

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St.Gallen
T +41 71 313 99 22

TCA Thermoclima AG
Industriestrasse 15
4554 Etziken (SO)
T +41 32 686 61 21

TCA Thermoclima SA
Suisse romande
T +41 21 634 57 50

TCA Thermoclima SA
Svizzera italiana
T +41 91 980 37 37

Helpdesk
0840 822 822
info@tca.ch
www.tca.ch