

FUJITSU



MULTI-SPLIT-SYSTEME

Komfortabel kühlen und heizen



 **GENERAL**



03 Bestes Raumklima

04 Warum mit Fujitsu General klimatisieren

07 Zeichenerklärung/Piktogramme

08 Multi-Split-Systeme

12 Außeneinheiten Multi-Split-Systeme

14 Inneneinheiten Multi-Split-Systeme

27 Simultan Multi-Systeme

28 Außeneinheiten Simultan Multi-Systeme

30 Inneneinheiten Simultan Multi-Systeme

Warum mit Fujitsu General klimatisieren?

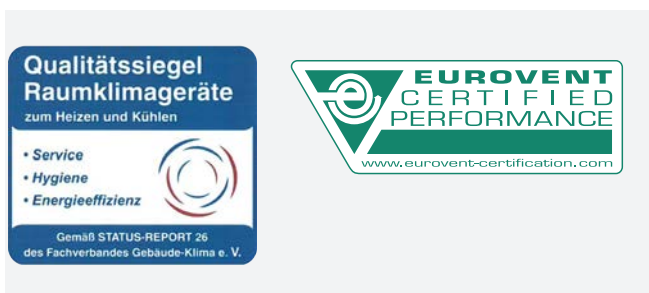
Klimageräte von Fujitsu General steigern die Leistungsfähigkeit und das körperliche Wohlbefinden. Die Heizfunktion sorgt auch ganzjährig für ein angenehmes, komfortables Wohlfühlklima. Die Wärmepumpentechnik spart dabei noch jede Menge Energie und Geld. Viele Argumente und Auszeichnungen

Ideal für jede Jahreszeit

Ob zu Hause, im Büro oder im Gewerbe, gutes Raumklima sorgt für optimales Wohlbefinden: Im **Sommer** fördern Fujitsu General-Klimageräte Konzentration und Leistungsfähigkeit, steigern die Kauflaune im Ladengeschäft und sorgen für entspannten Schlaf in der Nacht. Im **Winter** passt die Wärmepumpenfunktion permanent die Heizleistung und Luftmenge automatisch an die Raumsituation an und minimiert Temperaturschwankungen und spürbare Luftbewegungen. In der **Übergangszeit** bringt Fujitsu General schnell die Wärme in den Raum, ganz ohne Vorlaufzeit und unabhängig von einer Zentralheizung.

„Ausgezeichnete“ Qualität

Das vom Fachverband Gebäude-Klima e. V. verliehene **FGK-Qualitätssiegel** bestätigt General HVAC Solutions Deutschland GmbH besondere Qualitätsstandards bei Entwicklung, Herstellung, Vertrieb und Kundenservice für Fujitsu General Raumklimageräte. Hierzu zählen u. a. der Einsatz energieeffizienter Inverter-Technologie und die gesicherte Ersatzteilversorgung in kurzer Zeit. Alle Fujitsu General Klimageräte sind durch **Eurovent** zertifiziert. Dem internationalen Prüfprogramm sind weltweit 180 Hersteller freiwillig angeschlossen. Für die Eurovent-Zertifizierung testen 12 europäische Prüflabore in 17 Zertifizierungsprogrammen die Leistungsdaten und die Energieeffizienz von HLK-Geräten. So werden alle relevanten technischen Angaben der Fujitsu General Klimageräte bestätigt und können auf der Homepage von Eurovent nachgelesen werden.



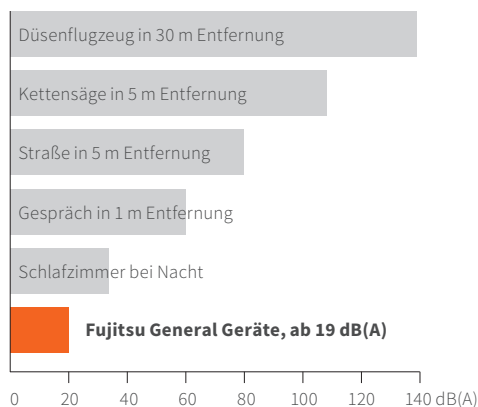
sprechen für Fujitsu General-Klimalösungen, ob renommierte Designpreise, umweltfreundliche Kältemittel oder auswaschbare, langlebige Filter, um nur ein paar zu nennen.

Inverterregelung ist bei allen Fujitsu General Geräten selbstverständlich.

Wohlfühlklima ruhig genießen

Die alltägliche Geräuschbelastung spielt eine große Rolle. Daher sollten Klimageräte den Geräuschpegel nicht merklich erhöhen, vor allem nicht in der Nacht. Moderne Klimawärmepumpen von Fujitsu General sind leise und ermöglichen Wohlfühlklima ganz ohne „Nebenwirkungen“. Mit Betriebsgeräuschen ab 19 dB(A) liegen sie sogar unter dem Ruhegeräusch eines leeren Zimmers, ideal für geräuschempfindliche Räume wie Schlaf- oder Kinderzimmer. Die ebenfalls sehr leisen Außengeräte können bedenkenlos im Stadtkern oder in Mischgebieten eingesetzt werden und lassen auch die Nachbarn ungestört schlafen.

Geräuschvergleich Schalldruckpegel in dB(A)



Sanftes Komfortklima

Direkte oder starke Luftbewegungen empfinden die meisten Menschen als unangenehm. Fujitsu General Klimageräte passen ihre Leistung daher permanent der Raumtemperatur an, die Differenz zwischen Raum- und Ausblastemperatur ist dadurch sehr gering.

Luftgeschwindigkeit und -richtung sind manuell nach Ihren Bedürfnissen regulierbar. In der Automatikfunktion regelt sich die Lüftergeschwindigkeit nach dem optimalen Wohlfühlbereich. Einer schnellen Raumbeheizung ohne lästige Luftbewegung steht somit nichts im Wege.





LUFTFILTER

Luftreinigung Virusneutralisierung



Nachrüstbar

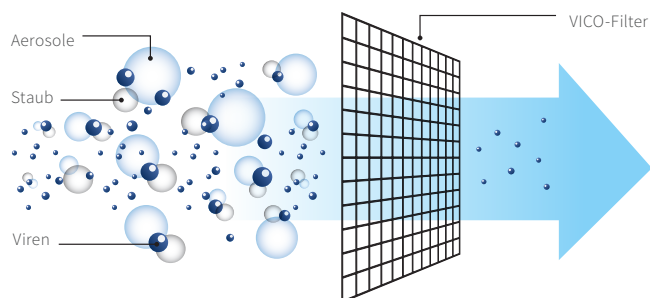
Die VICO-Filter können jederzeit nachgerüstet werden und sind sogar für viele Modelle der Vorgängerserien verfügbar.

Einfach und wirkungsvoll

Viren sind so klein, dass sie einzeln kaum ausgefiltert werden können. Als Cluster mit Staub oder Tröpfchen können sie aber mit recht einfachen Methoden aus der Luft gefiltert werden. Dies hat den Vorteil, dass keine teure, aufwendige Technik erforderlich ist, sondern langlebige, einfache Lösungen, wie mit dem VICO-Filter, möglich sind. Durch den sehr einfachen Aufbau können die Filter in nahezu allen Fujitsu General Modellen eingesetzt werden und sind nicht auf die teuren Top-Modelle beschränkt.

Von der Natur abgeleitetes antimikrobielles Polyphenol-Prinzip

Die Silber- und Grapefruit-Polyphenol-Beschichtung tötet 99 % der Viren im Filter ab. Dies wurde in Versuchsreihen vom „Kitasato Research Center for Environmental Science“ nachgewiesen. Das durch die Katalyse von Silber und Sauerstoff erzeugte Enzym schädigt das Virus und absorbierte Silberionen verhindern die Zellteilung der Viren, wodurch sie abgetötet werden.



Viren, die an ein Cluster gebunden sind, werden im Filter zurückgehalten und durch die Silberionen- und Grapefruit-Polyphenol-Beschichtung abgetötet.

Lebensdauer und Handhabung

Die Filter haben eine Lebensdauer von 3 Jahren und sind sehr pflegeleicht, da es ausreicht, wenn sie alle 3 Monate ausgewaschen oder abgesaugt werden.

Besondere Maßnahmen in der Handhabung sind nicht erforderlich, da die abgefilterten Viren, Bakterien und Pilze abgetötet sind.

Zeichenerklärung



Standard bei allen Fujitsu General Modellen.
Das Gerät regelt den Luftstrom selbsttätig entsprechend der Temperatur-differenz.



Standard bei allen Fujitsu General Modellen.
Programmierbare automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall im zuvor betriebenen Modus.



Standard bei allen Fujitsu General Modellen.
Das Gerät wechselt selbstständig zwischen Heizen und Kühlen, um die von Ihnen gewünschte Temperatur zu halten.



Standard bei allen Fujitsu General Modellen mit Kabel-Fernbedienung. Wirtschaftlicher Betrieb durch Begrenzung der max. Leistungsaufnahme mit besonderem Augenmerk auf Energieersparnis.



Möglichkeit zur Ansteuerung eines externen Zuluftventilators durch einen optionalen Stecker des Comfort-Control-Managements.



Anschlussmöglichkeit für Außenluftzufuhr.
Um eine entsprechende Menge Außenluft vorgeheizt oder -gekühlt direkt in den Raum einzubringen.



Anschlussmöglichkeit an die GLT durch Comfort-Control-Management. Details siehe ab S. 206.



Komplexe Schwingbewegungen der Luftleitleitlamellen ermöglichen gleichzeitig eine horizontale und vertikale Luftverteilung.



Standard bei Split-Modellen, außer Zwischendeckenmodellen; Auf-/Ab-Luftleitleitlamellen verstellbar, Autoswing-Modus möglich.



Verschiedene Timer-Steuerungen einstellbar. Details siehe folgende Piktogramme bzw. die Bedienungsanleitung der jeweiligen Einheit.



Standard bei Infrarot-Fernbedienung. Zur Energieeinsparung regelt der Mikroprozessor die Leistung in mehreren Stufen ab.



Standard bei Infrarot-Fernbedienung. Schaltuhr zur Auswahl von vier verschiedenen Schalmöglichkeiten.



Standard bei Design- und Deluxe-Invertern mit Infrarot-Fernbedienung. Verschiedene Ein- und Ausschaltzeiten für jeden Tag einstellbar.



Standard bei Kabel-Fernbedienung. Temperaturabsenkungen oder -erhöhungen für jeden Wochentag programmierbar.



Auskühlschutz, hält die Raumtemperatur konstant auf 10 °C.
Ein Auskühlen selten genutzter Räume wie Wintergärten wird verhindert. Nur in Verbindung mit Infrarot-Fernbedienung.



Standard bei allen Inverter-Split-Modellen.
Zur Energieeinsparung und Geräuschreduktion sind sämtliche Motoren mit wirtschaftlichen Gleichstromantrieben ausgestattet.



Zur einfacheren Beurteilung des Farbtons der Inneneinheit ist dieser an die RAL-Farbtabelle angelehnt.



Aktivierbarer Flüstermodus für die Außeneinheit. Reduziert den Schalldruckpegel um bis zu 5 dB(A).



Technikraumeignung. Verbessert das Regelverhalten während der Übergangszeit und bei niedrigen Außentemperaturen. Siehe Winterregelungen auf S. 209.



Intelligente Leistungsregelung. Erkennt, ob sich Personen im Raum befinden. Nur dann wird die volle Leistung des Gerätes gefordert.



Die mit diesem Symbol gekennzeichneten Inneneinheiten werden ohne auswaschbaren Nylonfilter ausgeliefert.



Elektrostatischer Filter beseitigt Keime, Viren und Bakterien. Reduziert die Belastung durch Feinstaub und Allergieauslöser.



Heat Clean Funktion. Erhitzt den Wärmetauscher auf über 55 °C und entfernt so schnell und effektiv Restfeuchte, gegen Schimmel- und Geruchsbildung.



Inneneinheit mit auswaschbaren Filtern; Details siehe folgende Piktogramme bzw. Bedienungsanleitung der jeweiligen Einheit.



Standard bei Split-Modellen, außer Zwischendeckenmodellen. Filter-Alarm-Anzeige auf Kabel-Fernbedienung oder LED der Inneneinheit.



Standard bei Wandmodellen¹⁾ und Mini-Truhen. Der Polyphenol-Filter entfernt Staub und Pilzsporen.



Standard bei Wandmodellen¹⁾ und Mini-Truhen. Der Langzeit-Ionen-Filter neutralisiert Gerüche und ist auswaschbar, Standzeit ca. 3 Jahre.



Geräte mit integrierter Kondensatpumpe und Schwimmerschalter. Angegebene Förderhöhe ab Geräteunterkante.



Multi-Split-Systeme

Wozu Multi-Split-Systeme?

Unter Multi-Split versteht man, dass an einer Außeneinheit mehrere Inneneinheiten angeschlossen werden können. Multi-Split-Systeme sind ideal, um mit nur einer Außeneinheit mehrere Räume unabhängig voneinander zu temperieren. Hierbei stehen verschiedene Systeme von zwei bis fünf anschließbaren Inneneinheiten als Duo-, Triple-, Quadro- oder Penta-System mit Gesamtkühlleistungen von bis zu 10,0 kW zur Verfügung.

Duo-, Triple-, Quadro-Systeme

Entsprechend der Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten unterscheidet man zwischen Duo-, Triple- und Quadro-Systemen, also Geräten für zwei, drei oder vier Räume, die gekühlt oder geheizt werden sollen.

Die Kühlleistung der Außeneinheit kann sogar kleiner gewählt werden als die Gesamtleistung der Inneneinheiten, wenn nicht alle angeschlossenen Inneneinheiten gleichzeitig betrieben werden müssen z. B. bei Nutzung im Schlaf-, Kinder- und Wohnzimmer.

Werden jedoch z.B. drei Büros klimatisiert, ist darauf zu achten, dass die Außeneinheit die Gesamtkühlleistung der Inneneinheiten auch bereitstellt. Über den Geräte-Index lässt sich die anschließbare Leistung einfach ermitteln. Hierfür addieren Sie einfach die Zahlen aus der Typenbezeichnung der Inneneinheiten.

Beispiel:

ASEG 09KETF + ASEG 07KETF = Index 16

Leistungsklasse (Innengeräte-Index)	Duo 14	Duo- 18	Triple 18	Triple 24	Quadro 30	Penta 36
5	X	X	X	X	X	X
7	X	X	X	X	X	X
9	X	X	X	X	X	X
12	X	X	X	X	X	X
14		X	X	X	X	X
18				X	X	X
22					X	X
24					X	X

Max. anschließbarer Index je Multi-Außeneinheit

Simultan-Multi-Systeme hingegen eignen sich besonders zur Klimatisierung von einem großen Raum. Dabei wird die große Kühlleistung gleichzeitig auf mehrere Inneneinheiten aufgeteilt, um z. B. Zugerscheinungen, den Geräuschpegel oder die Gerätegöße zu reduzieren.

Penta-Systeme

Das Fujitsu General 5-Raum-Multisystem schließt die Lücke zwischen Multi-Split-Klimageräten und VRF-Systemen. Sie zeichnen sich insbesondere durch hohe Energieeffizienzwerte, komfortable Regelungsmöglichkeiten und einen einfachen Einbau der einzelnen Komponenten aus. Noch dazu lassen sich die kompakten Außeneinheiten ganz einfach „verstecken“.

Mit dem **Smart-Controller** lassen sich alle an 5-Raum-Multisystemen angeschlossenen Inneneinheiten zentral bedienen und konfigurieren. Er verfügt über ein großes hintergrundbeleuchtetes Display mit übersichtlicher Darstellung der Funktionen und einer intuitiv bedienbaren Oberfläche.

Flexible Lösungen

Zum Kühlen und Heizen der Räume stehen verschiedene Inneneinheiten mit zahlreichen Kombinationsmöglichkeiten zur Verfügung. Hier eine kurze Übersicht:

Inneneinheiten (kW)	1,7	2,0	2,5	3,5	4,0	5,0	6,0	7,1
Kompakt-Wandmodelle	X	X	X	X				
Klassik-Wandmodelle						X	X	X
Premium-Wandmodelle	X	X	X	X	X			
Design-Wandmodelle	X	X	X	X				
Mini-Truhenmodelle		X	X	X				
Deckenmodelle						X	X	
Euro-Kassettenmodelle	X	X	X	X	X	X	X	
Zwischendeckenmodelle	X	X	X	X	X	X	X	

Innengeräte für das 5-Raum-Multisystem

Multi-Split-Systeme

In den Übergangszeiten heizen Sie mit der integrierten Wärmepumpe preiswert und schnell. Die Solltemperatur wird, dank der Luftumwälzung, sehr schnell erreicht und bietet so hohen Komfort bei gleichzeitig sparsamem Verbrauch. Während der Heizperiode überwiegen Außentemperaturen zwischen 3 °C und 7 °C, bei denen die Wärmepumpe hervorragende Wirkungsgrade liefert.

Simultan Multi-Systeme

Den besonderen Klimaanforderungen z. B. in Konferenzräumen, Aulen oder Shops wird das Fujitsu General Simultan Multi-System gerecht. Bei diesem Klimasystem lassen sich, je nach Gerätetyp, zwei bis drei baugleiche Inneneinheiten an einer Außeneinheit anschließen.

Die Idee hinter dem Simultan Multi-System ist, dass es zur Klimatisierung größerer Räume sinnvoll sein kann, die Kühl- oder Heizleistung auf mehrere Inneneinheiten aufzuteilen. Sehr große Räume wären durch die Klimatisierung mit nur einer Inneneinheit starken Geräuschbelastungen oder Zugerscheinungen ausgesetzt. Durch den vereinfachten Systemaufbau ist sowohl die Planung der Anlage als auch die Durchführung der Montage schnell und kostengünstig durchzuführen.

Anschließbare Leistung der Inneneinheiten

Über den Geräte-Index lässt sich die anschließbare Leistung einfach ermitteln. Hierfür addieren Sie einfach die Zahlen aus der Typenbezeichnung der Inneneinheiten.

Beispiel:

AUXG 22KVLA + AUXG 22KVLA = Index 44

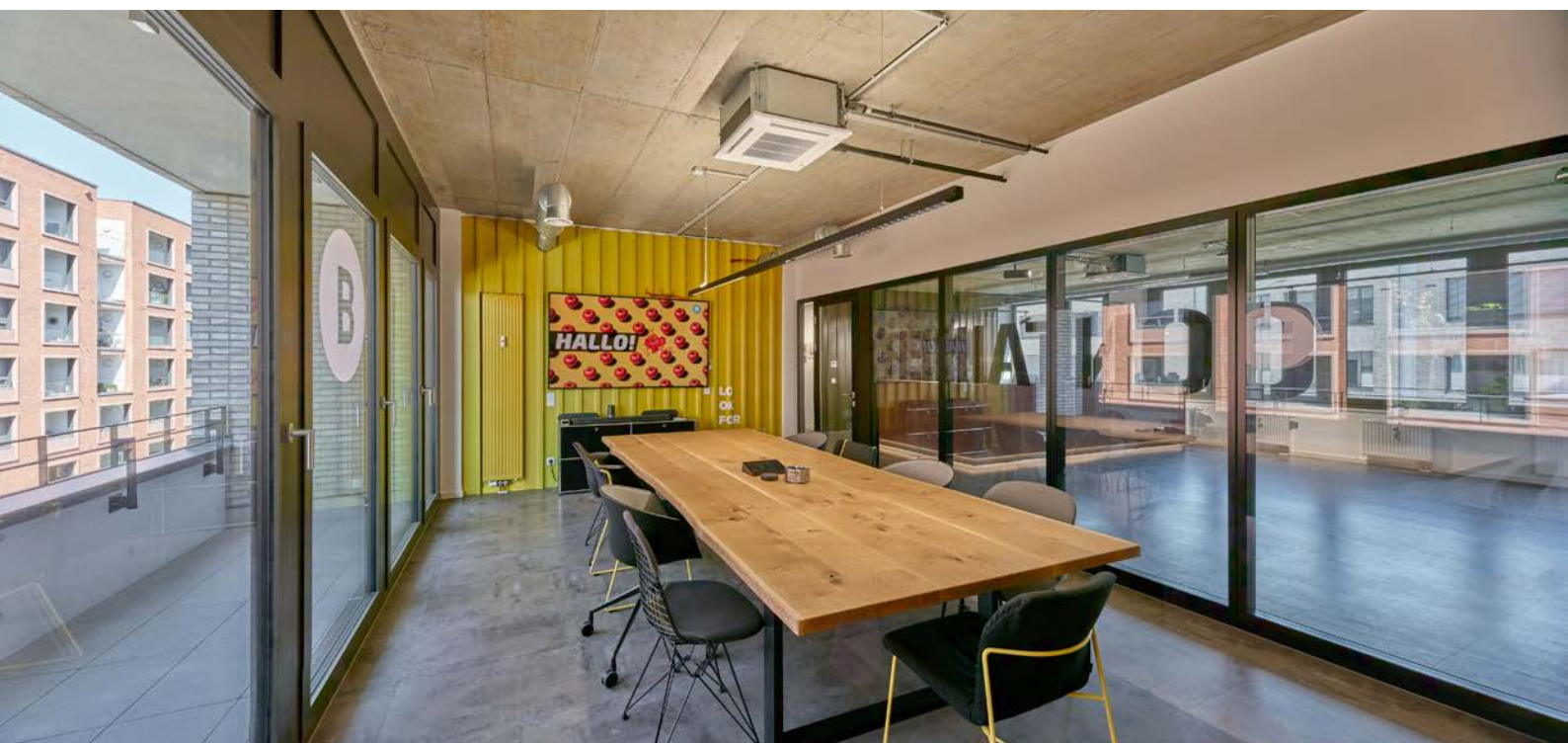
Aber auch bei sehr niedrigen Außentemperaturen ist noch ein wirtschaftlich sinnvoller Betrieb möglich. Da die benötigte Kühlleistung im Sommer i. d. R. deutlich höher ist als die erforderliche Heizleistung im Winter, steht erfahrungsgemäß immer ausreichend Leistung zur Verfügung.

Multi-Systeme mit R32

Fujitsu General baut die Auswahl an Klimageräten, die mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 betrieben werden, weiter aus und bietet nun auch eine erweiterte Multi-Split-Gerätepalette an.

So verstärken beispielsweise das Duo-, Triple-, Quadro- oder Penta-Multisystem für 2 – 5 Räume und das Simultan Multi-System mit bis zu 4 anschließbaren Inneneinheiten das Produktprogramm.

Fujitsu General beweist sich damit erneut als innovativer Gerätehersteller mit umweltfreundlicher und fortschrittlicher Technologie und leistet auch bei den Multi-Systemen einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz.



Duo, Triple, Quadro, Penta

An die **Duo-Inverter-Außeneinheit** sind zwei Inneneinheiten anzuschließen. Die angeschlossene Kühlleistung kann zwischen 4,0 und 7,1 kW betragen. Die Index-Summe muss zwischen 14 und 26 liegen (bei Duo-Inverter 18). Das Duo-Invertersystem ist die ideale Gerätewahl zur Klimatisierung von z. B. einem Schlaf- oder Kinderzimmer und einem Wohnzimmer. Diese Multi-Raum-Klimatisierung ist, neben der Single-Raum-Klimatisierung die am häufigsten gewählte Form.



Duo-Inverter-System

Das **Triple-Inverter-System** bietet noch eine Inneneinheit mehr als der Duo-Inverter. Es sind zwei oder drei Inneneinheiten anschließbar, um beispielsweise noch ein weiteres Kinderzimmer oder ein Gästezimmer zu klimatisieren. Die angeschlossene Kühlleistung kann zwischen 4,0 und 10,5 kW betragen. Die Index-Summe muss zwischen 14 und 36 liegen (bei Triple-Inverter 24).



Triple-Inverter-System

Beim **Quadro-Inverter-System** sind zwei bis vier Inneneinheiten anschließbar. Es bietet damit die Möglichkeit, nahezu alle relevanten Räume sowohl in privaten als auch in kleinen gewerblich genutzten Gebäuden zu klimatisieren. Die angeschlossene Kühlleistung der Inneneinheiten kann zwischen 7,5 und 14,3 kW betragen. Die Index-Summe muss zwischen 25 und 49 liegen.



Quadro-Inverter-System

Das **5-Raum-System Penta** erweitert den Einsatzbereich der Multi-Split-Klimatisierung. Es sind 2 bis 5 Inneneinheiten anschließbar. Somit sind die Multi-Split-Systeme z. B. auch für größere Wohngebäude, kleine bis mittlere Geschäftseinheiten und Büros eine ideale Lösung. Die angeschlossene Kühlleistung der Inneneinheiten kann bei den **Penta**-Systemen zwischen 7,5 und 15,8 kW betragen. Die Index-Summe muss zwischen 27 und 54 liegen.

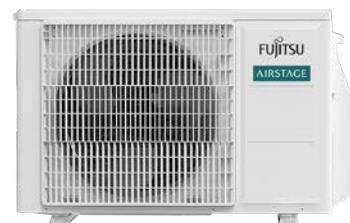


Penta-Inverter-System

Multi-Split-Inverter-Systeme auf einen Blick:

- 2 bis 5 Inneneinheiten
- 4,0 bis 9,5 kW Kühlleistung
- 4,4 bis 10,6 kW Heizleistung
- Hohe Energieeffizienz
- Stufenlose Inverter-Regelung
- Zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten
- Komfortable Klimatisierung
- Flexibles Design
- Einfacher Einbau

Außeneinheiten Duo, Triple

ALL
DC

(siehe S. 7)

Außeneinheiten AOEG		14KBCA2 (Duo)	18KBCA2 (Duo)	18KBCA3 (Triple)	24KBCA3 (Triple)
Kühlleistung (min-nenn-max)	kW	1,4 - 4,0 - 4,6	1,7 - 5,0 - 5,8	1,8 - 5,4 - 7,0	1,8 - 6,8 - 8,5
Heizleistung (min-nenn-max)	kW	1,1 - 4,4 - 5,5	1,8 - 5,6 - 6,6	2,0 - 6,8 - 8,0	2,0 - 8,0 - 9,2
Anschließbare Inneneinheiten (min/max)		2/2	2/2	2/3	2/3
Energieeffizienzklasse Kühlen ⁴⁾		A+++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklasse Heizen ⁴⁾		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzgröße Kühlen ³⁾	SEER	8,70	8,60	8,60	8,50
Energieeffizienzgröße Heizen ³⁾	SCOP	4,70	4,70	4,70	4,60
BAFA-Listung		ja*	ja*	ja*	ja*
Schalldruckpegel (max.) ¹⁾ Kühlen/Heizen	dB(A)	47/49	47/50	46/49	48/53
Schallleistungspegel max.	dB(A)	60	60	59	61
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A	10	16	16	16
Nennleistungsaufnahme	W	970	1.240	1.130	1.740
Abmessungen (H/B/T)	mm	542/799/290	632/799/290	716/820/315	716/820/315
Gewicht	kg	33	37	46	46
Zulässige Außentemperatur Kühlen ²⁾	°C	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24
Luftumwälzung max.	m³/h	1.670	1.960	2.220	2.270
Ø Flüssigkeitsleitung	mm	2 x 6,35	2 x 6,35	3 x 6,35	3 x 6,35
Ø Sauggasleitung	mm	2 x 9,52	2 x 9,52	3 x 9,52	2 x 9,52 / 1 x 12,7
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	gesamt 30/15	gesamt 30/15	gesamt 50/15	gesamt 50/15
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	20	20	30	30
Nachfüllmenge	g/m	20	20	20	20
GWP (Kältemittel R32)	kgCO ₂ eq.	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.	608 (0,90)	689 (1,02)	1.215 (1,8)	1.215 (1,8)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2612913	2612913	2612913	2612913
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481	2577481	2577481
Artikel-Nr. Außeneinheit		2655413	2655414	2655415	2655416

Anschließbare Leistung der Inneneinheiten	Duo 14	Duo 18	Triple 18	Triple 24
Geräte-Index-Summe (addieren Sie die Zahlen aus der Typenbezeichnung der Inneneinheiten (z. B. 12 bei ASEH 12KGTF). Beispiel: ASEH 09KGTF + ASEH 12KGTF = Index 21) ¹⁾	14 - 21*)	14 - 26*)	14 - 30*)	14 - 36*)
Angeschlossene Kühlleistung in kW	4,0 - 6,2	4,0 - 7,1	4,0 - 8,0	4,0 - 10,5

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand 2) Eine externe Winterregelung ist nicht möglich

3) Angaben bei 100% Auslastung mit Wandmodellen 4) A+++ = niedrigster Verbrauch bis G = höchster Verbrauch

*) Bitte beachten Sie die Kombinationstabellen.

Außeneinheiten Quadro, Penta

ALL
DC

(siehe S. 7)

Außeneinheiten AOEG		30KBTA4 (Quadro)	36KBTA5 (Penta)
Kühlleistung (min-nenn-max)	kW	2,4 - 8,0 - 10,1	3,0 - 9,5 - 11,0
Heizleistung (min-nenn-max)	kW	3,0 - 9,6 - 11,2	3,5 - 10,6 - 12,0
Anschließbare Inneneinheiten (min/max)		2/4	2/5
Energieeffizienzklasse Kühlen ⁴⁾		A+++	A+++
Energieeffizienzklasse Heizen ⁴⁾		A++	A++
Energieeffizienzgröße Kühlen ³⁾	SEER	8,50	8,50
Energieeffizienzgröße Heizen ³⁾	SCOP	4,60	4,60
BAFA-Listung		ja*	ja*
Schalldruckpegel (max.) ¹⁾ Kühlen/Heizen	dB(A)	50/54	52/55
Schalleistungspegel max.	dB(A)	63	65
Spannungsversorgung	V	230	230
Empfohlene Absicherung	A	20	20
Nennleistungsaufnahme	W	2.050	2.500
Abmessungen (H/B/T)	mm	884/820/315	884/820/315
Gewicht	kg	55	59
Zulässige Außentemperatur Kühlen ²⁾	°C	-10 bis 46	-10 bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24
Luftumwälzung max.	m³/h	2.400	2.450
Ø Flüssigkeitsleitung	mm	4 x 6,35	5 x 6,35
Ø Sauggasleitung	mm	2 x 9,52 / 2 x 12,7	3 x 9,52 / 2 x 12,7
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	gesamt 70/15	gesamt 75/15
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	40	40
Nachfüllmenge	g/m	20	20
GWP (Kältemittel R32)	kgCO ₂ eq.	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.	1.485 (2,2)	1.688 (2,5)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2612913	2612913
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481
Artikel-Nr.		2655417	2655418

Anschließbare Leistung der Inneneinheiten	Quadro 30	Penta 36
Geräte-Index-Summe (addieren Sie die Zahlen aus der Typenbezeichnung der Inneneinheiten (z. B. 12 bei ASEH 12KGTG). Beispiel: ASEH 09KGTG + ASEH 12KGTG = Index 21)	25 - 49 *)	27 - 54 *)
Angeschlossene Kühlleistung in kW	7,5 - 14,3	7,5 - 15,8

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand 2) Eine externe Winterregelung ist nicht möglich
 3) Angaben bei 100% Auslastung mit Wandmodellen 4) A+++ = niedrigster Verbrauch bis G = höchster Verbrauch
 *) Bitte beachten Sie die Kombinationstabellen.

Kompakt-Wandmodelle



Das mit dem „Good Design Award“ ausgezeichnete Design der Kompakt-Wandmodelle besticht vor allem durch seine Schlichtheit. Auf sichtbare Lufteinlässe wird bei dieser mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 betriebenen Geräteserie vollständig verzichtet. Dabei bleibt das Gerät mit einem Geräuschpegel ab 20 dB(A) sehr leise.

Komfort für Mensch und Umwelt

Die besonders groß dimensionierte Luftleitlamelle führt zu einem horizontalen Luftausblas und sorgt somit für eine hohe Behaglichkeit.



Das Wi-Fi-Modul ist bereits im Gerät integriert.



(siehe S. 7)



Kompakt-Wandmodelle ASEH		07KMCG / 07KMCGB	09KMCG / 09KMCGB	12KMCG / 12KMCGB	14KMCG / 14KMCGB
Nennkühlleistung	kW	2,0	2,5	3,4	4,2
Nennheizleistung	kW	2,5	2,8	4,0	5,4
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	20-38	20-40	20-40	20-43
Schalleistungspegel max.	dB(A)	54	55	55	57
Abmessungen (H/B/T)	mm	270 / 834 / 222	270 / 834 / 222	270 / 834 / 222	270 / 834 / 222
Gewicht	kg	10	10	10	10
Luftumwälzung max.	m ³ /h	650	700	700	770
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Ø Kondensatleitung innen	mm	13,8	13,8	13,8	13,8
Artikel-Nr. Inneneinheit		2655462 / 2657430	2655463 / 2657431	2655464 / 2657432	2655465 / 2657433



		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Infrarot-Fernbedienung AR-RMB1E/-B					
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY*)	Art.-Nr.	2607644	2607644	2607644	2607644
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ6*)	Art.-Nr.	2607643	2607643	2607643	2607643
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY*)	Art.-Nr.	2655344	2655344	2655344	2655344

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand *) Optional

Interaktive Steuerungen

Externes Ein-/Ausschalten z. B. über eine GLT und die Ausgabe von verschiedenen Betriebs- und Störmeldungen sind möglich. Nutzbar werden die Funktionen mit dem Kommunikations-Set. Mit der integrierten WiFi-Schnittstelle ist die Steuerung per Tablet oder Mobiltelefon über das Internet kinderleicht. Es können auch Kabel-Fernbedienungen angeschlossen werden, um z. B. erweiterte Timerfunktionen zu nutzen.

Individuelles Zubehör

Art.-Nr.

Kommunikations-Set UTY-XCSXZ2	2617660
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825
ModBus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850
VICO-Filter UTR-FA16-5 (2 Stk)	2625068

Klassik-Wandmodelle



Fujitsu General Klassik-Wandmodelle überzeugen durch bemerkenswert kompakte Abmessungen und das umweltfreundliche, hocheffiziente Kältemittel R32. Trotz Kühlleistungen bis 7,1 kW bleiben die Gehäuseabmessungen unter 1 m Gerätebreite und sind somit schmäler als ein Türrstock, über dem sie unauffällig Platz finden.

WiFi-Modul mit USB-Anschluss

Das optionale WiFi-Modul mit USB-Steckverbindung ist sekundenschnell und unsichtbar in der Inneneinheit platziert. So einfach wie das Einstecken eines USB-Sticks in den PC. Kein separates Montieren, kein zusätzliches Verkabeln, einfach in den USB-Port der Inneneinheit einstecken – fertig.



Kinderleichte Anbindung per WiFi-Modul

Komfortable und interaktive Steuerungen

Mit der KNX-, WiFi- oder Modbus-Schnittstelle ist die interaktive Steuerung über Internet (Tablet oder Mobiltelefon) ebenso kinderleicht wie die Einbindung in die Gebäudeautomation. Selbstverständlich sind auch Kabel-Fernbedienungen anschließbar, um z.B. erweiterte Timerfunktionen zu nutzen.

Individuelles Zubehör

Art.-Nr.

Kommunikations-Set UTY-XCSXZ2	2617660
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825
ModBus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850
WiFi-Schnittstelle TFSXH3 (nicht KMTGL)	2649067
VICO-Filter UFR-FA16-5 (2 Stk.)	2625068



(siehe S. 7)

Klassik-Wandmodelle		ASEG 18KMTE / ASEG 18KMTGL	ASEG 22KMTE / ASEG 22KMTGL	ASEG 24KMTE / ASEG 24KMTGL
Nennkühlleistung	kW	5,2	6,0	7,1
Nennheizleistung	kW	6,0	7,0	8,0
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	29-45	29-48	29-49
Schalleistungspegel max.	dB(A)	60	62	65
Abmessungen (H/B/T)	mm	280/980/240	280/980/240	280/980/240
Gewicht	kg	12,5	12,5	12,5
Luftumwälzung max.	m ³ /h	980	1.060	1.170
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/12,70	6,35/12,70	6,35/12,70
Ø Kondensatleitung innen	mm	13,8	13,8	13,8
Artikel-Nr. Inneneinheit		2655473 / 2700029	2655474 / 2700030	2655475 / 2700031



Infrarot-Fernbedienung AR-REW2E		inklusive	inklusive	inklusive
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY*)	Art.-Nr.	2607644	2607644	2607644
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ6*)	Art.-Nr.	2607643	2607643	2607643
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY*)	Art.-Nr.	2655344	2655344	2655344

¹⁾ Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand *) Optional

Premium-Wandmodelle

Neu

KJCALB

KJCAL

Effizienz trifft Eleganz

Die neuen Fujitsu General Premium-Wandmodelle KJCAL vereinen modernes, minimalistisches Design mit höchster Energieeffizienz. Mit Kühlleistungen bis 4,2 kW (modellabhängig) und außergewöhnlich kompakten Abmessungen fügen sich die Geräte harmonisch in jede Raumarchitektur ein. Dank modernster Invertertechnologie und dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 erreichen die Geräte hervorragende Effizienzwerte und sorgen ganzjährig für wirtschaftliches Kühlen und Heizen.

Integrierte WiFi-Steuerung – einfach vernetzt

Die Steuerung erfolgt bequem per App über Smartphone oder Tablet – jederzeit und von überall.

Eine zusätzliche Hardwareinstallation oder aufwendige Verkabelung ist nicht erforderlich – die Einbindung erfolgt direkt über die Inneneinheit.



Das WiFi-Modul ist bereits im Gerät integriert.

Komfortable und flexible Systemintegration

Neben der App-Steuerung bieten die Geräte vielfältige Schnittstellenlösungen für professionelle Anwendungen.

Die Integration in Gebäudeleitsysteme über KNX oder Modbus ist ebenso möglich wie der Anschluss kabelgebundener Fernbedienungen mit erweiterten Timer- und Komfortfunktionen. So eignen sich die AIRSTAGE Wandgeräte nicht nur für Wohnräume, sondern auch für anspruchsvolle gewerbliche Anwendungen.

Individuelles Zubehör

Art.-Nr.

Kommunikations-Set UTY-XCSXZ2	2617660
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825
ModBus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850
VICO-Filter UTR-FA16-5 (2 Stk)	2625068



(siehe S. 7)



Premium-Wandmodelle ASEH		05KJCAL / KJCALB	07KJCAL / KJCALB	09KJCAL / KJCALB	12KJCAL / KJCALB	14KJCAL / KJCALB
Nennkühlleistung	kW	1,5	2,0	2,5	3,5	4,0
Nennheizleistung	kW	1,5	2,5	2,8	4,0	5,4
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	21-34	21-36	21-40	22-41	22-45
Schallleistungspegel max.	dB(A)	50	51	55	56	59
Abmessungen (H/B/T)	mm	270 / 798 / 240	270 / 798 / 240	270 / 798 / 240	270 / 798 / 240	270 / 798 / 240
Gewicht	kg	10	10	10	10	10
Luftumwälzung max.	m³/h	500	540	640	630	720
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Ø Kondensatleitung innen	mm	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8
Artikel-Nr. Inneneinheit		2690755 / 2690756	2690403 / 2690407	2690404 / 2690408	2690405 / 2690409	2690406 / 2690410



Infrarot-Fernbedienung AR-RVA1E/-B		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY *)	Art.-Nr.	2607644	2607644	2607644	2607644	2607644
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ6 *)	Art.-Nr.	2607643	2607643	2607643	2607643	2607643
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY *)	Art.-Nr.	2655344	2655344	2655344	2655344	2655344

¹⁾ Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand *) Optional

Deluxe-Wandmodelle



Perfekte Integration in gehobenem Ambiente

Fujitsu General Deluxe-Wandmodelle stehen für die perfekte Integration in gehobenes Ambiente. Das mit dem „**Good Design Award**“ prämierte Design besticht durch seine Schlichtheit und verzichtet auf unnötige Verzierungen oder sichtbare Lufteinlässe. Mit einem **Geräuschpegel ab 21 dB(A)** ist das Gerät fast unhörbar.

Die Umweltschoner

Der serienmäßige Präsenzmelder fordert nur dann die volle Leistung des Gerätes, wenn Personen im Raum erkannt werden. Das steigert die Effizienz noch zusätzlich.



Das WiFi-Modul ist bereits im Gerät integriert.

Ganz einfach: WiFi (Serie) und GLT

Externes Ein-/Ausschalten z. B. über eine GLT und die Ausgabe von verschiedenen Betriebs- und Störmeldungen sind möglich. Nutzbar werden die Funktionen durch Kommunikations-Sets. Mit der integrierten WiFi- Schnittstelle ist die interaktive Steuerung per Tablet oder Mobiltelefon über das Internet kinderleicht. An die Deluxe-Wandmodelle können verschiedene Kabel-Fernbedienungen angeschlossen werden, um z. B. erweiterte Timerfunktionen zu nutzen, die Klimaanlage noch komfortabler zu bedienen und den Schwund an Fernbedienungen in Büros zu vermeiden.

Individuelles Zubehör

Art.-Nr.

Kommunikations-Set UTY-XCSXZ2	2617660
KNX-Schnittstelle UTY-VKXSX	2605825
ModBus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850
VICO-Filter UFR-FA16-5 (2 Stk.)	2625068



(siehe S. 7)



Deluxe-Wandmodelle ASEH		07KGTG	09KGTG	12KGTG	14KGTG
Nennkühlleistung	kW	2,0	2,5	3,4	4,2
Nennheizleistung	kW	2,5	2,8	4,0	5,4
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	21-38	21-40	21-40	21-43
Schallleistungspegel max.	dB(A)	54	55	56	57
Abmessungen (H/B/T)	mm	270/834/215	270/834/215	270/834/215	270/834/215
Gewicht	kg	10	10	10	10
Luftumwälzung max.	m³/h	650	700	700	770
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Ø Kondensatleitung innen	mm	11,8	11,8	11,8	11,8
Artikel-Nr. Inneneinheit		2655451	2655452	2655453	2655454



Infrarot-Fernbedienung AR-REW3E		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY*)	Art.-Nr.	2607644	2607644	2607644	2607644
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ6*)	Art.-Nr.	2607643	2607643	2607643	2607643
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY*)	Art.-Nr.	2655344	2655344	2655344	2655344

¹⁾ Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand ^{*)} Optional

Design-Wandmodelle

Für Design-Liebhaber

Die elegante Textur der Oberfläche macht die Design Wandmodelle zu echten Hinguckern. Je nach Lichteinfall erscheinen die Geräte in fein abgestimmten Weiß-, bzw. Silber-Nuancen und fügen sich hervorragend auch in anspruchsvolle innenarchitektonische Konzepte ein. Für dunkler gehaltene Räume empfiehlt sich das Design-Wandmodell in Silber-Grau (KETFB), für helle Räume das Design-Wandmodell in Perlweiß (KETF).

Besonderer Klimakomfort

Zugerscheinungen sind mit diesem Wandmodell passé. Dank der etwas tieferen Bauweise ist die untere Luftleitlamelle überdurchschnittlich groß. Sie sorgt somit für einen echten horizontalen Luftwurf und eine optimale Luftverteilung im Raum.



Extra große Luftleitlamelle für optimale Luftverteilung



Ganz einfach: WiFi (Serie) und GLT

Die Design-Wandmodelle lassen sich in alle gängigen GLT-Systeme integrieren (z. B. KNX, Modbus). Das integrierte WiFi-Modul ist unsichtbar im Wandmodell platziert. Einfach mit dem Netzwerk verbinden – fertig.



Inklusive Wifi Modul

Individuelles Zubehör

Art.-Nr.

Kommunikations-Set UTY-XCSXZ2	2617660
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825
ModBus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850
VICO-Filter UFR-FA16-5 (2 Stk.)	2625068



(siehe S. 7)



Design-Wandmodelle ASEG		07KETF / KETFB	09KETF / KETFB	12KETF / KETFB	14KETF / KETFB
Nennkühlleistung	kW	2,0	2,5	3,4	4,0
Nennheizleistung	kW	2,5	2,8	4,0	5,4
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	20-38	20-40	20-40	20-43
Schalleistungspegel max.	dB(A)	54	55	55	57
Abmessungen (H/B/T)	mm	295/950/230	295/950/230	295/950/230	295/950/230
Gewicht	kg	11	11	11	11,5
Luftumwälzung max.	m³/h	650	700	700	770
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Ø Kondensatleitung innen	mm	13,8	13,8	13,8	13,8
Artikel-Nr. Inneneinheit		2658890 / 2658894	2658891 / 2658895	2658892 / 2658896	2658893 / 2658897



Infrarot-Fernbedienung AR-REW 4E		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY*)	Art.-Nr.	2607644	2607644	2607644	2607644
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ6*)	Art.-Nr.	2607643	2607643	2607643	2607643
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY*)	Art.-Nr.	2655344	2655344	2655344	2655344

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand *) Optional



Euro-Kassettenmodelle

Die Euro-Kassette mit Blende im Maß 620 x 620 mm passt perfekt in ein einzelnes Feld der genormten Euro-Rasterdecken. So lassen sich die Geräte auch unmittelbar neben Leuchten und anderen Deckeneinbauten platzieren.

Umfangreiche Funktionen ohne Zusatzplatine

Zum Ein- /Ausschalten über eine GLT ist die Klemme bereits vorhanden. Zum Ausgeben der Betriebsmeldung der Inneneinheit brauchen Sie nur den Stecker „Meldesignale“. Für weitere Meldungen kann die Kommunikationsbox nachgerüstet werden.

Vorkonditionierte Frischluftzufuhr

Mit dem Frischluft-Kit und einen Stützlüfter (aktiviert durch Stecker „Meldesignale“) verbessern Sie das Raumklima durch frische Außenluft.

Komfortable und interaktive Steuerungen

Mit der KNX,- WiFi- oder Modbus-Schnittstelle ist die interaktive Steuerung über Internet (Tablet oder Mobiltelefon) und

die Einbindung in die Gebäudeautomation kinderleicht. Für erweiterte Timerfunktionen und die komfortable Bedienung sind Kabel-Fernbedienungen anschließbar.

Individuelles Zubehör

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.
Kommunikationsbox UTY-XCSX	2599854
Stecker „Meldesignale“	2550253
Zwischenblende 10 mm UTG-BAYB-W	2611201
Zwischenblende 20 mm UTG-AAYB-W	2611202
Zwischenblende 30 mm UTG-CAYB-W	2616996
Zwischenblende 40 mm UTG-DAYB-W	2616997
Zwischenblende 50 mm UTG-EAYB-W	2616998
Verschlussblende UTR-YDZB	2564977
Frischluft-Kit UTZ-VXAA	2549195
Redundanzmodul USM 208	2538356
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825
ModBus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066
VICO-Filter UTD-HFAA	2625080



(siehe S. 7)



Euro-Kassettenmodelle AUXG		07KVLA	09KVLA	12KVLA	14KVLA	18KVLA	22KVLA
Nennkühlleistung	kW	2,0	2,5	3,5	4,0	5,2	6,0
Nennheizleistung)	kW	2,5	3,2	4,1	5,0	6,0	7,0
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	27-33	27-33	28-37	29-38	29-38	30-44
Schallleistungspegel max.	dB(A)	46	46	49	50	50	56
Abmessungen (H/B/T/Einbautiefe)	mm	245/570/570/262					
Abmessungen Blende (H/B/T)	mm	49/620/620					
Gewicht (inklusive Blende)	kg	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	18,3
Luftumwälzung max.	m³/h	540	540	610	680	680	830
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,70	6,35/12,70
Förderhöhe der Kondensatpumpe	mm	700	700	700	700	700	700
Ø Kondensatleitung innen	mm	25	25	25	25	25	25
Artikel-Nr. Inneneinheit		2613057	2613058	2613059	2613060	2613061	2613062



Infrarot-Fernbedienung UTY-LNTY		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY*)	Art.-Nr.	2577750	2577750	2577750	2577750	2577750	2577750
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ6*)	Art.-Nr.	2690449	2690449	2690449	2690449	2690449	2690449
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY*)	Art.-Nr.	2653537	2653537	2653537	2653537	2653537	2653537

¹⁾ Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1,5 m Abstand *) Optional

Mini-Truhenmodelle



Fujitsu General Mini-Truhenmodelle passen fast überall hinein. Die kompakten Abmessungen von 600 x 740 x 200 mm sind für den Einbau in Heizkörpernischen optimiert. Ein zuschaltbarer zweiter Lüfter sorgt für eine noch schnellere Temperaturanpassung.

Komfortable und interaktive Steuerungen

Das externe Ein-/Ausschalten z. B. über eine GLT und die Ausgabe einer Betriebsmeldung ist bei diesen Fujitsu General Geräten sogar ohne Zusatzplatine möglich.

Mit der WiFi-Schnittstelle ist die interaktive Steuerung über das Internet (Tablet oder Mobiltelefon) und die Einbindung in die Gebäudeautomation kinderleicht. An die Mini-Truhenmodelle ist auch eine Kabel-Fernbedienung anschließbar, um z. B. erweiterte Timerfunktionen zu nutzen, die Klimaanlage noch komfortabler zu bedienen und den Schwund an Fernbedienungen in Büros zu vermeiden.

Individuelles Zubehör

Art.-Nr.

Stecker „Externes Ein/Aus“	2550250
Stecker „Meldeausgangssignale“	2550242
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850
VICO-Filter UTR-FA03-5 (2 Stk.)	2625070



Inklusive Wifi Modul



(siehe S. 7)



Mini-Truhenmodelle		AGEG 09KVCA AGEH 09KVCL	AGEG 12KVCA AGEH 12KVCL	AGEG 14KVCA AGEH 14KVCL
Nennkühlleistung	kW	2,5	3,5	4,2
Nennheizleistung	kW	3,5	4,5	5,2
Schalldruckpegel 1)	dB(A)	22-39	22-40	22-44
Schallleistungspegel max.	dB(A)	52	55	56
Abmessungen (H/B/T)	mm	600/740/200	600/740/200	600/740/200
Gewicht	kg	14	14	14
Luftumwälzung max.	m³/h	570	570	650
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Ø Kondensatleitung innen	mm	13,8	13,8	13,8
Artikel-Nr. Inneneinheit		2700092 2690415	2700093 2690416	2700094 2690417



Infrarot-Fernbedienung AR-REM 7E		inklusive	inklusive	inklusive
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY*)	Art.-Nr.	2624770	2624770	2624770
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ6*)	Art.-Nr.	2624771	2624771	2624771
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY*)	Art.-Nr.	2655345	2655345	2655345

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand *) Optional

Deckenmodelle



Chic und platzsparend

Die eleganten Fujitsu General Deckenmodelle ABEG-KRTA passen in jedes Innendekor und verleihen dem Raum einen dezent futuristischen Akzent. Da die Luftleitletellen komplett schließen, wenn das Gerät nicht in Betrieb ist, bleibt das Geräteinere verborgen. Die Montage an der Decke spart Stellfläche am Boden und die Wände bleiben frei.

Ideal für große Räume ohne Zwischendecken

Dank der großen Luftwurfweite und der hohen Leistung klimatisieren die Deckenmodelle auch große Büroräume und Ladengeschäfte gleichmäßig und zuverlässig. Selbst Räume mit einer Deckenhöhe von 3,8 m werden auf Wohlfühltemperatur gekühlt oder beheizt. Da keine Zwischendecke benötigt wird, ist das Gerät sowohl für Neubauten als auch für Sanierungsprojekte geeignet.

Einfache Installation und Wartung

Die Deckenmodelle müssen während der Installation nicht gehalten, sondern können einfach in vorab montierte Halterungsbleche eingehängt werden. Für Wartungsarbeiten wird die Frontblende mit wenigen Handgriffen geöffnet. Der Elektroanschluss ist bequem von der Seite erreichbar und liegt außerhalb des Luftstroms. Die Kondensatwanne ist zur hygienischen Reinigung herausnehmbar.

Individuelles Zubehör

Art.-Nr.

Kommunikationsbox UTY-XCSX	2618088
Stecker „Meldesignale“	2550253
Redundanzmodul-Set USM 208	2538356
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825
ModBus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066



(siehe S. 7)



reddot design award

Deckenmodelle		ABEG 18KRTA	ABEG 22KRTA
Nennkühlleistung	kW	5,2	6,0
Nennheizleistung)	kW	6,0	7,0
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	31-38	31-42
Schallleistungspegel max.	dB(A)	53	57
Abmessungen (H/B/T)	mm	235/1.080/705	235/1.080/705
Gewicht	kg	24	24
Luftumwälzung max.	m³/h	840	900
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/12,70	6,35/12,70
Ø Kondensatleitung innen	mm	25	25
Artikel-Nr. Inneneinheit		2625059	2625060



Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ6		inklusive	inklusive
Infrarot-Fernbedienung UTY-LBTYH*)	Art.-Nr.	2618085	2618085
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY*)	Art.-Nr.	2653537	2653537

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand *) Optional

Hotel-Zwischendeckenmodelle



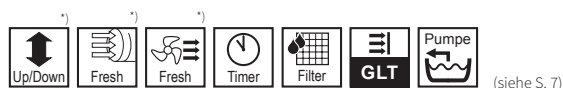
Die Hotel-Zwischendeckenmodelle sind ca. 27 % kleiner als konventionelle Zwischendeckenmodelle gleicher Leistung. Dadurch passen sie auch in kleinste Nischen. Mit gerade mal 23 dB(A) sind sie die leisesten Zwischendeckenmodelle im Produktprogramm. In Verbindung mit den automatisch öffnenden und einstellbaren **Komfort-Luftgittern** (siehe S. 24) sind diese Geräte die ideale Wahl für eine unsichtbare Installation in Hotelzimmern oder Tagungsräumen.



Optional: Komfort-Luftgitter

Umfangreiche Funktionen ohne Zusatzplatine

Ein externes Ein-/Aussschalten und die Ausgabe von Betriebs- und Störmeldungen sind ohne Zusatzplatine möglich. Zur Ausgabe von Betriebs- und Störmeldungen brauchen Sie nur einen Stecker „Meldesignale“.



(siehe S. 7)



Hotel-Zwischendeckenmodelle ARXG		07KSLAP	09KSLAP	12KSLAP	14KSLAP	18KSLAP
Nennkühlleistung	kW	2,0	2,5	3,5	4,0	5,2
Nennheizleistung	kW	2,6	3,2	4,1	5,0	6,0
Schalldruckpegel 1)	dB(A)	23-29	23-29	23-31	23-35	23-33
Schallleistungspegel max.	dB(A)	52	54	55	60	58
Abmessungen (H/B/T)	mm	198/700/450	198/700/450	198/700/450	198/700/450	198/900/450
Gewicht	kg	15,5	15,5	15,5	15,5	18,5
Luftumwälzung max.	m³/h	550	600	650	800	940
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,70
Pressung	Pa	0-30	0-30	0-30	0-50	0-50
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	700	700	700	700	700
Ø Kondensatleitung	mm	25	25	25	25	25
Artikel-Nr. Inneneinheit		2626356	2626357	2626358	2626359	2626367



Hotel-Fernbedienung UTY-RSRYZ1*)	Art.-Nr.	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Infrarot-Fernbedienung UTY-LBTYM*)	Art.-Nr.	2600823	2600823	2600823	2600823	2600823
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ6*)	Art.-Nr.	2690449	2690449	2690449	2690449	2690449
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY*)	Art.-Nr.	2653537	2653537	2653537	2653537	2653537

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1,5 m Abstand und geräteeigentlich angeschlossenem Kanal *) Optional

Komfortable und interaktive Steuerungen

Mit KNX-, WiFi- oder Modbus-Schnittstellen ist die interaktive Steuerung über Internet (PC, Tablet oder Mobiltelefon) ebenso kinderleicht wie die Einbindung in die Gebäudeautomation.

Individuelles Zubehör

Art.-Nr.

Stecker „Meldesignale“	2550253
Redundanzmodul USM 208	2538356
Fernfühler UTY-XSZX	2590340
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825
ModBus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066
VICO-Filter UTD-HFTA (2 Stk.) für 07-14	2625071
VICO-Filter UTD-HFTB (2 Stk.) für 18	2625072

Slim-Zwischendeckenmodelle

Durch die flache Bauhöhe von nur 198 mm finden die Slim-Modelle auch in schmalen Zwischendecken Platz. In Kombination mit den optionalen, automatisch öffnenden und einstellbaren **Komfort-Luftgittern** (siehe S. 24) sind diese Inneneinheiten die ideale Wahl für die unsichtbare Installation in Hotelzimmern oder Tagungsräumen.



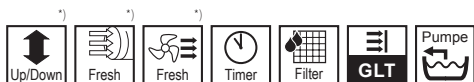
Optional: Komfort-Luftgitter

Komfortable und interaktive Steuerungen

KNX-, WiFi- oder Modbus-Schnittstellen machen die interaktive Steuerung über das Internet (Tablet oder Mobiltelefon) und die Einbindung in die Gebäudeautomation kinderleicht.

Integrierte Kondensatpumpe

Alle Fujitsu General Slim-Zwischendeckenmodelle sind serienmäßig mit einer leistungsfähigen Kondensatpumpe ausgestattet. Förderhöhen von bis zu 850 mm ab Geräteunterkante sind somit ohne zusätzlichen Montageaufwand für externe Pumpen möglich.



(siehe S. 7)



Slim-Zwischendeckenmodelle ARXG		07KLLAP	09KLLAP	12KLLAP	14KLLAP	18KLLAP
Nennkühlleistung	kW	2,0	2,5	3,5	4,0	5,2
Nennheizleistung	kW	2,6	3,2	4,1	5,0	6,0
Schalldruckpegel 1)	dB(A)	24-28	25-28	26-29	26-32	27-32
Schalleistungspegel max.	dB(A)	57	57	58	60	58
Abmessungen (H/B/T)	mm	198/700/620	198/700/620	198/700/620	198/700/620	198/900/620
Gewicht	kg	16	17	17	17	20
Luftumwälzung max.	m³/h	550	600	650	800	940
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,70
Pressung	Pa	0-90	0-90	0-90	0-90	0,90
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	850	850	850	850	850
Ø Kondensatleitung innen	mm	25	25	25	25	25
Artikel-Nr. Inneneinheit		2613308	2613309	2613310	2613312	2626449



Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	Art.-Nr.	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Infrarot-Fernbedienung UTY-LBTYM*)	Art.-Nr.	2600823	2600823	2600823	2600823	2600823
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ6*)	Art.-Nr.	2690449	2690449	2690449	2690449	2690449
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY*)	Art.-Nr.	2653537	2653537	2653537	2653537	2653537

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1,5 m Abstand und geräteeigentlich angeschlossenen Kanal *) Optional

Komfort-Luftgitter



Der klassische Vorteil der **Hotel- und Slim-Zwischendeckenmodelle**, einer kaum hör- oder sichtbaren Klimatisierung, wird durch das Komfort-Luftgitter noch verstärkt. Während konventionelle Luftausblasgitter ständig Einblick in den Luftkanal gewähren und deren statische Lamellen nicht ausreichend vor Zugerscheinungen schützen, sind die des Komfort-Luftgitters nur bei Betrieb geöffnet und sorgen für eine ideale Luftverteilung im Raum.

Beim Ausschalten der Inneneinheit fahren die Lamellen des Komfort-Luftgitters automatisch zu, wodurch der Luftkanal verdeckt und die Luftaustrittsöffnung nahezu unsichtbar werden. Der Luftstrom der Inneneinheit kann während des Betriebes individuell eingestellt werden, um z. B. Zugerscheinungen zu verhindern oder im Heizbetrieb die warme Luft bis zum Boden zu leiten.

Eine bessere Luftverteilung ist somit sichergestellt.

Unauffällig im Raum

Das Komfort-Luftgitter für die Hotel- und Slim-Zwischendeckenmodelle überzeugt durch sein besonders flaches Design, die verkehrsweiße Farbe (RAL 9016) ist völlig unauffällig an der Wand.

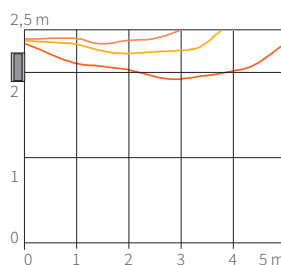
Flüsterleise

Da Zwischendeckenmodelle unsichtbar in der Wand oder der Zwischendecke montiert werden, treten keine Betriebsgeräusche wie Einspritz- oder Motorengeräusche auf. Mit dem Komfort-Luftgitter entfallen zudem die üblichen Luftgeräusche konventioneller, statischer Luftgitter oder Drallauslässe mit dicken Streben oder verringerter Austrittsöffnungen. Die besonders flachen Luftlamellen verhindern lästige Strömungsgeräusche nahezu komplett.

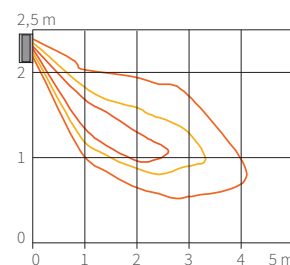
Wegen der genau auf die Luftmenge abgestimmten Abmessungen kommt es zu keinerlei Querschnittsverengung und somit auch zu keinerlei zusätzlicher Geräuscentwicklung durch erhöhte Luftgeschwindigkeit.

Bessere Luftverteilung durch verstellbare Lamellen

Die Lamellen des Komfort-Luftgitters positionieren sich automatisch je nach der gewählten Betriebsart. Der Luftstrom kann auch bequem über **die Fernbedienung der Inneneinheit** in vier Schritten individuell eingestellt werden, um z. B. im Kühlbetrieb Zugerscheinungen zu verhindern bzw. die warme Luft im Heizbetrieb bis zum Boden zu leiten.



Luftverteilung OHNE
Komfort-Luftgitter
(Warmluft bleibt unter der Decke)



Luftverteilung MIT
Komfort-Luftgitter
(Warmluft wird zum Boden geleitet)

Um Temperaturnischen zu vermeiden, können die Lamellen auch im Auto-Swing-Modus betrieben werden. Durch den Einsatz des Komfort-Luftgitters wird die Raumluft gleichmäßig erwärmt, eine Luftschichtung wird vermieden und somit Energie gespart.



(siehe S. 7)

Komfort-Luftgitter		UTD-GXTA-W				UTD-GXTB-W
Für Slim-Zwischendeckenmodelle		ARXG 07KLLAP	ARXG 09KLLAP	ARXG 12KLLAP	ARXG 14KLLAP	ARXG 18KLLAP
Für Hotel-Zwischendeckenmodelle		ARXG 07KSLAP	ARXG 09KSLAP	ARXG 12KSLAP	ARXG 14KSLAP	ARXG 18KSLAP
Luftdurchsatz max.	m³/h	650	650	650	800	1.380
Abmessungen (H/B/T)	mm	180/683/93	180/683/93	180/683/93	180/683/93	180/883/93
Einbautiefe	mm	84	84	84	84	84
Ausschnitt	mm	150 x 645	150 x 645	150 x 645	150 x 645	150 x 845
Gewicht	kg	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5
Länge Verbindungskabel	mm	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200
Ausblaswinkel	°	0-50	0-50	0-50	0-50	0-50
Stufen Lamellenstellung		5	5	5	5	5
RAL-Farbtton		9016	9016	9016	9016	9016
Spannungsversorgung	V	über Inneneinheit	über Inneneinheit	über Inneneinheit	über Inneneinheit	über Inneneinheit
Artikel-Nr.		2558875	2558875	2558875	2558875	2558876



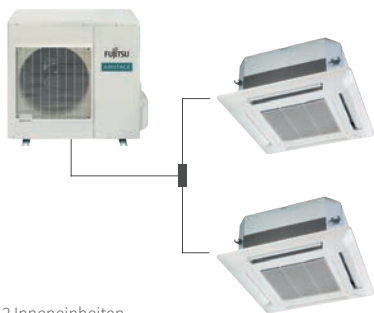


Simultan Multi-Systeme

Zur Klimatisierung größerer Räume kann es sinnvoll sein, die Kühl- oder Heizleistung auf mehrere Inneneinheiten zu verteilen. Mit dem Simultan Multi-System wird der verhältnismäßig große Leistungsbedarf auf mehrere Stellen aufgeteilt um z. B. Zegerscheinungen, den Geräuschpegel oder die Innengerätegröße zu reduzieren und ein gleichmäßiges Temperaturniveau zu erreichen. Da individuelle Temperaturvorgaben der einzelnen Inneneinheiten nicht erforderlich sind, ist das Simultan Multi-System die ideale Lösung z. B. für Shops, Lageräume oder Fitnesscenter.

Bis zu 4 Inneneinheiten gleichzeitig

Je nach Außengerätetyp können 2, 3 oder 4 Inneneinheiten derselben Art und Leistung an die Außeneinheit des Simultan Multi-Systems angeschlossen werden. Die Kombinationsmöglichkeiten unterscheiden sich je nach Außeneinheit. Die genauen „anschließbaren Leistungen der Inneneinheiten“ finden Sie auf Seite 28/29.



2 Inneneinheiten

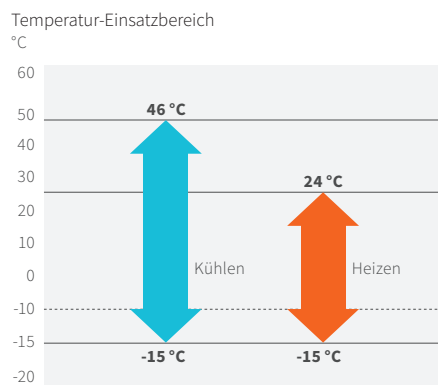
Durch den Simultanbetrieb der Inneneinheiten können auch sehr große Räume mit nur einer Außeneinheit klimatisiert werden. Dadurch werden die Anschaffungs- und Installationskosten gesenkt, bei gleichbleibendem Komfort und unverminderter Effizienz des Systems.



3 Inneneinheiten

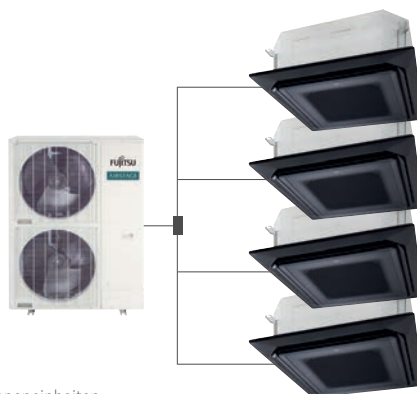
Zulässige Umgebungstemperaturen

Das breite Spektrum der zulässigen Umgebungstemperatur für die Außeneinheit erfüllt bereits serienmäßig die Anforderungen an eine ganzjährige Klimatisierung. Der breite Temperaturbereich bis -15 °C ermöglicht sowohl den energiesparenden monovalenten Heizbetrieb wie auch die Raumkühlung für das gesamte Jahr.



Highlights

- 2-4 baugleiche Inneneinheiten anschließbar
- 9,5 bis 22 kW Kühlleistung
- 10,8 bis 25 kW Heizleistung
- Hohe Energieeffizienz
- Flüsterbetrieb zur Schallreduzierung
- Begrenzung der maximalen Stromaufnahme
- Erweiterte Temperatur-Einsatzbereiche
- Stufenlose Inverter-Regelung
- Niedrige Anschaffungs- und Installationskosten



4 Inneneinheiten

Außeneinheiten für max. 3 Inneneinheiten



(siehe S. 7)

Außeneinheiten AOEG		36KBTB	36KRTA	45KBTB	45KRTA	54KBTB	54KRTA
Kühlleistung (min-nenn-max)	kW	4,7 - 9,5 - 11,4	4,7 - 9,5 - 11,4	5,0 - 12,1 - 14,0	5,0 - 12,1 - 14,0	5,4 - 13,4 - 16,0	5,4 - 13,4 - 16,0
Heizleistung (min-nenn-max)	kW	5,0 - 10,8 - 13,6	5,0 - 10,8 - 13,6	5,4 - 13,5 - 15,8	5,4 - 13,5 - 15,8	5,8 - 15,5 - 19,6	5,8 - 15,5 - 19,6
Prüf-Kombination nach EN 2281/2016		AUXG (2x18)KVLA		AUXG (2x22)KVLA		AUXG (2x24)KVLA	
Energieeffizienzklasse Kühlen ⁴⁾		A++	A++	-	-	-	-
Energieeffizienzklasse Heizen ⁴⁾		A+	A+	-	-	-	-
Energieeffizienzgröße Kühlen ³⁾	SEER	6,10	6,10	5,81	5,81	5,49	5,49
Energieeffizienzgröße Heizen ³⁾	SCOP	4,00	4,00	3,85	3,85	3,63	3,63
Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad	%	-	-	229,4	229,4	216,6	216,6
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	-	-	151	151	142,2	142,2
BAFA-Listung		-	-	ja	ja	-	-
Schalldruckpegel (max.) ¹⁾	dB(A)	55	55	57	57	57	57
Schalleistungspegel max.	dB(A)	70	70	71	71	73	73
Spannungsversorgung	V	230	400	230	400	230	400
Empfohlene Absicherung	A	25	3 x 16	25	3 x 16	25	3 x 16
Nennleistungsaufnahme	W	2.970	2.970	4.220	4.220	4.420	4.420
Abmessungen (H/B/T)	mm	788/940/320	788/940/320	998/940/320	998/940/320	998/940/320	998/940/320
Gewicht	kg	52	53	67	67	67	67
Zul. Außentemperatur Kühlen/Heizen ²⁾	°C	-15 bis 46 / -15 bis 24					
Luftumwälzung max.	m³/h	3.750	3.750	4.450	4.450	4.450	4.450
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	50/30	50/30	50/30	50/30	50/30	50/30
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	30	30	30	30	30	30
Nachfüllmenge	g/m	20	20	20	20	20	20
GWP (Kältemittel R32)	kgCO ₂ eq.	675	675	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.	1.283 (1,90)	1.283 (1,90)	1.823 (2,70)	1.823 (2,70)	1.823 (2,70)	1.823 (2,70)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2602460	2602460	2602460	2602460	2602460	2602460
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577479	2577479	2577479	2577479	2577479	2577479
Verteiler für 2 Inneneinheiten	Art.-Nr.	2546739	2546739	2546739	2546739	2546739	2546739
Verteiler für 3 Inneneinheiten	Art.-Nr.	-	-	-	-	2546742	2546742
Artikel-Nr. Außeneinheit		2655430	2655489	2655431	2655490	2655434	2655491

Anschließbare Inneneinheiten AOEG	36KBTB	36KRTA	45KBTB	45KRTA	54KBTB	54KRTA
Euro-Kassettenmodelle	2 x 18	2 x 18	2 x 22	2 x 22	3 x 18 oder 2 x 24	3 x 18 oder 2 x 24
Zwischendeckenmodell „Slim“	2 x 18	2 x 18	-	-	3 x 18	3 x 18
Zwischendeckenmodelle „Silent“	-	-	2 x 22	2 x 22	2 x 24	2 x 24

^{*)} Optional ¹⁾ Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand ²⁾ Eine externe Winterregelung ist nicht möglich
³⁾ Angaben bei 100% Auslastung mit Kassettenmodellen ⁴⁾ A+++ = niedrigster Verbrauch bis G = höchster Verbrauch

Außeneinheiten für max. 4 Inneneinheiten



(siehe S. 7)

Außeneinheiten AOEH		72KRTA	90KRTA
Kühlleistung (min-nenn-max)	kW	6,0 - 19,0 - 22,0	6,5 - 22,0 - 24,2
Heizleistung (min-nenn-max)	kW	6,0 - 22,4 - 25,0	6,5 - 25,0 - 26,0
Prüf-Kombination nach EN 2281/2016		AUXG (3x24)KVLA	AUXG (4x22)KVLA
Energieeffizienzgröße Kühlen ³⁾	SEER	5,70	5,40
Energieeffizienzgröße Heizen ³⁾	SCOP	3,94	3,92
Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad	%	225	213
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	154,6	145
BAFA-Listung		ja	-
Schalldruckpegel (max.) ¹⁾	dB(A)	61	61
Schalleistungspegel max.	dB(A)	75	77
Spannungsversorgung	V	400	400
Empfohlene Absicherung	A	3 x 20	3 x 20
Nennleistungsaufnahme	W	6030	7330
Abmessungen (H/B/T)	mm	1418/970/370	1418/970/370
Gewicht	kg	103	103
Zul. Außentemperatur Kühlen/Heizen ²⁾	°C	-15 bis 50 / -20 bis 24	-15 bis 50 / -20 bis 24
Luftumwälzung max.	m³/h	9200	9200
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	12,7/19,05	12,7/19,05
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	50/30	50/30
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	30	30
Nachfüllmenge	g/m	40	40
GWP (Kältemittel R32)	kgCO ₂ eq.	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.	2700 (4,0)	2700 (4,0)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2602460	2602460
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577479	2577479
Verteiler für 2 Inneneinheiten	Art.-Nr.	2608888	2608888
Verteiler für 3 Inneneinheiten	Art.-Nr.	2608889	2608889
Verteiler für 4 Inneneinheiten	Art.-Nr.	2608993	2608994
Artikel-Nr. Außeneinheit		2690425	2690426

Anschließbare Inneneinheiten AOEH	72KRTA	90KRTA
Euro-Kassettenmodelle	4 x 18 oder 3 x 24	4 x 22
3D-Kassette	2 x 36	3 x 30 oder 2 x 45
Zwischendeckenmodelle "Slim"	4 x 18	-
Zwischendeckenmodelle "Silent"	3 x 24 oder 2 x 36	4 x 22 oder 3 x 30 oder 2 x 45

^{*)} Optional ¹⁾ Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand ²⁾ Eine externe Winterregelung ist nicht möglich
³⁾ Angaben bei 100% Auslastung mit Kassettenmodellen ⁴⁾ A+++ = niedrigster Verbrauch bis G = höchster Verbrauch

Euro-Kassettenmodelle



Die Euro-Kassette mit Blende im Maß 620 x 620 mm passt perfekt in ein einzelnes Feld der genormten Euro-Rasterdecken. So lassen sich die Geräte auch unmittelbar neben Leuchten und anderen Deckeneinbauten platzieren.

Umfangreiche Funktionen ohne Zusatzplatine

Zum Ein- /Ausschalten über eine GLT ist die Klemme bereits vorhanden. Zum Ausgeben der Betriebsmeldung der Inneneinheit brauchen Sie nur den Stecker „Meldesignale“. Für weitere Meldungen kann die Kommunikationsbox nachgerüstet werden.

Vorkonditionierte Frischluftzufuhr

Mit dem Frischluft-Kit und einem Stützlüfter (aktiviert durch Stecker „Meldesignale“) verbessern Sie das Raumklima durch frische Außenluft.

Komfortable und interaktive Steuerungen

Mit der KNX-, WiFi- oder Modbus-Schnittstelle ist die interaktive Steuerung über Internet (Tablet oder Mobiltelefon) und die Einbindung in die Gebäudeautomation kinderleicht. Für erweiterte Timerfunktionen und die komfortable Bedienung sind Kabel-Fernbedienungen anschließbar.

Individuelles Zubehör

	Art.-Nr.
Kommunikationsbox UTY-XCSX-U	2599854
Stecker „Meldesignale“	2550253
Zwischenblende 10 mm UTG-BAYB-W	2611201
Zwischenblende 20 mm UTG-AAYB-W	2611202
Zwischenblende 30 mm UTG-CAYB-W	2616996
Zwischenblende 40 mm UTG-DAYB-W	2616997
Zwischenblende 50 mm UTG-EAYB-W	2616998
Verschlussblende UTR-YDZB	2564977
Frischlucht-Kit UTZ-VXAA	2549195
Redundanzmodul USM 208	2538356
KNX-Schnittstelle FJ-RC-KNX-1i	2572311
ModBus-Schnittstelle FJ-RC-MBS-1	2572310
VICO-Filter UTD-HFAA	2625080



(siehe S. 7)



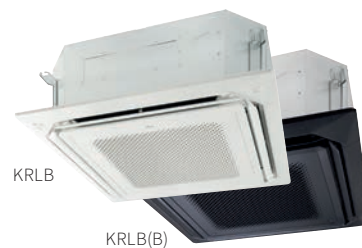
Euro-Kassettenmodelle AUXG		18KVLA	22KVLA	24KVLA
Nennkühlleistung	kW	5,2	6,0	6,8
Nennheizleistung	kW	6,0	7,0	7,5
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	26-38	30-44	30-49
Schallleistungspegel max.	dB(A)	50	56	59
Abmessungen (H/B/T/Einbautiefe)	mm	245/570/570/262	245/570/570/262	245/570/570/262
Abmessungen Blende (H/B/T)	mm	49/620/620	49/620/620	49/620/620
Gewicht (inklusive Blende)	kg	17,3	18,3	18,3
Luftumwälzung max.	m³/h	680	830	930
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/12,70	6,35/12,70	6,35/12,70
Ø Kondensatleitung innen	mm	25	25	25
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	700	700	700
Artikel-Nr. Inneneinheit		2613061	2613062	2613063



Infrarot-Fernbedienung UTY-LNTY		inklusive	inklusive	inklusive
Kabel-Fernbedienung UTY-RNNYM*)	Art.-Nr.	2558456	2558456	2558456
Komfort-Fernbedienung UTY-RVNYM*)	Art.-Nr.	2570799	2570799	2570799

¹⁾ Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1,5 m Abstand *) Optional

3D-Kassettenmodelle



Die mit dem umweltfreundlichen und hocheffizienten Kältemittel R32 betriebenen 3D-Kassettenmodelle verteilen die Luft mit unterbrechungsfreier 360°-Luftaustrittsöffnung sanft im Raum. Die separat einstellbaren Lamellen sorgen für ein zugfreies Wunschlima für jeden – auch bei unterschiedlicher Temperaturwahrnehmung im Büro.

Das Blendendesign verleiht der 3D-Kassette eine moderne Optik. Der optionale Präsenzmelder und die serienmäßige Touch-Fernbedienung runden das Komfortpaket ab.

Umfangreiche Funktionen ohne Zusatzplatine

Das externe Ein-/Ausschalten und die Ausgabe von Betriebs- oder Störmeldungen ist ohne Zusatzplatine möglich. Ein Klemmblock zum Ein-/Ausschalten über eine GLT ist in der Inneneinheit bereits vorgesehen. Zur Ausgabe der Betriebs- oder Störmeldung wird nur ein Stecker „Meldesignale“ benötigt. Für weitere Meldungen kann die Kommunikationsbox UTY-XCSX nachgerüstet werden.

Komfortable und interaktive Steuerungen

Mit der KNX-, WiFi- oder Modbus-Schnittstelle ist die interaktive Steuerung über Internet (Tablet oder Mobiltelefon) und die Einbindung in die Gebäudeautomation kinderleicht. Selbstverständlich können die Geräte auch mit einer Infrarot-Fernbedienung bedient werden.

Individuelles Zubehör

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.
Kommunikationsbox UTY-XCSX-U	2599854
Stecker „Meldesignale“	2550253
Zwischenblende 50 mm UTG-BKXA-W	2553675
Verschlussblende UTR-YDZK	2538360
Frischlufte-Kit UTZ-VXRA	2599852
KNX-Schnittstelle FJ-RC-KNX-1i	2572311
ModBus-Schnittstelle FJ-RC-MBS-1	2572310
VICO-Filter UTD-HFRA	2625081



(siehe S. 7)



3D-Kassettenmodelle AUXG		30KRLB / 30KRLBB	36KRLB / 36KRLBB	45KRLB / 45KRLBB
Nennkühlleistung	kW	8,5	9,5	12,1
Nennheizleistung	kW	10,0	10,8	13,5
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	33-40	34-44	35-46
Schallleistungspegel max.	dB(A)	54	58	60
Abmessungen (H/B/T/Einbautiefe)	mm	288/840/840/298		
Abmessungen Blende (H/B/T)	mm	53/950/950	53/950/950	53/950/950
Gewicht (inklusive Blende)	kg	32	35	35
Luftumwälzung max.	m³/h	1.600	1.870	2.000
Förderhöhe der Kondensatpumpe	mm	850	850	850
Ø Kondensatleitung innen	mm	25	25	25
Artikel-Nr. Inneneinheit		2700003 / 2700004	2700005 / 2700006	2700007 / 2700008



Kabel-Fernbedienung UTY-RNNYM*)		inklusive	inklusive	inklusive
Komfort-Fernbedienung UTY-RVNYM*)	Art.-Nr.	2570799	2570799	2570799

¹⁾ Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1,5 m Abstand *) Optional

Slim-Zwischendeckenmodelle

Durch die flache Bauhöhe von nur 198 mm finden die Slim-Modelle auch in schmalen Zwischendecken Platz. In Kombination mit den optionalen, automatisch öffnenden und einstellbaren **Komfort-Luftgittern** (siehe S. 104) sind diese Einheiten ideal für eine unsichtbare Installation.



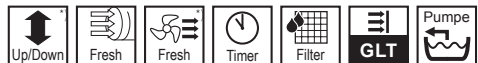
Optional: Komfort-Luftgitter

Integrierte Kondensatpumpe

Alle Fujitsu General Slim-Zwischendeckenmodelle sind serienmäßig mit einer leistungsfähigen Kondensatpumpe ausgestattet. Förderhöhen von bis zu 850 mm ab Geräteunterkante sind somit ohne zusätzlichen Montageaufwand für externe Pumpen möglich.

Variabel einstellbare statische Pressung

Durch die leistungsfähigen, invertergeregelten DC Lüftermotoren ist die statische Pressung der Inneneinheit zwischen 0 und 90 Pa mit der Fernbedienung einstellbar.



(siehe S. 7)



Komfortable oder interaktive Steuerungen

KNX-, WiFi- oder Modbus-Schnittstelle machen die interaktive Steuerung per Internet (Tablet oder Mobiltelefon) und die Einbindung in die Gebäudeautomation sehr leicht.



ARXG:
Bei Hochkantmontage ggfs.
Belüftung oder Sicherheits-
einrichtung erforderlich

Individuelles Zubehör

Art.-Nr.

Stecker „Meldesignale“	2550253
Redundanzmodul USM 208	2538356
Fernfühler UTY-XSZX	2590340
KNX-Schnittstelle FJ-RC-KNX-1i	2572311
ModBus-Schnittstelle FJ-RC-MBS-1	2572310
VICO-Filter UTD-HFTB (2 Stk.)	2625072



Slim-Zwischendeckenmodelle ARXG		18KLLAP
Nennkühlleistung	kW	5,2
Nennheizleistung	kW	6,0
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	27-32
Schallleistungspegel max.	dB(A)	58
Abmessungen (H/B/T)	mm	198/900/620
Gewicht	kg	20
Luftumwälzung max.	m ³ /h	940
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/12,70
Pressung	Pa	0-90
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	800
Ø Kondensatleitung innen	mm	25
Artikel-Nr. Inneneinheit		2613313



Kabel-Fernbedienung UTY-RNNYM		inklusive
Infrarot-Fernbedienung UTY-LBTYM*)	Art.-Nr.	2600823
Komfort-Fernbedienung UTY-RVNYM*)	Art.-Nr.	2570799

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1,5 m Abstand und geräteeigentlich angeschlossenen Kanal *) Optional

Silent-Zwischendeckenmodelle



Leistungsstarke Lüfter mit einem breiten Einstellspektrum sorgen bei den Silent-Zwischendeckenmodellen für eine ausreichende statische Pressung. Viel Freiheit also, wenn z. B. lange Luftleitungen oder Textilschläuche zum Einsatz kommen sollen. Das hocheffiziente Kältemittel R32 unterstützt dabei den umweltfreundlichen Charakter zusätzlich.

Umfangreiche Funktionen ohne Zusatzplatine

Externes Ein-/Ausschalten und das Ausgeben von Betriebsmeldungen ist ohne Zusatzplatine möglich. Zum Ein-/Ausschalten über eine GLT ist die Klemme bereits vorhanden. Zum Ausgeben der Betriebsmeldung Inneneinheit brauchen Sie nur einen Stecker „Meldesignale“.

Immer genügend Frischluft

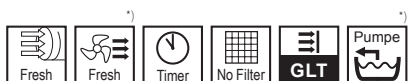
Mit Hilfe eines Stützlüfters verbessern Sie das Raumklima durch vorkonditionierte Außenluft. Die Freigabe für ein Heizregister und den Stützlüfter erfolgt von der Inneneinheit mit dem Stecker „Freigabe Lüfter- und Heizelement“.

Komfortable oder interaktive Steuerungen

Mit der KNX-, WiFi- oder Modbus-Schnittstellen ist die interaktive Steuerung über Internet (Tablet oder Mobiltelefon) und die Einbindung in die Gebäudeautomation kinderleicht. Selbstverständlich können die Geräte auch mit einer Infrarot-Fernbedienung bedient werden.

Individuelles Zubehör

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.
Stecker „Meldesignale“	2550253
Redundanzmodul USM 208	2538356
Fernfühler UTY-XSZX	2590340
Pumpe UTZ-PX1NBA	2537423
KNX-Schnittstelle FJ-RC-KNX-1i	2572311
ModBus-Schnittstelle FJ-RC-MBS-1	2572310
Rundflansch Ø 200 mm UTD-RF204	2001780
Langzeitfilter UTD-LF25NA	2510636
VICO-Filter UTD-HFND (2 Stk.)	2625077



(siehe S. 7)



Silent-Zwischendeckenmodelle ARXG		22KMLB	24KMLA	30KMLA	36KMLA	45KMLA
Nennkühlleistung	kW	6,0	6,8	8,5	9,5	12,1
Nennheizleistung	kW	7,1	8,2	10,0	10,8	13,5
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	25-31	25-31	26-39	26-39	28-42
Schallleistungspegel max.	dB(A)	60	60	65	65	68
Abmessungen (H/B/T)	mm	270/1.135/700	270/1.135/700	270/1.135/700	270/1.135/700	270/1.135/700
Gewicht	kg	35	35	38	38	39
Luftumwälzung max.	m³/h	1.100	1.100	1.900	1.900	2.100
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/12,70	6,35/12,70	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Pressung	Pa	30-150	30-150	30-150	30-150	30-150
Ø Kondensatleitung innen	mm	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7
Artikel-Nr. Inneneinheit		2625055	2613315	2611748	2611707	2611712



Kabel-Fernbedienung UTY-RNNYM		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Infrarot-Fernbedienung UTY-LBTYM*)	Art.-Nr.	2600823	2600823	2600823	2600823	2600823
Komfort-Fernbedienung UTY-RVNYM *)	Art.-Nr.	2570799	2570799	2570799	2570799	2570799

¹⁾ Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1,5 m Abstand und geräteeigentlich angeschlossenem Kanal. *) Optional



Alles auf einen Klick:

Produktneuheiten, Downloads, Referenzen und technische Informationen finden Sie jederzeit auf unserer Website.

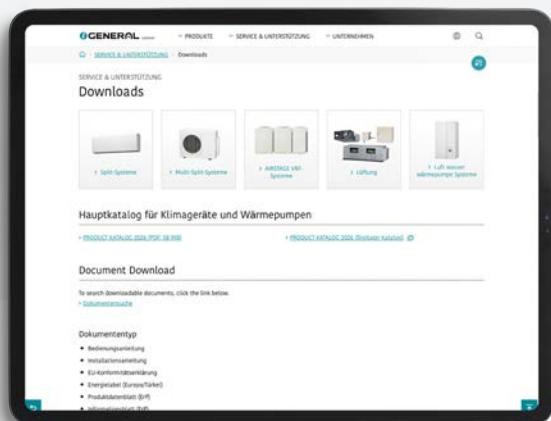
General Deutschland online entdecken:
www.generalww.com

Direkt zur Website



Fujitsu General Downloads

Die Fujitsu General Installations-, Bedienungsanleitungen und mehr erhalten Sie online. Und das immer und überall. Smart für Sie und für die Umwelt, denn durch den Wegfall des Drucks werden auch 5 Tonnen CO₂ eingespart und damit die Umwelt geschont.



Direkt zum Downloadbereich





GENERAL HVAC SOLUTIONS DEUTSCHLAND GmbH

Fritz-Vomfelde-Str. 26-32
40547 Düsseldorf