

Wandmodelle Single-Split

Produktdaten 2017/2018



Systemlösungen für Raumklima



FUJITSU

PIKTOGRAMME

Zeichenerklärung



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.



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-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 Schaltmöglichkeiten.



Standard bei Design- und High-End-Invertern mit IR-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.



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.



Elektrostatischer 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 Wandmodellen und Minitruhen. Der Polyphenol-Filter entfernt Staub und Pilzsporen.



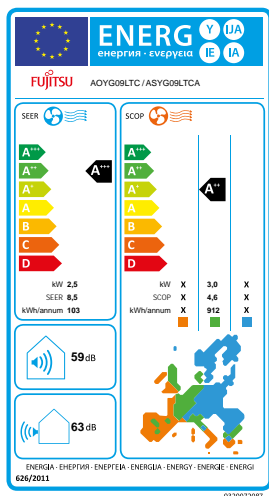
Standard bei Wandmodellen und Minitruhen. Der Langzeit-Ionen-Filter neutralisiert Gerüche und ist auswaschbar, Standzeit ca. 3 Jahre.

Warum mit Fujitsu klimatisieren?

Klimageräte von Fujitsu steigern die Leistungsfähigkeit und das körperliche Wohlbefinden. Die Heizfunktion sorgt auch ganzjährig für ein angenehmes und komfortables Wohlfühlklima. Viele Argumente und Auszeichnungen sprechen für Klimälösungen aus dem Hause Fujitsu.

Besser als Energieeffizienzklasse A

Klimageräte nutzen unterschiedliche Energieniveaus und können dadurch ein Vielfaches der eingesetzten Energie (Stromaufnahme) als Kühl- oder Heizleistung zur Verfügung stellen. Seit Januar 2013 werden Klimageräte unter 12 kW Kühlleistung mit neuen Energielabeln der EU-Richtlinie 626/2011 ausgezeichnet. Beleg für den energiesparenden Betrieb ist die Klassifizierung A, die bei besonders energiesparenden Geräten mit bis zu 3 zusätzlichen "+"-Zeichen versehen wird. Dazu werden die saisonalen Energiegrößen SEER und SCOP sowie Schallleistungspegel und Energieverbrauch/Jahr angegeben. Geräte über 12 kW Kühlleistung werden nach wie vor mit EER und COP sowie Verbrauchswerten bei 500 Stunden Kühlen angegeben.



Energielabel der Klasse A+++ . Die High-End-Wandmodelle sind z. B. bis zu 67 % besser als die erforderlichen Grenzwerte, die für Klasse A notwendig sind.

„Ausgezeichnete“ Qualität

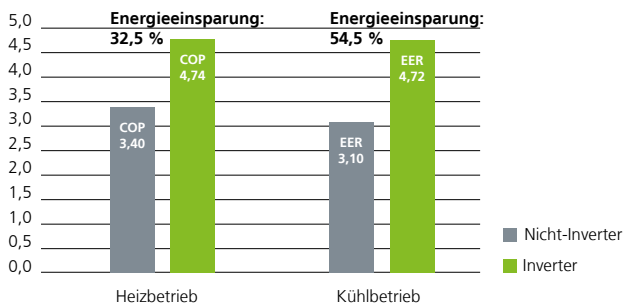
Das vom Fachverband Gebäude-Klima e. V. verliehene FGK-Qualitätssiegel bestätigt Swegon Germany besondere Qualitätsstandards bei Entwicklung, Herstellung, Vertrieb und Kundenservice für Fujitsu Raumklimageräte. Hierzu zählen u. a. der Einsatz energieeffizienter Invertertechnologie und die gesicherte Ersatzteilversorgung in kurzer Zeit. Alle Fujitsu Klimageräte sind zudem durch Eurovent zertifiziert, dem internationalen Prüfprogramm, dem weltweit 180 Hersteller freiwillig angeschlossen sind.



Energieersparnis mit Inverter-Technologie

Klimageräte mit Inverter-Technologie sparen im Kühlbetrieb bis zu 54 % der Stromkosten gegenüber Nicht-Invertern. Die Drehzahlregelung der Inverter und die Fujitsu V-PAM-Technologie machen dies möglich. Während konventionelle Systeme nur zwischen den Betriebsarten Vollast und Stillstand wählen können, regelt der Inverter den Verdichter stufenlos und sorgt so nicht nur für einen sanfteren, sparsamen Betrieb, sondern auch für eine Verschleißreduktion. Diesen Effekt kennt man auch beim Autofahren: Gleichmäßige Geschwindigkeit spart Energie und reduziert den Verschleiß im Gegensatz zu Vollgas fahren und bremsen.

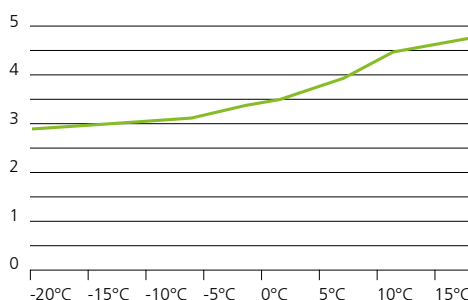
Leistungszahl COP/EER



Ideal auch zum Heizen

Klimageräte können durch ihre Wärmepumpenfunktion auch ideal zum Heizen verwendet werden. 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. 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.

Leistungszahl bei unterschiedlichen Temperaturen COP



Wandmodelle „ASY“

Fujitsu Wandmodelle lassen sich wegen ihrer kompakten Bauform unauffällig und jederzeit nachträglich im Raum platzieren. Selbstverständlich sind alle Modelle mit den gewohnt komfortablen Highlights ausgestattet, wie z. B. verschiedenen Timer-Programmen, dem Auto-Swing-Modus der Luftleitlamellen, einer einfachen Bedienung via Infrarot- oder Kabel-Fernbedienung oder der automatischen Wiedereinschaltung nach Stromausfall.

Zudem sind die Betriebsgeräusche so gering, dass Sie Ihr Wohlfühlklima ohne „Nebenwirkungen“ genießen können. Dafür sorgt unter anderem der innovative Flüstermodus. Durch die Inverter-Drehzahlregelung können bis zu 54 % Strom gegenüber Nicht-Invertern eingespart werden. Damit ist Klimatisierung nicht nur komfortabel, sondern auch wirtschaftlich.

Filtertechnologie für saubere, bessere Luft

Spezielle, mehrstufige Filtersysteme entfernen einen Großteil der Schadstoffe wie Abgase oder allergieauslösenden Pollenflug aus der Luft.

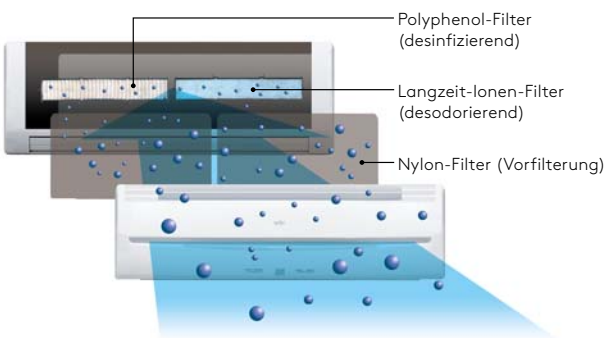


Abb.: Besonderes Filtersystem

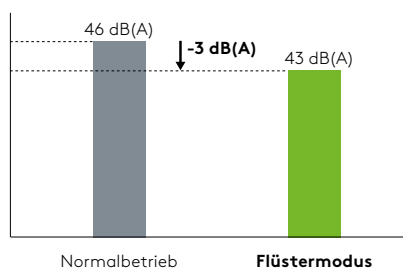
Durch die ultrafeine, keramikbeschichtete Oberfläche der **Langzeit-Ionen-Filter** wird die Luft elektrostatisch aufgeladen, wodurch es bei Feinstaub zu einer sogenannten Clusterbildung kommt. Die Feinstaubpartikel verbinden sich miteinander und werden ausgefiltert.

Bakterien und Sporen bleiben an der Filterstruktur der **Polyphenol-Filter** haften und werden durch ein aus Äpfeln gewonnenes Extrakt abgetötet. Beide Filter erreichen durch regelmäßiges Auswaschen eine Standzeit von bis zu drei Jahren.

Flüstermodus

Die Geräuschbelastung in unserem Alltag spielt eine nicht zu unterschätzende Rolle. So sollten Klimageräte z. B. im Wohnraum den im Haus vorhandenen Geräuschpegel nicht erhöhen. Wenn es besonders leise sein soll, beispielsweise nachts im Schlaf- oder Kinderzimmer, oder Sie Ihre Nachbarn nicht stören wollen, dann müssen Sie nicht auf angenehmes Klima verzichten. Aktivieren Sie einfach den Flüstermodus der Design-, High-End- und der Kompakten Wandmodelle über die Fernbedienung.

Schalldruckpegel Außeneinheit dB(A)



Die Luftzirkulation der Inneneinheit wird stark reduziert, so dass sie kaum mehr hörbar ist. Gleichzeitig fährt die Lüfterleistung an der Außeneinheit herunter, da durch die niedrigen Außentemperaturen in der Nacht nur ein geringer Teil der maximalen Leistung benötigt wird. So können auch Ihre Nachbarn ungestört schlafen.

Technologie trifft Design

Die Kombination aus technischer Raffinesse und herausragender Produktoptik zeigen die mit mehreren Awards ausgezeichneten Design- und High-End-Wandmodelle. Fujitsu bietet Ihnen Geräte mit einer Tiefe von gerade mal 185 mm, welche zu den flachsten Geräten überhaupt zählen.

Das dreifach prämierte Design findet sich auch in der besonders schmalen Infrarot-Fernbedienung wieder. Auf ihrer Oberfläche sind nur die fünf meist genutzten Tasten angeordnet, alle weiteren befinden sich versteckt unter einem Deckel. Mit dieser Fernbedienung lässt sich auch der Wochen-Timer programmieren und der Flüsterbetrieb aktivieren, wodurch Innen- und Außeneinheit nahezu geräuschlos laufen.



SINGLE-SPLIT

Kompakt-Wandmodelle

Highlights

- Energieeffizienzklasse bis A++
-
- SEER bis 7,00
-
- Selbstdiagnose-System/Wartungsanzeige
-
- Geräuschpegel ab 21 dB(A)
-
- 10 °C Heizfunktion (Auskühlschutz)
-
- Aktivierbarer Flüstermodus
-
- Spezielle Geruchsfilter
-
- Automatischer Wiederanlauf

Fernbedienungen

- ⊗ IR-Fernbedienung AR-REB 1E (inklusive)



- optional:

Kabel-Fernbedienung (Set) UTY-RNNYM
Art.-Nr. 2571831



- optional:

Komfort-Fernbedienung (Set) UTY-RVNYM
Art.-Nr. 2571832



Durch ihre geringen Abmessungen und das verkehrsweiße Kunststoffgehäuse integrieren sich die kompakten Wandmodelle unauffällig in jeden Raum. Selbstverständlich verfügen sie über die gewohnten Fujitsu-Highlights und hervorragende Energieeffizienzwerte.

■ Absolute Sicherheit im Serverraum

Das externe Ein-/Ausschalten der kompakten Wandmodelle (z. B. über eine GLT oder das Umschalt-/Redundanzmodul) ist mittels der Kommunikationsbox und des Steckers „Externes Ein/Aus“ möglich.

Für die Weitermeldung von Betriebs- und Störmeldungen an eine GLT wird die Kommunikationsbox und jeweils ein Stecker „Meldeausgangssignale“ sowie das Netzteil „DC V12“ benötigt.

■ Komfortable, interaktive Steuerungen

KNX-, WiFi- oder ModBus-Schnittstelle machen die interaktive Steuerung über das Internet (PC, Tablet oder Mobiltelefon) und die Einbindung in die Gebäudeautomation kinderleicht. Hierzu verbinden Sie die gewünschte Schnittstelle mit der Kommunikationsbox und der Inneneinheit. Selbstverständlich sind auch Kabel-Fernbedienungen anschließbar, um z. B. erweiterte Timerfunktionen zu nutzen.

■ Individuelles Zubehör:

Kommunikationsbox „UTY-XCBXZ2“	Art.Nr. 2571823
Netzteil „DC V12“	Art.Nr. 2553635
Stecker „Externes Ein/Aus“	Art.Nr. 2550250
Stecker „Meldeausgangssignale“	Art.Nr. 2550242
KNX-Schnittstelle „FJ-RC-KNX-1i“	Art.Nr. 2572311
WiFi-Schnittstelle „UTY-TFNXZ1“	Art.Nr. 2600851
ModBus-Schnittstelle „FJ-RC-MBS-1“	Art.Nr. 2572310
Umschalt-/Redundanzmodul „USM 208“	Art.Nr. 2538356
Aktive Winterregelung „AWR 39K“	Art.Nr. 2575164

... und jede Menge weiteres Zubehör





(Erläuterungen siehe S. 2)

Kompakt-Wandmodelle ASYG		07LMCE	09LMCE	12LMCE	14LMCE
Kühlleistung (min-nenn-max)	kW	0,5 - 2,0 - 3,0	0,5 - 2,5 - 3,2	0,9 - 3,4 - 3,9	0,9 - 4,0 - 4,4
Heizleistung (min-nenn-max)	kW	0,5 - 3,0 - 3,4	0,5 - 3,2 - 4,0	0,9 - 4,0 - 5,3	0,9 - 5,0 - 6,0
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	21-43	21-43	21-43	25-44
Schalleistungspegel max. ⁵⁾	dB(A)	59	59	59	60
Abmessungen (H/B/T)	mm	270/870/204	270/870/204	270/870/204	270/870/204
Gewicht	kg	8,5	8,5	8,5	8,5
Luftumwälzung max.	m ³ /h	750	750	750	750
Ø Kondensatleitung	mm	16	16	16	16
Artikel-Nr. Inneneinheit		2604395	2604400	2604404	2604407



Außeneinheiten AOYG		07LMCE	09LMCE	12LMCE	14LMCE
Energieeffizienzklasse Kühlen ^{2), 5)}		A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
Energieeffizienzklasse Heizen ^{2), 5)}		A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺
Energieeffizienzgröße Kühlen ⁵⁾	SEER	6,80	7,00	7,00	6,90
Energieeffizienzgröße Heizen ⁵⁾	SCOP	4,10	4,10	4,00	4,00
Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh/a	103/786	125/820	170/1.225	203/1.364
Schalldruckpegel (max.) ¹⁾ Kühlen/Heizen	dB(A)	42/42 ⁶⁾	42/42 ⁶⁾	47/47 ⁶⁾	47/47 ⁶⁾
Schalleistungspegel max. ⁵⁾	dB(A)	58	58	61	65
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A	10	10	10	10
Nennleistungsaufnahme	W	465	650	970	1.135
Abmessungen (H/B/T)	mm	535/663/293	535/663/293	535/663/293	540/790/290
Gewicht	kg	21	21	26	34
Zulässige Außentemperatur Kühlen ³⁾	°C	-10 (-20) ⁴⁾ bis 43	-10 (-20) ⁴⁾ bis 43	-10 (-20) ⁴⁾ bis 43	-10 (-20) ⁴⁾ bis 43
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24
Luftumwälzung max.	m ³ /h	1.470	1.470	1.600	1.710
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,70
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	20/15	20/15	20/15	20/15
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	15	15	15	15
Kältemittel/GWP	kgCO ₂ -eq.	R410A/2.088	R410A/2.088	R410A/2.088	R410A/2.088
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2558674	2558674	2558674	2558674
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481	2577481	2577481
Montage- und Betriebsanleitung	Art.-Nr.	2604518	2604518	2604518	2604518
Artikel-Nr. Außeneinheit		2604397	2604401	2604405	2604408
Artikel-Nr. komplettes Set		2604399	2604403	2604406	2604410

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand 2) A⁺⁺⁺ bis G, A⁺⁺⁺=niedrigster Verbrauch, G=höchster Verbrauch

3) Bei windgeschützter Aufstellung Betrieb bis -15 °C möglich 4) Mit (A)WR 39K 5) Angaben nach EU-Verordnung 626/2011, s. S. 3

6) Im Flüstermodus, ansonsten zzgl. 3 dB(A) *) Optional

SINGLE-SPLIT

Wandmodelle

Highlights

- Energieeffizienzklasse bis A++
-
- SEER bis 6,94
-
- Selbstdiagnose-System/Wartungsanzeige
-
- 10 °C Heizfunktion (Auskühlschutz)
-
- Automatischer Wiederanlauf

Fernbedienungen

- ⊗ IR-Fernbedienung AR-RAH 2E (inklusive)



- optional:
Kabel-Fernbedienung UTY-RNNYM
Art.-Nr. 2558456



- optional:
Komfort-Fernbedienung UTY-RVNYM
Art.-Nr. 2570799



Fujitsu Wandmodelle überzeugen durch eine bemerkenswerte Ausstattung, eine Gerätebreite von unter 1 m und Kühlleistungen bis 8,0 kW.

- **Umfangreiche Funktionen ohne Zusatzplatine**
Externes Ein-/Ausschalten und die Ausgabe von Betriebsmeldungen ist ohne Zusatzplatine möglich. Zum Ein-/Ausschalten über eine GLT oder das Umschalt-/Redundanzmodul wird der Stecker „Externes Ein/Aus“ benötigt. Zum Ausgeben der Betriebsmeldung brauchen Sie den Stecker „Meldeausgangssignale“ und das Netzteil „DC V12“.

- **Absolute Sicherheit im Serverraum**
Die Ausgabe einer Störmeldung und Weiterleitung an die GLT ist mit dem Fernstörmeldemodul und dem Kabelsatz zu FSM 216 möglich.

- **Komfortable, interaktive Steuerungen**
Mit der KNX-, WiFi- oder ModBus-Schnittstelle ist die interaktive Steuerung über Internet (PC, 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:**
- | | |
|------------------------------------|-----------------|
| Stecker „Externes Ein/Aus“ | Art.Nr. 2550250 |
| Netzteil „DC V12“ | Art.Nr. 2553635 |
| KNX-Schnittstelle „FJ-RC-KNX-1i“ | Art.Nr. 2572311 |
| WiFi-Schnittstelle „UTY-TFNXZ1“ | Art.Nr. 2600851 |
| ModBus-Schnittstelle „FJ-RC-MBS-1“ | Art.Nr. 2572310 |
| Fernstörmeldemodul FSM 216 | Art.Nr. 2538355 |
| Kabelsatz zu FSM 216 | Art.Nr. 2545135 |
| Umschalt-/Redundanzmodul „USM 208“ | Art.Nr. 2538356 |
| Aktive Winterregelung „AWR 39K“ | Art.Nr. 2575164 |

... und jede Menge weiteres Zubehör





(Erläuterungen siehe S. 2)



Wandmodelle ASYG		18LFCA	24LFCC	30LFCA
Kühlleistung (min-nenn-max)	kW	0,9 - 5,2 - 6,0	0,9 - 7,1 - 8,0	2,9 - 8,0 - 9,0
Heizleistung (min-nenn-max)	kW	0,9 - 6,3 - 9,1	0,9 - 8,0 - 10,6	2,2 - 8,8 - 11,0
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	26-43	32-49	33-48
Schalleistungspegel max. ⁵⁾	dB(A)	58	64	64
Abmessungen (H/B/T)	mm	320/998/238	320/998/238	320/998/238
Gewicht	kg	14	14	14
Luftumwälzung max.	m ³ /h	900	1.120	1.100
Ø Kondensatleitung	mm	16	16	16
Artikel-Nr. Inneneinheit		2558092	2570046	2558094



Außeneinheiten AOYG		18LFC	24LFCC	30LFT
Energieeffizienzklasse Kühlen ^{2), 5)}		A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺
Energieeffizienzklasse Heizen ^{2), 5)}		A	A	A
Energieeffizienzgröße Kühlen ⁵⁾	SEER	6,94	6,11	5,69
Energieeffizienzgröße Heizen ⁵⁾	SCOP	3,87	3,80	3,80
Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh/a	262/2.130	406/2.610	492/2.941
Schalldruckpegel (max.) ¹⁾ Kühlen/Heizen	dB(A)	50/51	55/56	53/55
Schalleistungspegel max. ⁵⁾	dB(A)	65	68	68
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A	16	16	16
Nennleistungsaufnahme	W	1.520	2.200	2.490
Abmessungen (H/B/T)	mm	620/790/298	620/790/298	830/900/330
Gewicht	kg	41	41	61
Zulässige Außentemperatur Kühlen ³⁾	°C	-10 (-20) ⁴⁾ bis 46	-10 (-20) ⁴⁾ bis 46	-10 (-20) ⁴⁾ bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24
Luftumwälzung max.	m ³ /h	2.150	2.460	3.600
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/12,70	6,35/15,88	9,52/15,88
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	25/20	30/20	50/30
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	15	15	20
Kältemittel/GWP	kgCO ₂ -eq.	R410A/2.088	R410A/2.088	R410A/2.088
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2558674	2558674	2558674
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481	2577481
Montage- und Betriebsanleitung	Art.-Nr.	2558972	2558972	2558972
Artikel-Nr. Außeneinheit		2558104	2570047	2558106
Artikel-Nr. komplettes Set		2011989	2009335	2009336

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand 2) A⁺⁺⁺ bis G, A⁺⁺⁺=niedrigster Verbrauch, G=höchster Verbrauch

3) Bei windgeschützter Aufstellung Betrieb bis -15 °C möglich 4) Mit (A)WR 39K 5) Angaben nach EU-Verordnung 626/2011, s. S. 3 *) Optional

SINGLE-SPLIT

Technikraum-Wandmodelle

Highlights

... im Technikraum:

- Aktivierbare Technikraum-Funktion
- Kühlbetrieb bis -20 °C
- Anschluss an GLT
- Rohrleitungslänge zur Außeneinheit bis 50m
- Leistungsbereich 8 und 9,4 kW

... für den Komfort:

- Auskühlschutz
- Aktivierbarer geräuschreduzierter Betrieb
- Integrierter Präsenzmelder
- Luftleitlamelle bleibt in eingestellter Position

Fernbedienungen

- ⊗ IR-Fernbedienung AR-REM 1E (inklusive)



- optional:

Hotel-Fernbedienung (Set) RSRY
Art.-Nr. 2605831



- optional:

Komfort-Fernbedienung UTY-RVNYM
Art.-Nr. 2599965



- optional:

Touch-Fernbedienung (Set) UTY-RNRYZ2
Art.-Nr. 2599964



Server- und Technikräume stellen besondere Ansprüche an die Klimatechnik. Neben hoher Ausfallsicherheit ist auf eine schnelle Meldekette im Fehlerfall zu achten. Hohe sensible Kälteleistungen, Betriebssicherheit bis -20°C und die Anschlussmöglichkeit an eine GLT sind Grundvoraussetzungen für die Klimatisierung von Technikräumen. Die Wandmodelle der Serie LMTA überzeugen darüber hinaus durch die serienmäßigen Redundanzfunktionen.

Sicherheit serienmäßig

Nach Aktivierung der „Technikraum-Funktion“ sind die Wandmodelle ASYG_LMTA wahre Serverraum-Spezialisten. Wird ein zweites Klimagerät als Redundanz eingesetzt und mit der Erstanlage verbunden, kommunizieren beide Klimasysteme miteinander und tauschen Betriebsdaten und Störmeldungen aus. Die serienmäßigen Funktionen Wechsel-, Unterstützungs- und Ersatzbetrieb sind nun aktiv und sichern die eingestellte Raumtemperatur.

Komfort-Spezialist

Neben bekannten Komfort-Funktionen wie Sleep- oder Programmtimer kann bei den Fujitsu Technikraum-Wandmodellen zusätzlich ein Wochentimer programmiert sowie der Flüsterbetrieb aktiviert werden. Die 10°C-Heizfunktion verhindert ein zu starkes Auskühlen des Raumes. Mit optionalen Kabel-Fernbedienungen können Sie den Wochentimer mit einer Temperaturanhebung bzw. -absenkung kombinieren. Im „Flüstermodus“ wird der Geräuschpegel der Außeneinheit um bis zu 3 db(A) reduziert.

Individuelles Zubehör:

Kommunikationsbox „UTY-XCSXZ1“	Art.Nr. 2599496
Stecker „Externes Ein/Aus“	Art.Nr. 2550250
Stecker „Meldeausgangssignale“	Art.Nr. 2550242
KNX-Schnittstelle „UTY-VKSX“	Art.Nr. 2605825
WiFi-Schnittstelle „UTY-TFNXZ1“	Art.Nr. 2600851
ModBus-Schnittstelle „UTY-VMSX“	Art.Nr. 2600850

... und jede Menge weiteres Zubehör





(Erläuterungen siehe S. 2)

Technikraum-Wandmodelle ASYG		30LMTA	36LMTA
Kühlleistung (min-nenn-max)	kW	2,9 - 8,0 - 9,0	2,9 - 9,4 - 10,0
Sensible Kühlleistung bei RT 21°C, AT -15°C		4,7	5,3
Heizleistung (min-nenn-max)	kW	2,2 - 8,8 - 11,0	2,7 - 10,1 - 11,2
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	31-50	31-50
Schalleistungspegel max. ³⁾	dB(A)	65	65
Abmessungen (H/B/T)	mm	340/1.150/280	340/1.150/280
Gewicht	kg	18	18
Luftumwälzung max.	m ³ /h	1.380	1.380
Ø Kondensatleitung	mm	16	16
Artikel-Nr. Inneneinheit		2588820	2588821



Außeneinheiten AOYG		30LMTA	36LMTA
Energieeffizienzklasse Kühlen ^{2), 3)}		A ⁺⁺	A ⁺
Energieeffizienzklasse Heizen ^{2), 3)}		A ⁺	A ⁺
Energieeffizienzgröße Kühlen ³⁾	SEER	6,35	5,73
Energieeffizienzgröße Heizen ³⁾	SCOP	4,15	4,19
Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh/a	441/2.193	575/2.373
Schalldruckpegel (max.) ¹⁾ Kühlen/Heizen	dB(A)	52/55 ⁴⁾	52/56 ⁴⁾
Schalleistungspegel max. ³⁾	dB(A)	68	70
Spannungsversorgung	V	230	230
Empfohlene Absicherung	A	20	25
Nennleistungsaufnahme	W	2.330	3.160
Abmessungen (H/B/T)	mm	830/900/330	830/900/330
Gewicht	kg	61	61
Zulässige Außentemperatur Kühlen ⁵⁾	°C	-15 bis 46	-15 bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24
Luftumwälzung max.	m ³ /h	3.600	3.800
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	9,52/15,88	9,52/15,88
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	50/30	50/30
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	20	20
Kältemittel/GWP	kgCO ₂ eq.	R410A/2.088	R410A/2.088
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2558674	2558674
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481
Montage- und Betriebsanleitung	Art.-Nr.	2599849	2599849
Artikel-Nr. Außeneinheit		2588843	2588844
Artikel-Nr. komplettes Set		2600132	2600133

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand 2) A⁺⁺⁺ bis G, A⁺⁺⁺ = niedrigster Verbrauch, G = höchster Verbrauch

3) Angaben nach EU-Verordnung 626/2011, s. S. 3 4) Im Flüstermodus, ansonsten zzgl. 3 dB(A) 5) Bei windgeschützter Aufstellung bis -20 °C möglich

SINGLE-SPLIT

Design-Wandmodelle

Highlights

- Energieeffizienzklasse bis A++

- SEER bis 7,20

- Aktivierbarer Flüstermodus

- Flüsterleise, ab 21 dB(A)

- 10 °C Heizfunktion (Auskühlschutz)

- Spezielle Geruchsfilter

Fernbedienungen

- ⊗ IR-Fernbedienung AR-REA 2E (inklusive)



- optional:
Kabel-Fernbedienung (Set) UTY-RNNYM
Art.-Nr. 2558720



- optional:
Komfort-Fernbedienung (Set) UTY-RVNYM
Art.-Nr. 2571833



Die Fujitsu Design-Wandmodelle fallen in erster Linie dadurch auf, dass sie im Raum kaum auffallen. Edel und formschön integrieren sich die Gewinner mehrerer Design Awards auch in gehobenes Ambiente. Mit einer Tiefe von 185 mm gehören sie zu den flachsten Wandmodellen überhaupt.

🌿 Komfortable, interaktive Steuerungen

Externes Ein-/Ausstellen z. B. über eine GLT und die Ausgabe einer Betriebsmeldung sind bei Fujitsu Design-Wandgeräten möglich. Nutzbar werden die Funktionen durch die Installation der Kommunikationsbox, der Stecker „Externes Ein/Aus“ bzw. „Meldeausgangssignale“ und des Netzteils „DC V12“.

Mit der KNX-, WiFi- oder ModBus-Schnittstelle ist die interaktive Steuerung über Internet (PC, Tablet oder Mobiltelefon) ebenso kinderleicht wie die Einbindung in die Gebäudeautomation. Hierzu verbinden Sie die gewünschte Schnittstelle mit der Kommunikationsbox und der Inneneinheit. An die Design-Wandmodelle 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:

Kommunikationsbox „UTY-TWBXF“	Art.Nr. 2558798
Netzteil „DC V12“	Art.Nr. 2553635
Stecker „Externes Ein/Aus“	Art.Nr. 2550250
Stecker „Meldeausgangssignale“	Art.Nr. 2550242
Umschalt-/Redundanzmodul „USM 208“	Art.Nr. 2538356
KNX-Schnittstelle „FJ-RC-KNX-1i“	Art.Nr. 2572311
WiFi-Schnittstelle „UTY-TFNXZ1“	Art.Nr. 2600851
ModBus-Schnittstelle „FJ-RC-MBS-1“	Art.Nr. 2572310

... und jede Menge weiteres Zubehör





(Erläuterungen siehe S. 2)



Design-Wandmodelle ASYG		07LUCA	09LUCA	12LUCA	14LUCA
Kühlleistung (min-nenn-max)	kW	0,5 - 2,0 - 3,0	0,5 - 2,5 - 3,2	0,9 - 3,5 - 4,0	0,9 - 4,2 - 5,0
Heizleistung (min-nenn-max)	kW	0,5 - 3,0 - 4,0	0,5 - 3,2 - 4,2	0,9 - 4,0 - 5,6	0,9 - 5,4 - 6,0
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	21-38	21-42	21-43	25-45
Schalleistungspegel max. ⁴⁾	dB(A)	57	59	60	60
Abmessungen (H/Hgeöffnet/B/T)	mm	282/337/870/185	282/337/870/185	282/337/870/185	282/337/870/185
Gewicht	kg	9,5	9,5	9,5	9,5
Luftumwälzung max.	m ³ /h	680	800	850	900
Ø Kondensatleitung	mm	16	16	16	16
Artikel-Nr. Inneneinheit		2558083	2558085	2558088	2558091



Außeneinheiten AOYG		07LUCA	09LUCB	12LUC	14LUC
Energieeffizienzklasse Kühlen ^{2), 4)}		A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
Energieeffizienzklasse Heizen ^{2), 4)}		A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺
Energieeffizienzgröße Kühlen ⁴⁾	SEER	7,20	7,10	7,05	6,78
Energieeffizienzgröße Heizen ⁴⁾	SCOP	4,10	4,10	4,00	4,00
Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh/a	97/887	123/956	174/1.363	217/1.677
Schalldruckpegel (max.) ¹⁾ Kühlen/Heizen	dB(A)	43/44 ⁵⁾	45/47 ⁵⁾	47/49 ⁵⁾	47/48 ⁵⁾
Schalleistungspegel max. ⁴⁾	dB(A)	58	60	65	65
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A	10	10	10	10
Nennleistungsaufnahme	W	460	555	905	1.235
Abmessungen (H/B/T)	mm	540/660/290	540/660/290	540/790/290	540/790/290
Gewicht	kg	23	25	33	34
Zulässige Außentemperatur Kühlen ³⁾	°C	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 43	-10 bis 43
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24
Luftumwälzung max.	m ³ /h	1.720	1.720	1.940	1.940
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,70
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	20/15	20/15	20/15	20/15
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	15	15	15	15
Kältemittel/GWP	kgCO ₂ eq.	R410A/2.088	R410A/2.088	R410A/2.088	R410A/2.088
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2558674	2558674	2558674	2558674
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481	2577481	2577481
Montage- und Betriebsanleitung	Art.-Nr.	2560263	2560263	2560263	2560263
Artikel-Nr. Außeneinheit		2558095	2570041	2558100	2558103
Artikel-Nr. komplettes Set		2558077	2558078	2558079	2558080

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand 2) A⁺⁺⁺ bis G, A⁺⁺⁺=niedrigster Verbrauch, G=höchster Verbrauch 3) Bei windgeschützter Aufstellung Betrieb bis -15 °C möglich 4) Angaben nach EU-Verordnung 626/2011, s. S. 3 5) Im Flüstermodus, ansonsten zzgl. 3 dB(A) *) Optional

SINGLE-SPLIT

High-End-Wandmodelle

Highlights

- Energieeffizienzklasse bis A+++

- SEER bis 8,50

- Effizienter Heizbetrieb bis -20 °C

- Integrierter Präsenzmelder

- Aktivierbarer Flüstermodus

- Flüsterleise, ab 21 dB(A)

- 10 °C Heizfunktion (Auskühlschutz)

- Spezielle Geruchsfilter

Fernbedienungen

- ⊗ IR-Fernbedienung AR-REA 2E (inklusive)



- optional:
Kabel-Fernbedienung (Set) UTY-RNNYM
Art.-Nr. 2558720



- optional:
Komfort-Fernbedienung (Set) UTY-RVNYM
Art.-Nr. 2571833



Edel und formschön integrieren sich die High-End-Wandmodelle auch in gehobenes Ambiente. Mit einer Tiefe von 185 mm gehören die Gewinner mehrerer Design Awards zu den flachsten Wandmodellen überhaupt.

Die Energiesparer

Die speziell für den Heizbetrieb optimierte Geräteserie erreicht selbst bei tiefen Außentemperaturen noch höchste Effizienzwerte. Der eingebaute Präsenzmelder fordert nur dann die volle Leistung des Gerätes, wenn er Personen im Raum erkennt und steigert so die Effizienz noch weiter.

Komfortable, interaktive Steuerungen

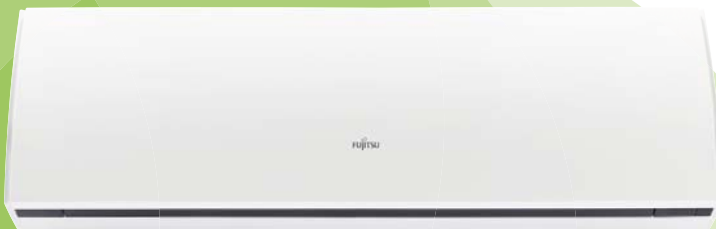
Externes Ein-/Ausschalten z. B. über eine GLT und die Ausgabe einer Betriebsmeldung sind bei den Fujitsu High-End-Wandgeräten möglich. Nutzbar werden die Funktionen durch die Installation der Kommunikationsbox, der Stecker „Externes Ein/Aus“ bzw. „Meldeausgangssignale“ und des Netzteils „DC V12“.

Mit der KNX-, WiFi- oder ModBus-Schnittstelle ist die interaktive Steuerung über Internet (PC, Tablet oder Mobiltelefon) ebenso kinderleicht wie die Einbindung in die Gebäudeautomation. Hierzu verbinden Sie die gewünschte Schnittstelle mit der Kommunikationsbox und der Inneneinheit. An die High-End-Wandmodelle 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:

Kommunikationsbox „UTY-TWBXF“	Art.Nr. 2558798
Netzteil „DC V12“	Art.Nr. 2553635
Stecker „Externes Ein/Aus“	Art.Nr. 2550250
Stecker „Meldeausgangssignale“	Art.Nr. 2550242
Umschalt-/Redundanzmodul „USM 208“	Art.Nr. 2538356
KNX-Schnittstelle „FJ-RC-KNX-1i“	Art.Nr. 2572311
WiFi-Schnittstelle „UTY-TFNXZ1“	Art.Nr. 2600851
ModBus-Schnittstelle „FJ-RC-MBS-1“	Art.Nr. 2572310

... und jede Menge weiteres Zubehör





(Erläuterungen siehe S. 2)



High-End-Wandmodelle ASYG		09LTCA	12LTCA
Kühlleistung (min-nenn-max)	kW	0,5 - 2,6 - 3,7	0,9 - 3,5 - 4,3
Heizleistung (min-nenn-max)	kW	0,5 - 3,2 - 6,1	0,9 - 4,0 - 6,7
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	21-42	21-43
Schalleistungspegel max. ⁴⁾	dB(A)	59	60
Abmessungen (H/Hgeöffnet/B/T)	mm	282/337/870/185	282/337/870/185
Gewicht	kg	9,5	9,5
Luftumwälzung max.	m ³ /h	800	850
Ø Kondensatleitung	mm	16	16
Artikel-Nr. Inneneinheit		2558086	2558089



Außeneinheiten AOYG		09LTC	12LTC
Energieeffizienzklasse Kühlen ^{2), 4)}		A+++	A+++
Energieeffizienzklasse Heizen ^{2), 4)}		A++	A++
Energieeffizienzgröße Kühlen ⁴⁾	SEER	8,50	8,50
Energieeffizienzgröße Heizen ⁴⁾	SCOP	4,60	4,60
Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh/a	103/912	144/1.217
Schalldruckpegel (max.) ¹⁾ Kühlen/Heizen	dB(A)	45/47 ⁵⁾	46/48 ⁵⁾
Schalleistungspegel max. ⁴⁾	dB(A)	63	64
Spannungsversorgung	V	230	230
Empfohlene Absicherung	A	10	10
Nennleistungsaufnahme	W	505	850
Abmessungen (H/B/T)	mm	540/790/290	620/790/290
Gewicht	kg	33	40
Zulässige Außentemperatur Kühlen ³⁾	°C	-10 bis 43	-10 bis 43
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-20 bis 24	-20 bis 24
Luftumwälzung max.	m ³ /h	1.700	2.050
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/9,52	6,35/9,52
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	20/15	20/15
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	15	15
Kältemittel/GWP	kgCO ₂ eq.	R410A/2.088	R410A/2.088
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2558674	2558674
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481
Montage- und Betriebsanleitung	Art.-Nr.	2560433	2560433
Artikel-Nr. Außeneinheit		2558098	2558101
Artikel-Nr. komplettes Set		2519927	2519928

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand 2) A+++ bis G, A+++=niedrigster Verbrauch, G=höchster Verbrauch 3) Bei windgeschützter Aufstellung Betrieb bis -15 °C möglich 4) Angaben nach EU-Verordnung 626/2011, s. S. 3 5) Im Flüstermodus, ansonsten zzgl. 3 dB(A) *) Optional

Dual Stream-Wandmodelle

R32

Highlights

- Energieeffizienzklasse bis A+++
-
- SEER bis 8,50
-
- Dual Stream-Technologie
-
- Automatische Filterreinigung
-
- Elektrostatischer Plasmafilter
-
- WiFi- Schnittstelle serienmäßig
-
- Integrierter Präsenzmelder
-
- Antibakterieller Wärmetauscher
-
- Aktivierbarer Flüstermodus
-
- Auskühlschutz durch 10°C Heizfunktion

Fernbedienungen

- ⊗ IR-Fernbedienung AR-REP 1E inklusive



- ⊗ WiFi-Schnittstelle UTZ-TFSXZ2 inklusive



Die Fujitsu Dual Stream-Klimageräte sind die ersten Wandmodelle mit Primär- und Sekundärluftstrom. Außerdem überzeugen die Geräte durch weitere technische Highlights wie besondere Luftfilter und das umweltfreundliche **Kältemittel R32**.

✓ Dualer Luftstrom

Unter der Dual Stream-Technologie versteht man das Vermischen von konditionierter Luft (primär) und nicht konditionierter Luft (sekundär) durch zusätzliche, individuell einstellbare Umluftgebläse am Klimagerät.

Im Kühlbetrieb verhindert der Umluftstrom das Anblasen von Personen mit kalter Luft bei gleichzeitig hoher Luftwurfweite. Im Heizbetrieb wird die großflächige Erwärmung des Fußbodens unterstützt und sorgt so für angenehm warme Füße in der kühleren Jahreszeit.



Abb.: Kühlbetrieb



Abb.: Heizbetrieb

✓ Saubere Luft

Die automatische Filterreinigung, der elektrostatische Plasmafilter und der antibakterielle Wärmetauscher sorgen für saubere und pollenfreie Luft. Gerade für Hausstauballergiker oder Heuschnupfengeplagte eine Wohltat.

Der serienmäßige Präsenzmelder steigert die Effizienz der Geräte noch weiter: die volle Leistung wird nur dann abgerufen, wenn sich auch Personen im Raum befinden. Zusammen mit dem standardmäßigen WiFi-Modul zur Fernbedienung der Klimaanlage per mobilgerät (Smartphone oder Tablet) ist das Komfortpaket komplett.

... und jede Menge Zubehör





(Erläuterungen siehe S. 2)

Dual Stream-Wandmodelle ASYG		09KXCA	12KXCA
Kühlleistung (min-nenn-max)	kW	0,6 - 2,5 - 3,5	0,6 - 3,4 - 5,3
Heizleistung (min-nenn-max)	kW	0,6 - 3,6 - 7,1	0,6 - 5,0 - 9,0
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	28-46	28-46
Schalleistungspegel max. ⁴⁾	dB(A)	58	58
Abmessungen (H/B/T)	mm	293/786/378	293/786/378
Gewicht	kg	20	20
Luftumwälzung max.	m ³ /h	670	670
Ø Kondensatleitung	mm	16	16
Artikel-Nr. Inneneinheit		2604414	2604422



Außeneinheiten AOYG		09KXCA	12KXCA
Energieeffizienzklasse Kühlen ^{2), 4)}		A+++	A+++
Energieeffizienzklasse Heizen ^{2), 4)}		A+++	A+++
Energieeffizienzgröße Kühlen ⁴⁾	SEER	8,50	8,50
Energieeffizienzgröße Heizen ⁴⁾	SCOP	5,10	5,10
Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh/a	103/934	140/961
Schalldruckpegel (max.) ¹⁾ Kühlen/Heizen	dB(A)	37/38 ⁵⁾	41/40 ⁵⁾
Schalleistungspegel max. ⁴⁾	dB(A)	53	57
Spannungsversorgung	V	230	230
Empfohlene Absicherung	A	16	16
Nennleistungsaufnahme	W	460	670
Abmessungen (H/B/T)	mm	704/820/315	704/820/315
Gewicht	kg	41	41
Zulässige Außentemperatur Kühlen ³⁾	°C	-10 bis 43	-10 bis 43
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24
Luftumwälzung max.	m ³ /h	1.975	2.230
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/9,52	6,35/9,52
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	15/10	15/10
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	15	15
Kältemittel/GWP	kgCO ₂ eq.	R32/675	R32/675
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2558674	2558674
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481
Montage- und Betriebsanleitung	Art.-Nr.	2603932	2603932
Artikel-Nr. Außeneinheit		2604415	2604423
Artikel-Nr. komplettes Set		2604416	2604424

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand 2) A+++ bis G, A+++=niedrigster Verbrauch, G=höchster Verbrauch 3) Bei windgeschützter Aufstellung Betrieb bis -15 °C möglich 4) Angaben nach EU-Verordnung 626/2011, s. S. 3 5) Im Flüstermodus, ansonsten zzgl. 3 dB(A) *) Optional

SINGLE-SPLIT

Deluxe-Wandmodelle


 R32

Highlights

- Bis Energieeffizienzklasse A+++

- SEER bis 8,50

- Integrierter Präsenzmelder

- Aktivierbarer Flüstermodus über Fernbedienung

- Geräuschpegel **ab 19 dB(A)**

- Auskühlschutz durch 10 °C Heizfunktion

Fernbedienungen

- IR-Fernbedienung AR-REM 4E (inklusive)



optional:

Hotel-Fernbedienung RSRY
Art.-Nr. *



optional:

Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY
Art.-Nr. *



optional:

Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ2
Art.-Nr. *



Die Fujitsu Deluxe-Wandmodelle stehen für die perfekte Integration in gehobenes Ambiente. Das Design dieser Geräteserie besticht vor allem durch seine Schlichtheit. Auf unnötige Verzierungen oder sichtbare Lufteinlässe wird vollständig verzichtet. Dabei bleibt das Gerät mit einem **Geräuschpegel von 19 dB(A)** nahezu unhörbar.

Die Umweltschoner

Mit saisonalen Arbeitszahlen bis 8,50 erreichen die Geräte die allerhöchste Energieeffizienzklasse A+++.

Der serienmäßige Präsenzmelder fordert nur dann die volle Leistung des Gerätes, wenn Personen im Raum erkannt werden. Das steigert die Effizienz noch zusätzlich. Zudem sind die Geräte mit dem hocheffizienten und umweltfreundlichen Kältemittel R32 ausgestattet.

Komfortable, interaktive Steuerungen

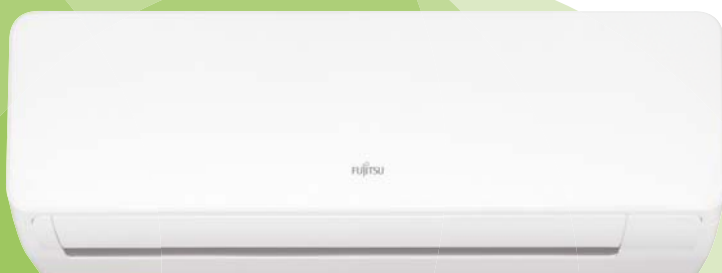
Externes Ein-/Ausschalten z. B. über eine GLT und die Ausgabe von verschiedenen Betriebs- und Störmeldungen sind möglich. Nutzbar werden die Funktionen durch die Installation der Kommunikationsbox und der Stecker „Externes Ein/Aus“ bzw. „Meldeausgangssignale“.

Mit der WiFi-Schnittstelle ist die interaktive Steuerung per PC, Tablet oder Mobiltelefon über das Internet kinderleicht. An Deluxe-Wandmodelle können verschiedene Kabel-Fernbedienung 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:

Kommunikationsbox *	Art.Nr. *
Stecker „Externes Ein/Aus“	Art.Nr. 2550250
Stecker „Meldeausgangssignale“	Art.Nr. 2550242
WiFi-Schnittstelle *	Art.Nr. *

... und jede Menge weiteres Zubehör





Ab Herbst 2017



(Erläuterungen siehe S. 2)

Deluxe-Wandmodelle ASYG		07KGTA	09KGTA	12KGTA	14KGTA
Kühlleistung (min-nenn-max)	kW	2,0	2,5	3,4	4,2
Heizleistung (min-nenn-max)	kW	2,5	2,8	4,0	5,4
Schalldruckpegel	dB(A)	*	*	*	*
Schalleistungspegel max.	dB(A)	*	*	*	*
Abmessungen (H/B/T)	mm	270/834/215	270/834/215	270/834/215	270/834/215
Gewicht	kg	*	*	*	*
Luftumwälzung max.	m ³ /h	*	*	*	*
Ø Kondensatleitung	mm	*	*	*	*
Artikel-Nr. Inneneinheit		*	*	*	*



Außeneinheiten AOYG		07KGCA	09KGCA	12KGCA	14KGCA
Energieeffizienzklasse Kühlen ^{1), 3)}		A+++	A+++	A+++	A++
Energieeffizienzklasse Heizen ^{1), 3)}		A+++	A+++	A+++	A+
Energieeffizienzgröße Kühlen ³⁾	SEER	8,50	8,50	8,50	7,10
Energieeffizienzgröße Heizen ³⁾	SCOP	5,10	5,10	5,10	4,30
Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh/a	*	*	*	*
Schalldruckpegel (max.) Kühlen/Heizen	dB(A)	*	*	*	*
Schalleistungspegel max. ³⁾	dB(A)	*	*	*	*
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A	10	10	10	10
Nennleistungsaufnahme	W	440	555	805	1.175
Abmessungen (H/B/T)	mm	540/799/290	540/799/290	540/799/290	540/799/290
Gewicht	kg	*	*	*	*
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	*	*	*	*
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	20/15	20/15	20/15	20/15
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	15	15	15	15
Kältemittel/GWP	kgCO ₂ eq.	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2558674	2558674	2558674	2558674
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481	2577481	2577481
Montage- und Betriebsanleitung	Art.-Nr.	*	*	*	*
Artikel-Nr. Außeneinheit		*	*	*	*
Artikel-Nr. komplettes Set		*	*	*	*

*) Daten standen bei Drucklegung nicht zur Verfügung

1) A+++ bis G, A+++=niedrigster Verbrauch, G=höchster Verbrauch 2) Bei windgeschützter Aufstellung Betrieb bis -15 °C möglich

3) Angaben nach EU-Verordnung 626/2011, siehe Seite 3

Firma: