

FUJITSU



MULTI-SPLIT-SYSTEME

2023



Swegon 

Warum mit Fujitsu klimatisieren?

Klimageräte von Fujitsu 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 sprechen für Fujitsu-Klimalösungen, ob renommierte Designpreise, umweltfreundliche Kältemittel oder auswaschbare, langlebige Filter, um nur ein paar zu nennen. **Inverterregelung ist bei allen Fujitsu Geräten selbstverständlich.**

Ideal für jede Jahreszeit

Ob zu Hause, im Büro oder im Gewerbe, gutes Raumklima sorgt für optimales Wohlbefinden: Im **Sommer** fördern Fujitsu-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 schnell die Wärme in den Raum, ganz ohne Vorlaufzeit und unabhängig von einer Zentralheizung.

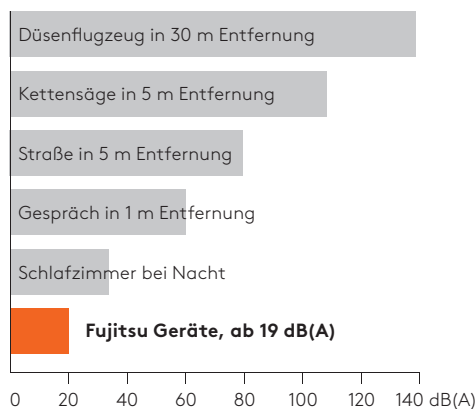
„Ausgezeichnete“ Qualität

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

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 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 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.





Zeichenerklärung



Standard bei allen Fujitsu Modellen. Das Gerät regelt den Luftstrom selbsttätig entsprechend der Temperaturdifferenz.



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



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



Standard bei allen Fujitsu 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.



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



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



Verschiedene Timer-Steuern 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 Schaltmöglichkeiten.



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.



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.



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



Automatische Filterreinigung mit einstellbarem Zeitintervall. Erhält die Leistungsfähigkeit der Klimaanlage in stark staubbelasteten Räumen.



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.



LUFTFILTER

Luftreinigung Virusneutralisierung



Nachrüstbar

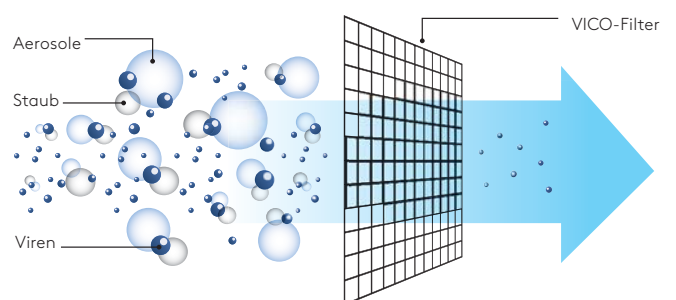
Die VICO-Filter können jederzeit nachgerüstet werden und sind sogar für viele Modelle der Vorgängerserien verfügbar.

Einfach und einfach 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 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.

Multi-Split-Systeme

Wozu Multi-Split-Systeme?

Unter Multi-Split versteht man, dass an Klimageräten 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. 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 Gerätegröße zu reduzieren.

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:

ASYG 09KETF + ASYG 07KETF = Index 16

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

Max. anschließbarer Index je Multi Außeneinheit

Penta-Systeme

Das Fujitsu 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 | 2,0 | 2,5 | 3,5 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,1 kW |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Kompakt-Wandmodelle eco | X | X | X | X | | | |
| Klassik-Wandmodelle eco | | | | | | X | X |
| Design-Wandmodelle eco | X | X | X | X | | | |
| Mini-Truhenmodelle eco | | X | X | X | | | |
| Deckenmodelle eco | | | | | X | X | |
| Euro-Kassettenmodelle eco | X | X | X | X | X | X | |
| Zwischendeckenmodelle eco | X | X | X | X | X | X | |

Innengeräte für das 5-Raum-Multisystem

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 Wirkungs-

grade liefert. 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.

Simultan Multi-Systeme

Den besonderen Klimaanforderungen z. B. in Konferenzräumen, Aulen oder Shops wird das Fujitsu 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

Multi-Systeme eco mit R32

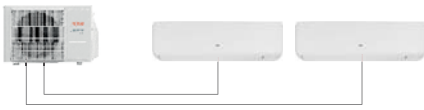
Fujitsu baut die Auswahl an Klimageräten, die mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 betrieben werden, weiter aus und bietet nun auch eine erweiterte Multi-Split-Gerätepalette an.

So verstärken beispielsweise das Duo-, Triple-, Quadro- oder Penta-Multisystem für 2 - 5 Räume und das Simultan Multi-System mit bis zu 3 anschließbaren Inneneinheiten das Produktprogramm. Fujitsu 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.



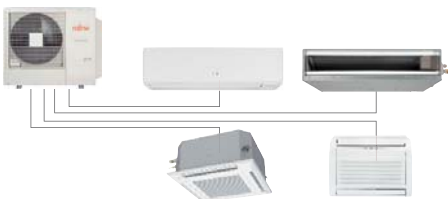
Duo-Inverter-System

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).



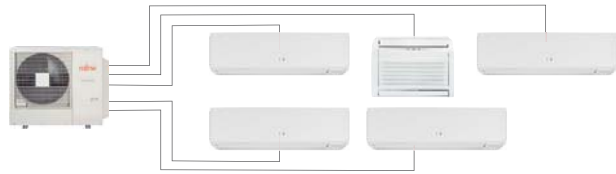
Triple-Inverter-System

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 eco


**ALL
DC**

(siehe S. 4)

| Außeneinheiten eco AOYG | | 14KBTA2 (Duo) | 18KBTA2 (Duo) | 18KBTA3 (Triple) | 24KBTA3 (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 |
| Schalldruckpegel (max.) ¹⁾ Kühlen/Heizen | dB(A) | 47/49 | 47/50 | 46/49 | 48/53 |
| Schalleistungspegel 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. | m ³ /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 |
| 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 | | 2613195 | 2613196 | 2624439 | 2624441 |

| 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 ASYG 12KGTB). Beispiel: ASYG 9KGTB + ASYG 12KGTB = Index 21) | 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 eco


ALL
DC

(siehe S. 4)

| Außeneinheiten eco AOYG | | 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 |
| Schalldruckpegel (max.) ¹⁾ Kühlen/Heizen | dB(A) | 50/54 | 52/55 |
| Schallleistungspegel 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. | m ³ /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 |
| 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. Außeneinheit | | 2624442 | 2624443 |

| Anschließbare Leistung der Inneneinheiten | Quadro 30 | Penta 36 |
|--|-------------------|-------------------|
| Geräte-Index-Summe (addieren Sie die Zahlen aus der Typenbezeichnung der Inneneinheiten (z. B. 12 bei ASYG 12KGTB). Beispiel: ASYG 9KGTB + ASYG 12KGTB = 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.

MULTI-SPLIT



Kompakt-Wandmodelle eco



Das mit dem „Good Design Award“ ausgezeichnete Design der Kompakt-Wandmodelle eco besticht vor allem durch seine Schlichtheit. Auf sichtbare Luft-einlässe 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.

mit dem Kommunikation-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 |



Das WiFi-Modul ist bereits im Gerät integriert

Interaktive Steuerungen

Externes Ein-/Ausschalten z. B. über eine GLT und die Ausgabe von verschiedenen Betriebs- und Störmeldungen sind möglich. Nutzbar werden die Funktionen



(siehe S. 4)



| Kompakt-Wandmodelle eco ASYG | | 07KMCF | 09KMCF | 12KMCF | 14KMCF |
|--------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Kühlleistung (min-nenn-max) | kW | 0,9 - 2,0 - 3,0 | 0,9 - 2,5 - 3,2 | 0,9 - 3,4 - 3,9 | 0,9 - 4,2 - 4,4 |
| Heizleistung (min-nenn-max) | kW | 0,9 - 2,5 - 3,4 | 0,9 - 2,8 - 4,0 | 0,9 - 4,0 - 5,3 | 0,9 - 5,4 - 6,0 |
| 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 | | 2649005 | 2649006 | 2649007 | 2649008 |



| | | inklusive | inklusive | inklusive | inklusive |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Infrarot-Fernbedienung AR-RMBIE | | | | | |
| Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY*) | Art.-Nr. | 2607644 | 2607644 | 2607644 | 2607644 |
| Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5*) | Art.-Nr. | 2607643 | 2607643 | 2607643 | 2607643 |
| Smart Design-Fernbedienung UTY-RCRYZ1*) | Art.-Nr. | 2617763 | 2617763 | 2617763 | 2617763 |

Klassik-Wandmodelle eco



Fujitsu Klassik-Wandmodelle eco 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 schmaler als ein Türstock, über dem sie unauffällig Platz finden.

WiFi-Modul mit USB-Anschluss

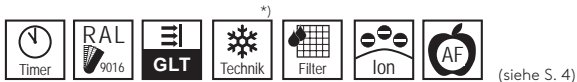
Das optionale WiFi-Modul mit USB-Steckverbindung ist sekundenschnell und unsichtbar in der Inneneinheit platziert. So einfach wie das Einstecken eines USB-Sticks in den PC. Kein separates Montieren, kein zusätzliches Verkabeln, einfach in den USB-Port der Inneneinheit einstecken – fertig.



Kinderleichte WLAN-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 UTY-TFSXH3 | 2649067 |
| VICO-Filter UTR-FA16-5 (2 Stk.) für 18-24 | 2625068 |

| Klassik-Wandmodelle eco ASYG | | 18KMTE | 22KMTE | 24KMTE |
|---|-------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| Kühlleistung (min-nenn-max)  | kW | 0,9 - 5,2 - 6,0 | 0,9 - 6,0 - 7,0 | 0,9 - 7,1 - 8,0 |
| Heizleistung (min-nenn-max)  | kW | 0,9 - 6,3 - 8,7 | 0,9 - 7,0 - 8,0 | 0,9 - 8,0 - 10,0 |
| 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 | | 2643851 | 2643885 | 2643890 |



| | | | | |
|---|----------|------------------|------------------|------------------|
| Infrarot-Fernbedienung AR-REW2E | | inklusive | inklusive | inklusive |
| Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY*) | Art.-Nr. | 2607644 | 2607644 | 2607644 |
| Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5*) | Art.-Nr. | 2607643 | 2607643 | 2607643 |
| Smart Design-Fernbedienung UTY-RCRYZ1*) | Art.-Nr. | 2617763 | 2617763 | 2617763 |

Design-Wandmodelle eco, perlweiß



Für Design-Liebhaber

Die elegante Textur der Oberfläche macht die Design Wandmodelle eco zu echten Hinguckern. Je nach Licht-einfall erscheinen die Geräte in fein abgestimmten Weiß-Nuancen und fügen sich hervorragend auch in anspruchsvolle innenarchitektonische Konzepte ein. Für dunkler gehaltene Räume gibt es das Design-Wandmodell eco auch in Silber-Grau (siehe S. 15).

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: WLAN (Serie) und Bus

Die KETF-Wandmodelle lassen sich in alle gängigen GLT-Systeme integrieren (z. B. KNX, Modbus). Besonders einfach gelingt die WLAN-Verbindung: Das integrierte WiFi-Modul ist unsichtbar im Wandmodell platziert. Einfach mit dem WLAN verbinden - fertig.



Das WiFi-Modul ist bereits im Gerät integriert



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. 4)



| Design-Wandmodelle eco, perlweiß ASYG | | 07KETF | 09KETF | 12KETF | 14KETF |
|---|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Kühlleistung (min-nenn-max)  | kW | 0,9 - 2,0 - 3,0 | 0,9 - 2,5 - 3,2 | 0,9 - 3,4 - 3,9 | 0,9 - 4,0 - 4,4 |
| Heizleistung (min-nenn-max)  | kW | 0,9 - 2,5 - 3,4 | 0,9 - 2,8 - 4,0 | 0,9 - 4,0 - 5,3 | 0,9 - 5,4 - 6,0 |
| 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. | 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 | | 2648981 | 2648982 | 2648983 | 2648984 |



| | | inklusive | inklusive | inklusive | inklusive |
|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Infrarot-Fernbedienung AR-REW 4E | | | | | |
| Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY*) | Art.-Nr. | 2607644 | 2607644 | 2607644 | 2607644 |
| Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5*) | Art.-Nr. | 2607643 | 2607643 | 2607643 | 2607643 |
| Smart Design-Fernbed. UTY-RCRYZ1*) | Art.-Nr. | 2617763 | 2617763 | 2617763 | 2617763 |

Design-Wandmodelle eco, silber-grau



Für Design-Liebhaber

Die elegante Textur der Oberfläche macht die Design-Wandmodelle eco zu echten Hinguckern. Je nach Licht-einfall erscheinen die Geräte in fein abgestimmten Silber-Nuancen und fügen sich hervorragend auch in anspruchsvolle innenarchitektonische Konzepte ein. Für helle Räume gibt es das Design-Wandmodell eco auch in Perlweiß (siehe S. 14).

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: WLAN (Serie) und Bus

Die KETFB-Wandmodelle lassen sich in alle gängigen GLT-Systeme integrieren (z. B. KNX, Modbus). Besonders einfach gelingt die WLAN-Verbindung: Das integrierte WiFi-Modul ist unsichtbar im Wandmodell platziert. Einfach mit dem WLAN verbinden - fertig.



Das WiFi-Modul ist bereits im Gerät integriert



Individuelles Zubehör

| | Art.-Nr. |
|---------------------------------|----------|
| Kommunikations-Set UTY-XCSXZ2 | 2617660 |
| KNX-Schnittstelle UTY-VKXS | 2605825 |
| Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX | 2600850 |
| VICO-Filter UTR-FA16-5 (2 Stk.) | 2625068 |



(siehe S. 4)



| Design-Wandmodelle eco, silber-grau ASYG | | 07KETFB | 09KETFB | 12KETFB | 14KETFB |
|--|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Kühlleistung (min-nenn-max) |  kW | 0,9 - 2,0 - 3,0 | 0,9 - 2,5 - 3,2 | 0,9 - 3,4 - 3,9 | 0,9 - 4,0 - 4,4 |
| Heizleistung (min-nenn-max) |  kW | 0,9 - 2,5 - 3,4 | 0,9 - 2,8 - 4,0 | 0,9 - 4,0 - 5,3 | 0,9 - 5,4 - 6,0 |
| 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. | 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 | | 2648989 | 2648990 | 2648991 | 2648992 |



| | | inklusive | inklusive | inklusive | inklusive |
|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Infrarot-Fernbedienung AR-REW 4E | | | | | |
| Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY*) | Art.-Nr. | 2607644 | 2607644 | 2607644 | 2607644 |
| Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5*) | Art.-Nr. | 2607643 | 2607643 | 2607643 | 2607643 |
| Smart Design-Fernbed. UTY-RCRYZ1*) | Art.-Nr. | 2617763 | 2617763 | 2617763 | 2617763 |

MULTI-SPLIT



Deluxe-Wandmodelle eco



Fujitsu Deluxe-Wandmodelle eco 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: WLAN (Serie) und Bus

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



(siehe S. 4)



| Deluxe-Wandmodelle eco ASYG | | 07KGTF | 09KGTF | 12KGTF | 14KGTF |
|--------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Kühlleistung (min-nenn-max) | kW | 0,9 - 2,0 - 3,2 | 0,9 - 2,5 - 3,4 | 0,9 - 3,4 - 4,1 | 0,9 - 4,2 - 4,5 |
| Heizleistung (min-nenn-max) | kW | 0,9 - 2,5 - 5,2 | 0,9 - 2,8 - 5,4 | 0,9 - 4,0 - 6,1 | 0,9 - 5,4 - 6,4 |
| Schalldruckpegel ¹⁾ | dB(A) | 21-38 | 21-40 | 21-40 | 21 - 43 |
| Schalleistungspegel 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. | 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 | | 2648993 | 2648994 | 2648995 | 2648996 |



| | | inklusive | inklusive | inklusive | inklusive |
|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Infrarot-Fernbedienung AR-REW3E | | | | | |
| Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY*) | Art.-Nr. | 2607644 | 2607644 | 2607644 | 2607644 |
| Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5*) | Art.-Nr. | 2607643 | 2607643 | 2607643 | 2607643 |
| Smart Design-Fernbed. UTY-RCRYZ1*) | Art.-Nr. | 2617763 | 2617763 | 2617763 | 2617763 |

oder Mobiltelefon über das Internet kinderleicht. An die Deluxe-Wandmodelle eco 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-VKSX | 2605825 |
| Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX | 2600850 |
| VICO-FilterUTR-FA16-5 (2 Stk.) | 2625068 |



Euro-Kassettenmodelle eco

Die Euro-Kassette eco 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 „Melde-signale“. Für weitere Meldungen kann die Kommunika-tionsbox nachgerüstet werden.

Vorkonditionierte Frischluftzufuhr

Mit dem Frischluft-Kit und einen Stützlüfter (aktiviert durch Stecker „Melde-signale“) verbessern Sie das Raum-klima durch frische Außenluft.

Komfortable und interaktive Steuerungen

Mit der KNX,- WiFi- oder Modbus-Schnittstelle ist die interaktive Steuerung über Internet (Tablet oder Mobil-telefon) 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 „Melde-signale“ | 2550253 |
| Zwischenblende 10 mm UTG-BAYB-W | 2611201 |
| Zwischenblende 20 mm UTG-AAAYB-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-Set 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. 4)



| Euro-Kassettenmodelle eco AUXG | | 07KVLA | 09KVLA | 12KVLA | 14KVLA | 18KVLA | 22KVLA |
|---|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Kühlleistung (min-nenn-max)  | kW | 0,9 - 2,0 - 2,7 | 0,9 - 2,5 - 3,2 | 0,9 - 3,5 - 4,4 | 0,9 - 4,0 - 5,4 | 0,9 - 5,2 - 5,9 | 0,9 - 6,0 - 6,7 |
| Heizleistung (min-nenn-max)  | kW | 0,9 - 2,5 - 3,8 | 0,9 - 3,2 - 4,7 | 0,9 - 4,1 - 5,7 | 0,9 - 5,0 - 6,5 | 0,9 - 6,0 - 7,5 | 0,9 - 7,0 - 8,0 |
| Schalldruckpegel ¹⁾ | dB(A) | 27-33 | 27-33 | 28-37 | 29-38 | 29-38 | 30-44 |
| Schalleistungspegel 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. | m ³ /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 |



| | | inklusive | inklusive | inklusive | inklusive | inklusive | inklusive |
|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Infrarot-Fernbedienung UTY-LNTY | | | | | | | |
| Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY*) | Art.-Nr. | 2577750 | 2577750 | 2577750 | 2577750 | 2577750 | 2577750 |
| Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5*) | Art.-Nr. | 2626653 | 2626653 | 2626653 | 2626653 | 2626653 | 2626653 |
| Smart Design-Fernbed. UTY-RCRYZ1*) | Art.-Nr. | 2617633 | 2617633 | 2617633 | 2617633 | 2617633 | 2617633 |

Mini-Truhenmodelle eco



Fujitsu 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 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 |
| WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3 | 2649066 |
| VICO-Filter UTR-FA03-5 (2 Stk.) | 2625070 |



(siehe S. 4)



| Mini-Truhenmodelle eco AGYG | | 09KVCA | 12KVCA | 14KVCA |
|---|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Kühlleistung (min-nenn-max)  | kW | 0,9 - 2,5 - 3,5 | 0,9 - 3,5 - 4,0 | 0,9 - 4,2 - 5,2 |
| Heizleistung (min-nenn-max)  | kW | 0,9 - 3,5 - 5,1 | 0,9 - 4,5 - 5,3 | 0,9 - 5,2 - 6,3 |
| Schalldruckpegel ¹⁾ | dB(A) | 22-39 | 22-40 | 22-44 |
| Schalleistungspegel 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. | m ³ /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 | | 2617434 | 2617435 | 2617436 |



| | | inklusive | inklusive | inklusive |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|
| Infrarot-Fernbedienung AR-REM 7E | | | | |
| Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY*) | Art.-Nr. | 2624770 | 2624770 | 2624770 |
| Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5*) | Art.-Nr. | 2624771 | 2624771 | 2624771 |
| Smart Design-Fernbedienung UTY-RCRYZ1*) | Art.-Nr. | 2624772 | 2624772 | 2624772 |



Deckenmodelle eco

Chic und platzsparend

Die eleganten Fujitsu Deckenmodelle eco ABYG-KRTA passen in jedes Innendekor und verleihen dem Raum einen dezent futuristischen Akzent. Da die Luftleitlamellen komplett schließen, wenn das Gerät nicht in Betrieb ist, bleibt das Geräteinnere 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 Deckengeräte der Serie KRTA 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 eco 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-B | 2618088 |
| Stecker „Meldeesignale“ | 2550253 |
| Redundanzmodul-Set USM 208 | 2538356 |
| KNX-Schnittstelle UTY-VKSX | 2605825 |
| Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX | 2600850 |
| WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3 | 2649066 |



reddot design award

| Deckenmodelle eco ABYG | | 18KRTA | 22KRTA |
|--------------------------------|--|------------------------|------------------------|
| Kühlleistung (min-nenn-max) |  kW | 0,9 - 5,2 - 5,9 | 0,9 - 6,0 - 6,7 |
| Heizleistung (min-nenn-max) |  kW | 0,9 - 6,0 - 7,5 | 0,9 - 7,0 - 8,0 |
| Schalldruckpegel ¹⁾ | dB(A) | 31-38 | 31-42 |
| Schalleistungspegel max. | dB(A) | 53 | 57 |
| Abmessungen (H/B/T) | mm | 235/1.080/705 | 235/1.080/705 |
| Gewicht | kg | 24 | 24 |
| Luftumwälzung max. | m ³ /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-RNRYZ5 | | inklusive | inklusive |
| Infrarot-Fernbedienung UTY-LBTYH*) | Art.-Nr. | 2618085 | 2618085 |
| Smart Design-Fernbedienung UTY-RCRYZ1*) | Art.-Nr. | 2617633 | 2617633 |

Hotel-Zwischendeckenmodelle eco



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. 23) sind diese Geräte die ideale Wahl für eine unsichtbare Installation in Hotelzimmern oder Tagungsräumen.



Komfortable und interaktive Steuerungen

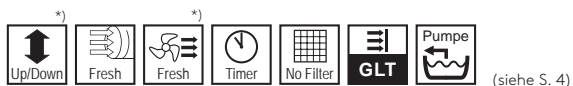
Mit KNX,- WiFi- oder Modbus-Schnittstellen ist die interaktive Steuerung über Internet (PC, Tablet oder Mobiltelefon) ebenso kinderleicht wie die Einbindung in die Gebäudeautomation.

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 |

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“.



| Hotel-Zwischendeckenmodelle eco ARXG | | 07KSLAP | 09KSLAP | 12KSLAP | 14KSLAP | 18KSLAP |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Kühlleistung (min-nenn-max) | kW | 1,1 - 2,0 - 2,0 | 0,9 - 2,5 - 3,2 | 0,9 - 3,5 - 4,4 | 0,9 - 4,0 - 5,4 | 0,9 - 5,2 - 5,9 |
| Heizleistung (min-nenn-max) | kW | 1,9 - 2,6 - 3,8 | 0,9 - 3,2 - 4,7 | 0,9 - 4,1 - 5,7 | 0,9 - 5,0 - 6,5 | 0,9 - 6,0 - 5,7 |
| Schalldruckpegel ¹⁾ | dB(A) | 23-29 | 23-29 | 23-31 | 23-35 | 23-33 |
| Schalleistungspegel 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. | m ³ /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-RSRY*) | Art.-Nr. | inklusive | inklusive | inklusive | inklusive | inklusive |
|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Infrarot-Fernbedienung UTY-LBTYM*) | Art.-Nr. | 2600823 | 2600823 | 2600823 | 2600823 | 2600823 |
| Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5*) | Art.-Nr. | 2626653 | 2626653 | 2626653 | 2626653 | 2626653 |
| Smart Design-Fernbed. UTY-RCRYZ1*) | Art.-Nr. | 2617633 | 2617633 | 2617633 | 2617633 | 2617633 |

Slim-Zwischendeckenmodelle eco



Durch die flache Bauhöhe von nur 198 mm finden die Slim-Modelle eco auch in schmalen Zwischendecken Platz. In Kombination mit den optionalen, automatisch öffnenden und einstellbaren **Komfort-Luftgittern** (siehe S. 23) 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

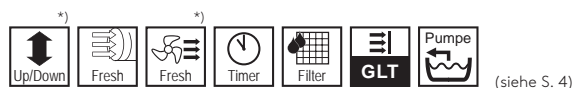
Alle Fujitsu Slim-Zwischendeckenmodelle sind serienmäßig mit einer leistungsfähigen Kondensatpumpe ausgestattet. Förderhöhen von bis zu 850 mm ab Geräte-

unterkante sind somit ohne zusätzlichen Montageaufwand für externe Pumpen möglich.

ARXG:
Hochkanteinsatz möglich!

Individuelles Zubehör

| | Art.-Nr. |
|---|----------|
| Stecker „Melodesignale“ | 2550253 |
| Redundanzmodul-Set 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 |



(siehe S. 4)



| Slim-Zwischendeckenmodelle eco ARXG | | 07KLLAP | 09KLLAP | 12KLLAP | 14KLLAP | 18KLLAP |
|-------------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Kühlleistung (min-nenn-max) | kW | 1,1 - 2,0 - 2,0 | 0,9 - 2,5 - 3,2 | 0,9 - 3,5 - 4,4 | 0,9 - 4,0 - 5,4 | 0,9 - 5,2 - 5,9 |
| Heizleistung (min-nenn-max) | kW | 1,9 - 2,6 - 3,8 | 0,9 - 3,2 - 4,7 | 0,9 - 4,1 - 5,7 | 0,9 - 5,0 - 6,5 | 0,9 - 6,0 - 7,5 |
| Schalldruckpegel ¹⁾ | dB(A) | 24-28 | 25-28 | 26-29 | 26-32 | 27-32 |
| Schallleistungspegel 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. | m ³ /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 |



| | Art.-Nr. | inklusive | inklusive | inklusive | inklusive | inklusive |
|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 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-RNRYZ5*) | Art.-Nr. | 2626653 | 2626653 | 2626653 | 2626653 | 2626653 |
| Smart Design-Fernbed. UTY-RCRYZ1*) | Art.-Nr. | 2617633 | 2617633 | 2617633 | 2617633 | 2617633 |



Komfort-Luftgitter



Der klassische Vorteil der **Hotel- und Slim-Zwischendeckenmodelle eco**, 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 eco überzeugt durch sein besonders flaches Design, die verkehrsweiße Farbe (RAL 9016) ist völlig unauffällig an der Wand.

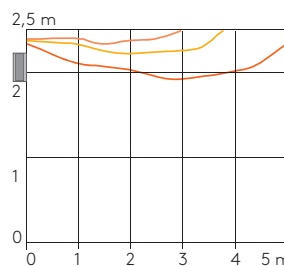
Flüsterleise

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 Strömungsge-

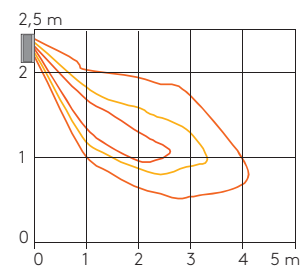
räusche nahezu komplett. Wegen der genau auf die Luftmenge abgestimmten Abmessungen kommt es zu keinerlei Querschnittsverengung und somit auch zu keinerlei zusätzlicher Geräuschkentwicklung durch erhöhte Luftgeschwindigkeit.

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. 4)

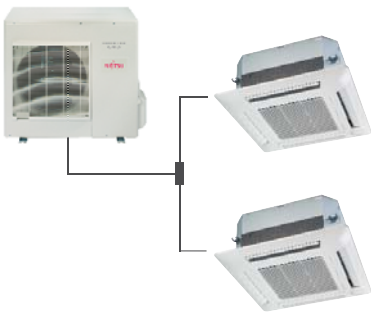
| Komfort-Luftgitter | UTD-GXTA-W | | | | | UTD-GXTB-W |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ARXG 07KLLAP | ARXG 09KLLAP | ARXG 12KLLAP | ARXG 14KLLAP | ARXG 18KLLAP |
| Für Slim-Zwischendeckenmodelle eco | | ARXG 07KLLAP | ARXG 09KLLAP | ARXG 12KLLAP | ARXG 14KLLAP | ARXG 18KLLAP |
| Für Hotel-Zwischendeckenmodelle eco | | ARXG 07KSLAP | ARXG 09KSLAP | ARXG 12KSLAP | ARXG 14KSLAP | ARXG 18KSLAP |
| Luftdurchsatz max. | m ³ /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-Farbtone | | 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. Zugscheinungen, 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, Lager Räume oder Fitnesscenter.

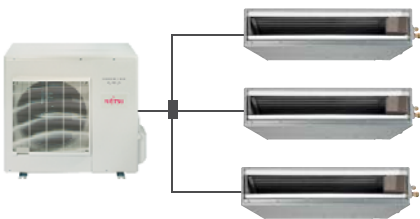
Bis zu 3 Inneneinheiten gleichzeitig

Je nach Außengerätetyp können 2 oder 3 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 102.



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.

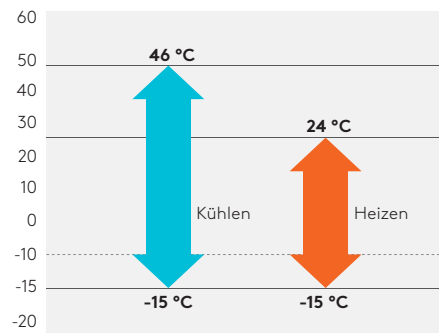


3 Inneneinheiten

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.

Temperatur-Einsatzbereich
°C



Highlights



- 2-3 baugleiche Inneneinheiten anschließbar
- 9,5 bis 13,4 kW Kühlleistung
- 10,8 bis 15,5 kW Heizleistung
- Hohe Energieeffizienz
- Flüsterbetrieb zur Schallreduzierung
- Begrenzung der maximalen Stromaufnahme
- Erweiterte Temperatur-Einsatzbereiche
- Stufenlose Inverter-Regelung
- Niedrige Anschaffungs- und Installationskosten



Außeneinheiten eco für max. 3 Inneneinh.



(siehe S. 4)

| Außeneinheiten AOYG | | 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 |
| 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. | m ³ /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 |
| 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 |
| Preis Verteiler für 3 Inneneinheiten | | - | - | - | - | - | - |
| Artikel-Nr. Außeneinheit | | 2613197 | 2625644 | 2613198 | 2625645 | 2613199 | 2625646 |

| Anschließbare Inneneinheiten AOYG | 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



Euro-Kassettenmodelle eco

Die Euro-Kassette eco 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 „Melde-signale“. Für weitere Meldungen kann die Kommunika-tionsbox nachgerüstet werden.

Vorkonditionierte Frischluftzufuhr

Mit dem Frischluft-Kit und einen Stützlüfter (aktiviert durch Stecker „Melde-signale“) verbessern Sie das Raum-klima durch frische Außenluft.

Komfortable und interaktive Steuerungen

Mit der KNX,- WiFi- oder Modbus-Schnittstelle ist die interaktive Steuerung über Internet (Tablet oder Mobil-telefon) 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 „Melde-signale“ | 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-Set USM 208 | 2538356 |
| KNX-Schnittstelle FJ-RC-KNX-1i | 2572311 |
| Modbus-Schnittstelle FJ-RC-MBS-1 | 2572310 |
| WiFi-Schnittstelle UTY-TFNXZ1 | 2600851 |
| VICO-Filter UTD-HFAA | 2625080 |



(siehe S. 4)



| Euro-Kassettenmodelle eco 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 |
| Schalleistungspegel 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. | m ³ /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 |

Slim-Zwischendeckenmodelle eco



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. 23) sind diese Einheiten ideal für eine unsichtbare Installation.



Optional: Komfort-Luftgitter

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:
Hochkanteinsatz möglich!

Integrierte Kondensatpumpe

Alle Fujitsu 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.

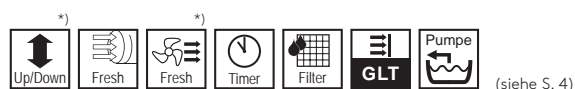
Variabel einstellbare statische Pressung

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

Individuelles Zubehör

Art.-Nr.

| | |
|----------------------------------|---------|
| Stecker „Meldesignale“ | 2550253 |
| Redundanzmodul-Set USM 208 | 2538356 |
| Fernfühler UTY-XSZX | 2590340 |
| KNX-Schnittstelle FJ-RC-KNX-1i | 2572311 |
| Modbus-Schnittstelle FJ-RC-MBS-1 | 2572310 |
| WiFi-Schnittstelle UTY-TFNXZ1 | 2600851 |
| VICO-Filter UTD-HFTB (2 Stk.) | 2625072 |



(siehe S. 4)



| Slim-Zwischendeckenmodelle eco ARXG | | 18KLLAP |
|-------------------------------------|-------------------|-------------|
| Nennkühlleistung | kW | 5,2 |
| Nennheizleistung | kW | 6,0 |
| Schalldruckpegel ¹⁾ | dB(A) | 27-32 |
| Schalleistungspegel 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 | 850 |
| 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 |

Silent-Zwischendeckenmodelle eco



Leistungsstarke Lüfter mit einem breiten Einstellspektrum sorgen bei den Silent-Zwischendeckenmodellen eco 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 „Meldeesignale“.

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

| | Art.-Nr. |
|---|----------|
| Stecker „Meldeesignale“ | 2550253 |
| Redundanzmodul-Set 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 |
| WiFi-Schnittstelle UTY-TFNXZ1 | 2600851 |
| Rundflansch Ø 200 mm UTD-RF204 (4 Stk.) | 2001780 |
| Langzeitfilter UTD-LF25NA | 2510636 |
| VICO-Filter UTD-HFND (2 Stk.) | 2625077 |



| Silent-Zwischendeckenmodelle eco ARXG | | 22KMLB | 24KMLA |
|---------------------------------------|-------------------|---------------|---------------|
| Nennkühlleistung | kW | 6,0 | 6,8 |
| Nennheizleistung | kW | 7,1 | 8,2 |
| Schalldruckpegel ¹⁾ | dB(A) | 25-31 | 25-31 |
| Schalleistungspegel max. | dB(A) | 60 | 60 |
| Abmessungen (H/B/T) | mm | 270/1.135/700 | 270/1.135/700 |
| Gewicht | kg | 35 | 35 |
| Luftumwälzung max. | m ³ /h | 1.100 | 1.100 |
| Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung | mm | 6,35/12,70 | 6,35/12,70 |
| Pressung | Pa | 30-150 | 30-150 |
| Ø Kondensatleitung innen | mm | 35,7 | 35,7 |
| Artikel-Nr. Inneneinheit | | 2625055 | 2613315 |



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

Wohlfühlklima

Immer eine gute Wahl

- Wohnungen
 - Einfamilienhäuser
 - Büros
 - Homeoffice
 - Tagungsräume
 - Einzelhandel/Shops
 - Lebensmittelhandel
 - Metzgereien
 - Bäckereien
 - Apotheken
 - Arztpraxen
 - Anwaltskanzleien
 - Hotels
- und vieles mehr....







Feel good **inside**



© 03-2023 Swegon Germany GmbH – Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten. Der Inhalt entspricht dem Stand der Drucklegung.

Swegon 