

Kassettenmodelle 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.



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.



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.



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.



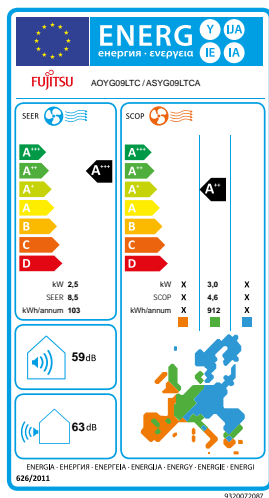
Standard bei Wandmodellen und Minitruhen. Der Langzeit-Ionen-Filter neutralisiert Gerüche und ist auswaschbar, Standzeit ca. 3 Jahre.

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 Schalleistungspegel 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.

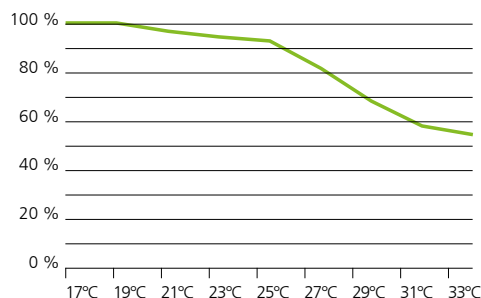


Leistungsfähiger zu Hause und im Büro

Durch innere Wärmelasten, eine transparente Bauweise und gute Isolierung heizen sich Innenräume bereits bei mäßigen Außentemperaturen übermäßig auf.

Laut Arbeitsstätten-Richtlinie wird für Büroräume eine Temperatur zwischen 21 °C und 22 °C als optimaler Wert empfohlen, der bei 26 °C bereits die Obergrenze erreicht. Bei etwa 20 °C ist der Mensch zu 100 % leistungsfähig, bei 28 °C sinkt die Leistungsfähigkeit schon auf 70 % und bei 33 °C liegt sie nur noch bei 50 %. Daher ist es fast unerlässlich, durch Klimageräte das Wohlbefinden und die Leistungskonstante aufrecht zu erhalten.

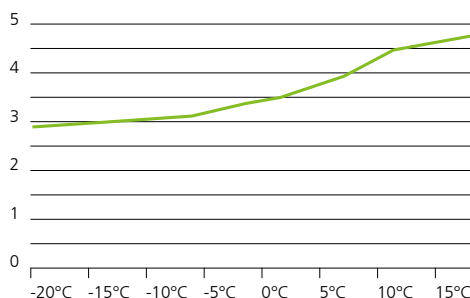
Arbeitsleistung (in % bei Temperatur)



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



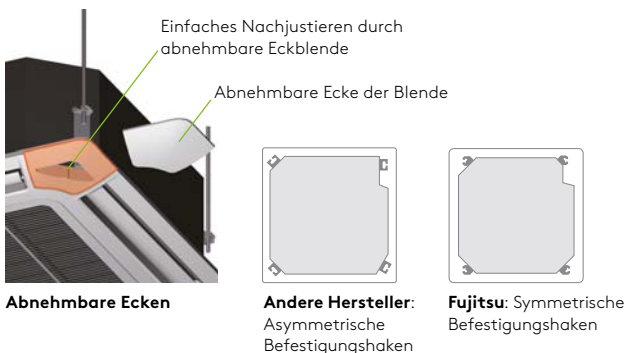
Kassettenmodelle „AUY“

Kassetten sind ideal für den Einbau in abgehängte Decken. Da sie völlig in die Decke integriert werden, ermöglichen sie eine Klimatisierung ohne „sichtbares“ Gerät.

Die Abmessungen der Euro-Kassetten sind auf das Decken-Rastermaß nach EU-Norm und nach deutscher Norm abgestimmt, was die Montage erheblich beschleunigt.

Einfache Wartung und Montage

Die Wartung des Lüftermotors und des Flügelrades hat sich gegenüber früheren Modellen deutlich vereinfacht. Nach Öffnen und Entfernen der Filter- und Schutzblende kann sowohl das Lüfterrad als auch der Lüftermotor bequem ausgebaut werden, um den Wärmetauscher zu reinigen.



Durch die abnehmbaren Ecken der Blende und die symmetrisch angeordneten Befestigungshaken ist ein einfaches Justieren der Kassettenmodelle auch nach der Endmontage möglich.

Transparenter Kondensatwasseranschluss

Durch den transparenten Kondensatwasseranschluss der Euro-Kassettenmodelle wird die Funktionsprüfung der eingebauten Pumpe stark vereinfacht. Die Kondensatpumpe der Euro-Kassettenmodelle hat eine leistungsstarke Förderhöhe von 700 mm, die der „großen“ Kassettenmodelle sogar bis 850 mm ab Geräteunterkante.

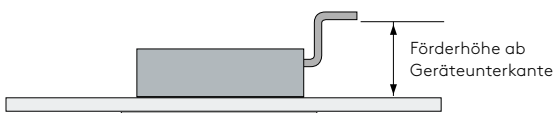
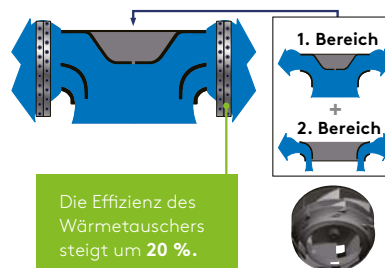


Abb.: Leistungstarke Kondensatpumpe

Effizient und superleise

Speziell entwickelte Lüfterflügel sorgen für eine noch gleichmäßigere Durchströmung der Wärmetauscher und verbessern die Luftverteilung im Raum erheblich. Dank optimierter Luftleitlamellen und neuer Lüftermotoren sind Kassetten auch für Raumhöhen bis 3,5 m geeignet. Selbst dann ist eine optimale Luftverteilung im Raum sichergestellt.

Die verbesserte Luftführung über die Wärmetauscher erhöht die Energieeffizienz und die besondere Geometrie der Lüfterräder reduziert den Geräuschpegel im Vergleich zu herkömmlichen Modellen noch zusätzlich.



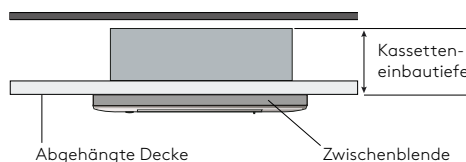
Langlebige, auswaschbare Nylonfilter gehören standardmäßig zum Lieferumfang aller Fujitsu Kassettenmodelle.

Optimale Luftführung

Die Verwendung der neuartig geschwungenen Luftaustrittslamellen verbessert die Luftverteilung im Raum signifikant. Durch den leichten Abstand des Luftstromes zur Decke kann der Coanda-Effekt besser ausgenutzt werden und unerwünschte Zugluft ist kein Thema mehr.

Zwischenblende für alle Kassettenmodelle

Die Lösung für Zwischendecken mit geringer Einbautiefe: Der Hohlraum zwischen abgehängter Decke und Kassettenblende wird dezent verdeckt. Farbe und Form der Zwischenblenden entsprechen der Geräteblende.





SINGLE-SPLIT

Euro-Kassettenmodelle

Highlights

- Energieeffizienzklasse bis A++
-
- SEER bis 6,40
-
- Selbstdiagnose-System/Wartungsanzeige
-
- Lüfter- und Betriebsartenautomatik
-
- 10 °C Heizfunktion (Auskühlschutz)
-
- Automatischer Wiederanlauf
-
- Integrierte Kondensatpumpe

Fernbedienungen

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



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



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



Fujitsu Euro-Kassettenmodelle verschwinden nahezu unsichtbar in abgehängten Decken. Mit der Zwischenblende sogar bei extrem geringem Platzangebot. Die auf das Deckenrastermaß abgestimmten Geräteabmessungen beschleunigen die Montage erheblich.

- **Umfangreiche Funktionen ohne Zusatzplatine**
Externes Ein-/Ausschalten und das Ausgeben von Betriebsmeldungen ist sogar ohne Zusatzplatine möglich. Zum Ein-/Ausschalten über eine GLT oder das Umschalt-/Redundanzmodul wird nur der Stecker „Externes Ein/Aus“ benötigt, zum Ausgeben der Betriebsmeldung nur der Stecker „Meldeausgangssignale“ und das Netzteil „DC V12“. Die Ausgabe einer Störmeldung und Weiterleitung an die GLT ist mit dem Fernstörmeldemodul möglich.

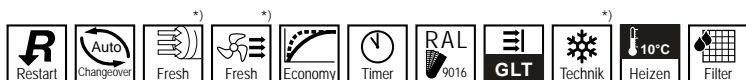
- **Vorkonditionierte Frischluftzufuhr**
Durch das Frischluft-Kit und einen Stützlüfter, den Sie mit dem Stecker „Freigabe Lüfter und Heizelement“ aktivieren können, verbessern Sie das Raumklima durch vorgeheizte oder -gekühlte Außenluft.

- **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. Für erweiterte Timerfunktionen und die komfortable Bedienung sind Kabel-Fernbedienungen anschließbar.

- **Individuelles Zubehör:**
- | | |
|---|-----------------|
| Stecker „Externes Ein/Aus“ | Art.Nr. 2550250 |
| Stecker „Meldeausgangssignale“ | Art.Nr. 2550242 |
| Netzteil „DC V12“ | Art.Nr. 2553635 |
| Stecker „Freigabe Lüfter und Heizelement“ | Art.Nr. 2550253 |
| Zwischenblende „UTG-BAYA-W“ | Art.Nr. 2553674 |
| Zwischenblende „UTG-AAYA-W“ | Art.Nr. 2556304 |
| Frischluft-Kit „UTZ-VXAA“ | Art.Nr. 2549195 |
| 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 |
| Fernstörmeldemodul „FSM 216“ | Art.Nr. 2538355 |
| Verlängerungskabel für FSM 216 | Art.Nr. 2559334 |
| Aktive Winterregelung „AWR 39K“ | Art.Nr. 2575164 |
| Kondensatanschluss-Adapter GM 63 | Art.Nr. 2526120 |

... und jede Menge weiteres Zubehör





(Erläuterungen siehe S. 2)

Euro-Kassettenmodelle AUYG		12LVLB	14LVLB	18LVLB	24LVLA
Kühlleistung (min-nenn-max)	kW	0,9 - 3,5 - 4,4	0,9 - 4,3 - 5,4	0,9 - 5,2 - 5,9	0,9 - 6,8 - 8,0
Heizleistung (min-nenn-max)	kW	0,9 - 4,1 - 5,7	0,9 - 5,0 - 6,5	0,9 - 6,0 - 7,5	0,9 - 8,0 - 9,1
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	27-37	27-38	26-38	30-49
Schalleistungspegel max. ⁵⁾	dB(A)	49	50	50	59
Abmessungen (H/B/T/Einbautiefe)	mm	245/570/570/262	245/570/570/262	245/570/570/262	245/570/570/262
Abmessungen Blende (H/B/T)	mm	49/700/700	49/700/700	49/700/700	49/700/700
Gewicht	kg	15	15	15	16
Luftumwälzung max.	m ³ /h	600	680	680	930
Förderhöhe der Kondensatpumpe	mm	700	700	700	700
Ø Kondensatleitung	mm	25	25	25	25
Artikel-Nr. Inneneinheit		2565305	2565306	2565307	2570058



Außeneinheiten AOYG		12LALL	14LALL	18LALL	24LALA
Energieeffizienzklasse Kühlen ^{2), 5)}		A++	A++	A++	A+
Energieeffizienzklasse Heizen ^{2), 5)}		A+	A+	A+	A
Energieeffizienzgröße Kühlen ⁵⁾	SEER	6,20	6,40	6,20	5,60
Energieeffizienzgröße Heizen ⁵⁾	SCOP	4,10	4,40	4,20	3,90
Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh/a	198/1.431	235/1.432	293/1.731	425/2.151
Schalldruckpegel (max.) ¹⁾ Kühlen/Heizen	dB(A)	47/48	49/49	50/50	52/53
Schalleistungspegel max. ⁵⁾	dB(A)	61	62	62	67
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A	10	10	16	16
Nennleistungsaufnahme	W	1.050	1.330	1.620	2.210
Abmessungen (H/B/T)	mm	578/790/300	578/790/300	578/790/300	578/790/315
Gewicht	kg	40	40	40	44
Zulässige Außentemperatur Kühlen ³⁾	°C	-10 (-20) ⁴⁾ bis 46	-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	-15 bis 24
Luftumwälzung max.	m ³ /h	1.780	1.910	2.000	2.470
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/9,52	6,35/12,70	6,35/12,70	6,35/15,88
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	25/15	25/15	25/15	30/20
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.	2566548	2566548	2566548	2566548
Artikel-Nr. Außeneinheit		2558175	2558172	2558168	2570052

Artikel-Nr. komplettes Set		2524905	2524906	2524907	2524788
----------------------------	--	---------	---------	---------	---------

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m (bei Inneneinheit 1,5 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

Kassettenmodelle

Highlights

- Energieeffizienzklasse bis A++
- SEER bis 6,50
- Selbstdiagnose-System/Wartungsanzeige
- Lüfter- und Betriebsartenautomatik
- Automatischer Wiederanlauf
- Integrierte Kondensatpumpe
- Einfaches Nachjustieren

Fernbedienungen

- ⊗ Kabel-Fernbedienung UTY-RNNYM (inklusive)



- optional:
IR-Fernbedienung (Set) AR-RAH 1E
Art.-Nr. 2571834



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



Fujitsu Kassettenmodelle verschwinden nahezu unsichtbar in abgehängten Decken. Mit der Zwischenblende sogar bei geringem Platzangebot. Durch die Aufsatzblende wird das Gerät optisch in einen quadratischen Viererblock einer Rasterdecke angepasst.

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

- **Vorkonditionierte Frischluftzufuhr**
Durch das Frischluft-Kit und einen Stützlüfter, den Sie mit dem Stecker „Freigabe Lüfter und Heizelement“ aktivieren können, verbessern Sie das Raumklima durch vorgeheizte oder -gekühlte Außenluft.

- **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 können die Geräte auch mit einer Infrarot-Fernbedienung bedient werden.

- **Individuelles Zubehör:**
- | | |
|---|-----------------|
| Stecker „Externes Ein/Aus“ | Art.Nr. 2550250 |
| Stecker „Meldeausgangssignale“ | Art.Nr. 2550242 |
| Netzteil „DC V12“ | Art.Nr. 2553635 |
| Stecker „Freigabe Lüfter und Heizelement“ | Art.Nr. 2550253 |
| Zwischenblende „UTG-BKXA-W“ | Art.Nr. 2553675 |
| Frischluft-Kit „UTZ-VXRA“ | Art.Nr. 2537420 |
| 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 |
| Fernstörmelmodul „FSM 216“ | Art.Nr. 2538355 |
| Verlängerungskabel für FSM 216 | Art.Nr. 2559334 |
| Aktive Winterregelung „AWR 39K“ | Art.Nr. 2575164 |
| Kondensatanschluss-Adapter GM 63 | Art.Nr. 2526120 |

... und jede Menge weiteres Zubehör





(Erläuterungen siehe S. 2)

Kassettenmodelle AUYG		30LRLE	36LRLE	36LRLA	45LRLA	54LRLA
Kühlleistung (min-nenn-max)	kW	2,8 - 8,5 - 10,0	2,8 - 10,0 - 11,2	4,7 - 10,0 - 11,4	5,0 - 12,5 - 14,0	5,4 - 14,0 - 16,0
Heizleistung (min-nenn-max)	kW	2,7 - 10,0 - 11,2	2,7 - 11,2 - 12,7	5,0 - 11,2 - 14,0	5,4 - 14,0 - 16,2	5,8 - 16,0 - 18,0
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	32-40	32-43	33-44	36-46	37-47
Schalleistungspegel max. ⁴⁾	dB(A)	54	57	58	-	-
Abmessungen (H/B/T/Einbautiefe)	mm	288/840/840/298	288/840/840/298	288/840/840/298	288/840/840/298	288/840/840/298
Abmessungen Blende (H/B/T)	mm	50/950/950	50/950/950	50/950/950	50/950/950	50/950/950
Gewicht	kg	26	26	26	26	26
Luftumwälzung max.	m ³ /h	1.600	1.800	1.800	1.900	2.000
Förderhöhe der Kondensatpumpe	mm	850	850	850	850	850
Ø Kondensatleitung	mm	25	25	25	25	25
Artikel-Nr. Inneneinheit		2570060	2570063	2569953	2569955	2569965



Außeneinheiten AOYG		30LETL	36LETL	36LATT	45LETL	45LATT	54LATT
Energieeffizienzklasse Kühlen ^{2), 4)}		A++	A++	A++	A	A	A
Energieeffizienzklasse Heizen ^{2), 4)}		A+	A+	A+	A	A	A
Energieeffizienzgröße Kühlen ⁴⁾	S(EER)	6,50	6,30	6,50	(3,22)	(3,53)	(3,21)
Energieeffizienzgröße Heizen ⁴⁾	S(COP)	4,30	4,20	4,30	(3,71)	(3,91)	(3,61)
Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh/a	458/2.604	555/2.897	573/3.253	(1.941)	(1.770)	(2.180)
Schalldruckpegel (max.) ¹⁾ Kühlen/Heizen	dB(A)	53/55	54/55	46/48 ⁵⁾	55/56	49/49 ⁵⁾	50/51 ⁵⁾
Schalleistungspegel max. ⁴⁾	dB(A)	68	69	67	-	-	-
Spannungsversorgung	V	230	230	400	230	400	400
Empfohlene Absicherung	A	20	25	3 x 10	25	3 x 10	3 x 10
Nennleistungsaufnahme	W	2.650	3.120	2.440	3.880	3.540	4.360
Abmessungen (H/B/T)	mm	830/900/330	830/900/330	1.290/900/330	1.290/900/330	1.290/900/330	1.290/900/330
Gewicht	kg	61	61	104	86	104	104
Zulässige Außentemperatur Kühlen ³⁾	°C	-15 bis 46	-15 bis 46	-15 bis 46	-15 bis 46	-15 bis 46	-15 bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24
Luftumwälzung max.	m ³ /h	3.600	3.800	6.200	6.750	6.900	6.900
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	75/30	50/30	75/30	75/30
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	20	20	30	20	30	30
Kältemittel/GWP	kgCO ₂ eq.	R410A/2.088	R410A/2.088	R410A/2.088	R410A/2.088	R410A/2.088	R410A/2.088
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2558674	2558674	2558674	2558674	2558674	2558674
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481	2577479	2577481	2577479	2577479
Montage- und Betriebsanleitung	Art.-Nr.	2574757	2574757	2569097	2574757	2569097	2569097
Artikel-Nr. Außeneinheit		2570061	2570056	2568919	2570057	2569950	2569951
Artikel-Nr. komplettes Set		2537366	2524908	2545401	2524909	2545403	2545405

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m (bei Inneneinheit 1,5 m) Abstand 2) A+++ bis G, A+++ = niedrigster Verbrauch, G = höchster Verbrauch

3) Bei windgeschützter Aufstellung Betrieb bis -20 °C möglich 4) Angaben nach EU-Verordnung 626/2011, s. S. 3

5) Im Flüstermodus, ansonsten zzgl. 5 dB(A) 6) Bei Außeneinheiten AOYG-LATT *) Optional

3D-Kassettenmodelle

Highlights

- Separat einstellbare Lamellen
-
- 360°-Rundum-Luftauslass
-
- Präsenzmelder optional
-
- Touch-Fernbedienung serienmäßig
-
- Moderne Rauten-Designblende
-
- IR-Fernbedienung optional

Fernbedienungen

- ⊗ Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ2 (inklusive)



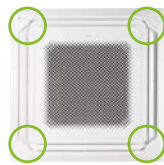
- **optional** (nur für weiße Blende):
IR-Fernbedienung (Set) AR-REJ 1E
Art.-Nr. 2599850



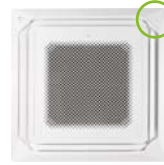
- **optional:**
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY
Art.-Nr. 2605829



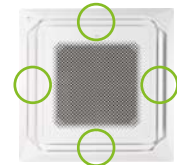
Individuelles Wohlfühlklima im Büro: Die 3D-Kassettenmodelle mit unterbrechungsfreier 360°-Luftaustrittsöffnung verteilen die Luft sanft im Raum. Die separat einstellbaren Lamellen sorgen für ein zugfreies Wunschklima für jeden - auch bei unterschiedlicher Temperaturwahrnehmung im Büro.



360°-Luftaustritt



Präsenzmelder



Separat einstellbare Lamellen

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

Umfangreiche Funktionen ohne Zusatzplatine

Externes Ein-/Ausschalten und die Ausgabe von Betriebs- oder Störmeldungen ist ohne Zusatzplatine möglich. Ein Klemmblock zum Ein-/Ausschalten über eine GLT oder das Umschalt-/Redundanzmodul ist in der Inneneinheit bereits vorgesehen. Zur Ausgabe der Betriebs- oder Störmeldung brauchen Sie nur einen Stecker „Freigabe Lüfter und Heizelement“. Dieser wird auch verwendet, um mit einem Stützlüfter das Raumklima durch vorkonditionierte Außenluft zu verbessern.

Komfortable oder interaktive Steuerungen

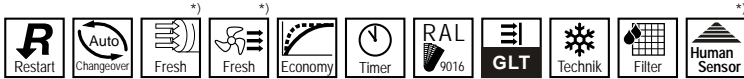
Mit der KNX-, WiFi- oder ModBus-Schnittstelle ist die interaktive Steuerung über Internet (PC, Tablet oder Mobiltelefon) ebenso kinderleicht wie die Einbindung in die Gebäudeautomation. Selbstverständlich können die Geräte auch mit einer Infrarot-Fernbedienung bedient werden.

Individuelles Zubehör:

Stecker „Freigabe Lüfter und Heizelement“	Art.Nr. 2550253
Zwischenblende „UTG-BKXA-W“	Art.Nr. 2553675
Frischluf-Kit „UTZ-VXRA“	Art.Nr. 2537420
Kommunikationsbox „UTY-XCSX“	Art.Nr. 2599854
KNX-Schnittstelle „UTY-VKSX“	Art.Nr. 2605825
WiFi-Schnittstelle „UTY-TFNXZ1“	Art.Nr. 2600851
ModBus-Schnittstelle „UTY-VMSX“	Art.Nr. 2600850
Umschalt-/Redundanzmodul „USM 208“	Art.Nr. 2538356
Präsenzmelder „UTY-SHZXC“	Art.Nr. 2599851
Blende schwarz „UTG-UKYA-B“	Art.Nr. 2605958
Kondensatanschluss-Adapter GM 63	Art.Nr. 2526120

... und jede Menge weiteres Zubehör





(Erläuterungen siehe S. 2)



3D-Kassettenmodelle AUYG		18LRLB	24LRLB	30LRLB	36LRLB	45LRLB	54LRLB
Kühlleistung (min-nenn-max)	kW	0,9 - 5,2 - 6,5	0,9 - 6,8 - 8,0	2,8 - 8,5 - 10,0	2,8 - 9,5 - 11,2	4,0 - 12,5 - 14,0	4,5 - 13,3 - 14,5
Heizleistung (min-nenn-max)	kW	0,9 - 6,0 - 8,0	0,9 - 7,8 - 9,1	2,7 - 10,0 - 11,2	2,7 - 10,8 - 12,7	4,2 - 14,0 - 16,2	4,7 - 15,8 - 16,5
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	28-33	29-35	33-40	34-44	35-46	36-47
Schalleistungspegel max. ⁴⁾	dB(A)	47	49	54	58	60	61
Abmessungen (H/B/T/Einbautiefe)	mm	246/840/840/256			288/840/840/298		
Abmessungen Blende (H/B/T)	mm	53/950/950	53/950/950	53/950/950	53/950/950	53/950/950	53/950/950
Gewicht	kg	30	30	32	32	35	35
Luftumwälzung max.	m ³ /h	1.050	1.150	1.600	1.900	2.000	2.100
Förderhöhe der Kondensatpumpe	mm	850	850	850	850	850	850
Ø Kondensatleitung	mm	25	25	25	25	25	25
Artikel-Nr. Inneneinheit		2600162	2600164	2599899	2600168	2600170	2600173



Außeneinheiten AOYG		18LBCA	24LBCA	30LBTB	36LBTB	45LBTB	54LBTB
Energieeffizienzklasse Kühlen ^{2), 4)}		A++	A++	A++	A++	A	B
Energieeffizienzklasse Heizen ^{2), 4)}		A+	A+	A+	A+	A	B
Energieeffizienzgröße Kühlen ⁴⁾	S(EER)	7,05	6,60	6,70	6,40	(3,25)	(3,04)
Energieeffizienzgröße Heizen ⁴⁾	S(COP)	4,00	4,20	4,30	4,30	(3,75)	(3,45)
Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh/a	258/1.367	361/1.999	444/2.604	519/2.833	(1.925)	(2.190)
Schalldruckpegel (max.) ¹⁾ Kühlen/Heizen	dB(A)	48/47	52/53	50/52	51/52	52/52	52/54
Schalleistungspegel max. ⁴⁾	dB(A)	64	68	69	70	68	71
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A	16	20	20	25	25	25
Nennleistungsaufnahme	W	1.420	2.160	2.560	2.960	3.850	4.380
Abmessungen (H/B/T)	mm	620/790/290	620/790/290	830/900/330	830/900/330	1.290/900/330	1.290/900/330
Gewicht	kg	41	41	61	61	86	86
Zulässige Außentemperatur Kühlen ³⁾	°C	-15 bis 46	-15 bis 46	-15 bis 46	-15 bis 46	-15 bis 46	-15 bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24
Luftumwälzung max.	m ³ /h	1.900	2.460	3.600	3.800	6.750	6.750
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/12,70	6,35/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	30/20	30/20	50/30	50/30	50/30	50/30
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	15	15	20	20	20	20
Kältemittel/GWP	kgCO ₂ eq.	R410A/2.088	R410A/2.088	R410A/2.088	R410A/2.088	R410A/2.088	R410A/2.088
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2558674	2558674	2558674	2558674	2558674	2558674
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481	2577481	2577481	2577481	2577481
Montage- und Betriebsanleitung	Art.-Nr.	2599901	2599901	2599901	2599901	2599901	2599901
Artikel-Nr. Außeneinheit		2588849	2588850	2588851	2588852	2588853	2600174
Artikel-Nr. komplettes Set		2600163	2600166	2600167	2600169	2600172	2600175

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m (bei Inneneinheit 1,5 m) Abstand 2) A+++ bis G, A+++ = niedrigster Verbrauch, G = höchster Verbrauch
 3) Bei windgeschützter Aufstellung Betrieb bis -20 °C möglich 4) Angaben nach EU-Verordnung 626/2011, s. S. 3 *) Optional

Firma: