

FUJITSU

# Kassettenmodelle

Single-Split-Klimageräte



Produkte  
**2020/2021**



The Indoor Climate Company

**Swegon**

## PIKTOGRAMME

## 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 Luftleitleitlamellen ermöglichen gleichzeitig eine horizontale und vertikale Luftverteilung.



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



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



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



Standard bei Infrarot-Fernbedienung. Schaltuhr zur Auswahl von vier verschiedenen 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. Nur in Verbindung mit IR-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 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.



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

## Sie haben die Wahl: Kältemittel R410A oder R32

### R410A – weiterhin uneingeschränkt verwendbar

Erst ab 2025 dürfen in Neuanlagen mit einer Füllmenge geringer als 3 kg nur noch solche Kältemittel eingesetzt werden, die einen GWP unter 750 kg/CO<sub>2</sub>eq besitzen. Klimaanlage mit einer größeren Füllmenge, wie z.B. VRF-Systeme, bleiben uneingeschränkt verwendbar.

### R32 – GWP = 675

Das Kältemittel R32 erfüllt aufgrund des GWP von 675 schon heute die Anforderungen der neuen F-Gase-Verordnung für 2025. Dies ermöglicht seinen Einsatz in Single-Split-Klimageräten bis 3 kg Kältemittel-Füllmenge auch über 2025 hinaus, denn sein GWP liegt unter 750.



# 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 Klimälösungen. 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 Kauf-laune 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-Zertifizierung 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.

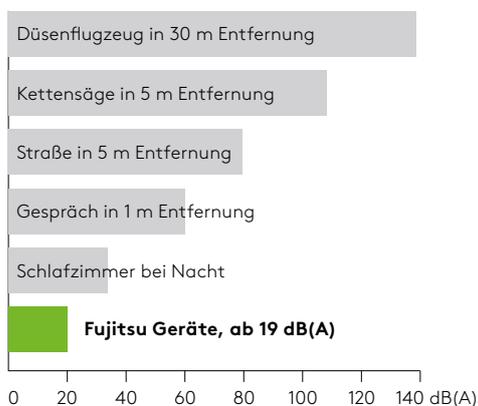


### Wohlfühlklima ruhig genießen

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.



# Kassettenmodelle AUX, 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.

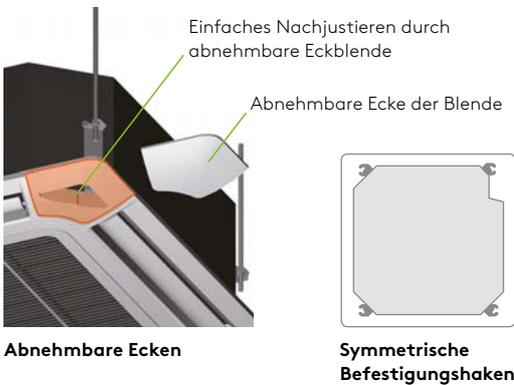
## Maßgeschneidert für das Rastermaß

Die echt weiße Blende (RAL 9016) der Euro-Kassetten eco im modernen Design passt mit den Abmessungen 620x620 mm genau in ein einzelnes Feld der genormten Euro-Rasterdecken. Somit lassen sich die Geräte auch unmittelbar neben Leuchten und anderen Deckeneinbauten platzieren.



## Einfache Montage

Durch die abnehmbaren Ecken der Blende und die symmetrisch angeordneten Befestigungshaken ist ein einfaches Justieren der Klassik- und 3D-Kassettenmodelle auch nach der Endmontage möglich.

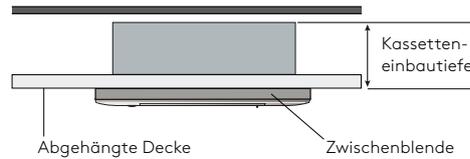


Abnehmbare Ecken

Symmetrische Befestigungshaken

## 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.



## 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.

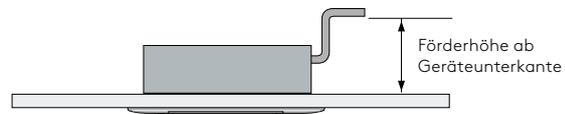


Abb.: Leistungstarke Kondensatpumpe

## 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.



# Euro-Kassettenmodelle eco

## Highlights

- Energieeffizienzklasse A++
- Saisonale Energieeffizienz SEER bis 6,70
- **Passt genau ins Norm-Deckenmaß**
- 6 Lüfterstufen wählbar
- 10 °C-Heizfunktion (Auskühlschutz)
- Automatischer Wiederanlauf
- Integrierte Kondensatpumpe

## Fernbedienungen

- ⊗ IR-Fernbedienung UTY-LNTY (inklusive)



- optional:  
Kabel-Fernbedienung (Set) UTY-RLRY  
Art.-Nr. 2577750



- optional:  
Touch-Fernbedienung (Set) UTY-RNRYZ3  
Art.-Nr. 2599483



- optional:  
Smart Design-Fernbedienung UTY-RCRYZ1  
Art.-Nr. 2617633



Fujitsu Euro-Kassetten eco werden mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 betrieben. Ihre Kühlleistung reicht bis 6,8 kW. Dabei passen die Geräte mit den echt weißen Blenden **im Rastermaß 620 x 620 mm** auch optisch 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 wird „Externes Ein/Aus“ direkt angeschlossen, zum Ausgeben der Betriebsmeldung der Stecker „Meldesignale“. Für weitere Meldungen kann die Kommunikationsbox UTY-XCSX nachgerüstet werden.

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

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

- | ● <b>Individuelles Zubehör</b>  | <b>Art.-Nr.</b> |
|---------------------------------|-----------------|
| Kommunikationsbox UTY-XCSX      | 2599854         |
| Stecker „Meldesignale“          | 2550253         |
| Zwischenblende 10 mm UTG-BAYB-W | 2611201         |
| Zwischenblende 20 mm UTG-AAYB-W | 2611202         |
| Zwischenblende 30 mm UTG-CAYB-W | 2616996         |
| Zwischenblende 40 mm UTG-DAYB-W | 2616997         |
| Zwischenblende 50 mm UTG-EAYB-W | 2616998         |
| Verschlussblende UTR-YDZB       | 2564977         |
| Frischluft-Kit UTZ-VXAA         | 2549195         |
| Redundanzmodul-Set USM 208      | 2538356         |
| KNX-Schnittstelle UTY-VKSX      | 2605825         |
| Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX   | 2600850         |
| WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXZ1   | 2605826         |
| Aktive Winterregelung AWR 39K   | 2575164         |

-----  
... und jede Menge weiteres Zubehör.  
-----



(siehe S. 2)

Euro-Kassettenmodelle eco AUXG		09KVLA	12KVLA	14KVLA	18KVLA	22KVLA	24KVLA
Kühlleistung (min-nenn-max)	kW	0,9 - 2,5 - 3,2	0,9 - 3,5 - 4,4	0,9 - 4,3 - 5,4	0,9 - 5,2 - 5,9	0,9 - 6,0 - 6,7	0,9 - 6,8 - 8,0
Heizleistung (min-nenn-max)	kW	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	0,9 - 7,5 - 9,1
Schalldruckpegel <sup>1)</sup>	dB(A)	27-33	27-37	27-38	26-38	30-44	30-49
Schalleistungspegel max.	dB(A)	46	49	50	50	56	59
Abmessungen (H/B/T/Einbautiefe)	mm	245/570/570/262					
Abmessungen Blende (H/B/T)	mm	49/620/620	49/620/620	49/620/620	49/620/620	49/620/620	49/620/620
Gewicht (inklusive Blende)	kg	17,3	17,3	17,3	17,3	18,3	18,3
Luftumwälzung max.	m <sup>3</sup> /h	540	600	680	680	830	930
Förderhöhe der Kondensatpumpe	mm	700	700	700	700	700	700
Ø Kondensatleitung innen	mm	25	25	25	25	25	25
Artikel-Nr. Inneneinheit		2611693	2611696	2611473	2611476	2611699	2611703



Außeneinheiten AOYG		09KBTB	12KBTB	14KBTB	18KBTB	22KBTB	24KBTB
Energieeffizienzklasse Kühlen <sup>2)</sup>		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklasse Heizen <sup>2)</sup>		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	6,70	6,60	6,50	6,60	6,60	6,10
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP	4,40	4,30	4,40	4,20	4,30	4,00
Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh/a	131/826	186/1.106	231/1.208	275/1.466	318/1.562	390/2.097
Schalldruckpegel (max.) <sup>1)</sup> Kühlen/Heizen	dB(A)	46/46	47/47	49/49	50/50	51/51	53/54
Schalleistungspegel max.	dB(A)	59	61	62	62	63	65
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A	10	10	10	16	16	16
Nennleistungsaufnahme	W	550	930	1.280	1.600	1.820	2.210
Abmessungen (H/B/T)	mm	542/799/290	542/799/290	542/799/290	632/799/290	632/799/290	716/820/315
Gewicht	kg	32	33	33	36	38	42
Zulässige Außentemperatur Kühlen <sup>3)</sup>	°C	-15 (-20) <sup>4)</sup> bis 46					
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-15 bis 24					
Luftumwälzung max.	m <sup>3</sup> /h	1.480	1.580	1.670	2.160	2.240	2.700
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,70	6,35/12,70	6,35/12,70
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	20/15	25/20	25/20	30/20	30/25	30/25
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	15	15	15	20	20	20
GWP (Kältemittel R32)	kgCO <sub>2</sub> eq.	675	675	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO <sub>2</sub> eq.	574 (0,85)	574 (0,85)	574 (0,85)	689 (1,02)	844 (1,25)	844 (1,25)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2612913	2612913	2612913	2612913	2612913	2612913
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481	2577481	2577481	2577481	2577481
Artikel-Nr. Außeneinheit		2611743	2611477	2611728	2611478	2611742	2611733
Artikel-Nr. komplettes Set		2612773	2612774	2612775	2612776	2612777	2612778

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) Mit Option (A)WR 39K

5) Auskühlschutz nur in Verbindung mit IR-Fernbedienung \*) Optional

# 3D-Kassettenmodelle eco, weiß (230 V)

## Highlights

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

## Fernbedienungen

- ⊗ Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ3 (inklusive)



- **optional** (nur für weiße Blende):  
IR-Fernbedienung (Set) UTY-LBTYC  
Art.-Nr. 2599850



- **optional:**  
Smart Design-Fernbedienung UTY-RCRYZ1  
Art.-Nr. 2617633



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

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

### Umfangreiche Funktionen ohne Zusatzplatine

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

### Komfortable oder interaktive Steuerungen

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

### Individuelles Zubehör

Kommunikationsbox UTY-XCSX	<b>Art.-Nr.</b> 2599854
Stecker „Mel-designale“	2550253
Zwischenblende 50 mm UTG-BKXA-W	2553675
Frischluf-Kit UTZ-VXRA	2599852
Präsenzmelder UTY-SHZXC	2599851
Redundanzmodul-Set USM 208	2538356
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXZ1	2605826

-----  
... und jede Menge weiteres Zubehör.  
-----





230 V



(siehe S. 2)

3D-Kassettenmodelle eco, weiß AUXG		18KRLB	22KRLB	24KRLB	30KRLB	36KRLB	45KRLB	54KRLB	
Kühlleistung (min-nenn-max)	kW	0,9 - <b>5,2</b> - 5,9	0,9 - <b>6,0</b> - 6,7	0,9 - <b>6,8</b> - 8,0	2,8 - <b>8,5</b> - 10,0	2,8 - <b>9,5</b> - 11,2	4,0 - <b>12,1</b> - 14,0	4,5 - <b>13,4</b> - 14,5	
Heizleistung (min-nenn-max)	kW	0,9 - <b>6,0</b> - 7,5	0,9 - <b>7,0</b> - 8,0	0,9 - <b>7,5</b> - 9,1	2,7 - <b>10,0</b> - 11,2	2,7 - <b>10,8</b> - 12,7	4,2 - <b>13,5</b> - 16,2	4,7 - <b>15,5</b> - 16,5	
Schalldruckpegel <sup>1)</sup>	dB(A)	28-33	28-33	29-35	33-40	34-44	35-46	36-47	
Schalleistungspegel max.	dB(A)	47	49	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	53/950/950	
Gewicht (inklusive Blende)	kg	29	29	30	32	35	35	35	
Luftumwälzung max.	m <sup>3</sup> /h	1.050	1.050	1.150	1.600	1.870	2.000	2.100	
Förderhöhe der Kondensatpumpe	mm	850	850	850	850	850	850	850	
Ø Kondensatleitung innen	mm	25	25	25	25	25	25	25	
Artikel-Nr. Inneneinheit		2611475	2612891	2611701	2611705	2611710	2611711	2611713	



Außeneinheiten (230 V) AOYG		18KBTB	22KBTB	24KBTB	30KBTB	36KBTB	45KBTB	54KBTB
Energieeffizienzklasse Kühlen <sup>2)</sup>		A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	-	-
Energieeffizienzklasse Heizen <sup>2)</sup>		A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	-	-
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	7,00	7,00	6,60	6,70	6,55	6,65	6,53
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP)	4,30	4,40	4,20	4,30	4,30	4,33	4,31
Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad	%	-	-	-	-	-	263,0	258,2
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	-	-	-	-	-	170,2	169,4
Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh/a	260/1.431	300/1.527	360/1.999	444/2.601	507/2.828	-	-
Schalldruckpegel (max.) <sup>1)</sup> Kühlen/Heizen	dB(A)	50/50	51/51	53/54	49/51 <sup>4)</sup>	51/51 <sup>4)</sup>	53/53 <sup>4)</sup>	53/55 <sup>4)</sup>
Schalleistungspegel max.	dB(A)	62	63	65	68	70	71	73
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A	16	20	20	20	25	25	25
Nennleistungsaufnahme	W	1.360	1.710	1.890	2.440	2.910	3.610	4.410
Abmessungen (H/B/T)	mm	632/799/290	632/799/290	716/820/315	788/940/320	788/940/320	998/940/320	998/940/320
Gewicht	kg	36	38	42	52	52	67	67
Zulässige Außentemperatur Kühlen <sup>3)</sup>	°C	-15 (-20) <sup>5)</sup> bis 46						
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24
Luftumwälzung max.	m <sup>3</sup> /h	2.160	2.240	2.700	3.750	3.750	4.450	4.450
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/12,70	6,35/12,70	6,35/12,70	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	30/20	30/25	30/25	50/30	50/30	50/30	50/30
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	20	20	20	30	30	30	30
GWP (Kältemittel R32)	kgCO <sub>2</sub> eq.	675	675	675	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO <sub>2</sub> eq.	689 (1,02)	844 (1,25)	844 (1,25)	1.283 (1,90)	1.283 (1,90)	1.823 (2,70)	1.823 (2,70)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2612913	2612913	2612913	2602460	2602460	2602460	2602460
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481	2577481	2577481	2577479	2577479	2577479
Artikel-Nr. Außeneinheit		2611478	2611742	2611733	2611735	2611736	2611737	2611738
Artikel-Nr. komplettes Set		2612779	2612780	2612781	2612783	2612786	2612788	2612792

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

3) Bei windgeschützter Aufstellung Betrieb bis -20 °C möglich 4) Im Flüstermodus, ansonsten zzgl. 4 dB(A)

5) Mit Option (A)WR 39K, Detai \*) Optional

## 3D-Kassettenmodelle eco, weiß (400 V)

### Highlights

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

### Fernbedienungen

- ⊗ Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ3 (inklusive)



- optional (nur für weiße Blende):  
IR-Fernbedienung (Set) UTY-LBTYC  
Art.-Nr. 2599850



- optional:  
Smart Design-Fernbedienung UTY-RCRYZ1  
Art.-Nr. 2617633



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

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

### Umfangreiche Funktionen ohne Zusatzplatine

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

### Komfortable oder interaktive Steuerungen

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

### Individuelles Zubehör

	<b>Art.-Nr.</b>
Kommunikationsbox UTY-XCSX	2599854
Stecker „Meldeesignale“	2550253
Zwischenblende 50 mm UTG-BKXA-W	2553675
Frischlucht-Kit UTZ-VXRA	2599852
Präsenzmelder UTY-SHZXC	2599851
Redundanzmodul-Set USM 208	2538356
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXZ1	2605826

-----  
... und jede Menge weiteres Zubehör.  
-----





400 V



(siehe S. 2)

		neu!	neu!	neu!
3D-Kassettenmodelle eco, weiß AUXG		36KRLB	45KRLB	54KRLB
Kühlleistung (min-nenn-max)	kW	2,8 - <b>9,5</b> - 11,2	4,0 - <b>12,1</b> - 14,0	4,5 - <b>13,4</b> - 14,5
Heizleistung (min-nenn-max)	kW	2,7 - <b>10,8</b> - 12,7	4,2 - <b>13,5</b> - 16,2	4,7 - <b>15,5</b> - 16,5
Schalldruckpegel <sup>1)</sup>	dB(A)	34-44	35-46	36-47
Schalleistungspegel max.	dB(A)	58	60	61
Abmessungen (H/B/T/Einbautiefe)	mm	288/840/840/298	288/840/840/298	288/840/840/298
Abmessungen Blende (H/B/T)	mm	53/950/950	53/950/950	53/950/950
Gewicht (inklusive Blende)	kg	35	35	35
Luftumwälzung max.	m <sup>3</sup> /h	1.870	2.000	2.100
Förderhöhe der Kondensatpumpe	mm	850	850	850
Ø Kondensatleitung innen	mm	25	25	25
Artikel-Nr. Inneneinheit		2611710	2611711	2611713



Außeneinheiten (400 V) AOYG		36KRTA	45KRTA	54KRTA
Energieeffizienzklasse Kühlen <sup>2)</sup>		A++	-	-
Energieeffizienzklasse Heizen <sup>2)</sup>		A+	-	-
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	6,55	6,65	6,53
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP)	4,30	4,33	4,31
Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad	%	-	263,0	258,2
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	-	170,2	169,4
Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh/a	507/2.828	-	-
Schalldruckpegel (max.) <sup>1)</sup> Kühlen/Heizen	dB(A)	51/51 <sup>4)</sup>	53/53 <sup>4)</sup>	53/55 <sup>4)</sup>
Schalleistungspegel max.	dB(A)	70	71	73
Spannungsversorgung	V	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>400</b>
Empfohlene Absicherung	A	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Nennleistungsaufnahme	W	2.910	3.610	4.410
Abmessungen (H/B/T)	mm	788/940/320	998/940/320	998/940/320
Gewicht	kg	53	67	67
Zulässige Außentemperatur Kühlen <sup>3)</sup>	°C	-15 (-20) <sup>5)</sup> bis 46	-15 (-20) <sup>5)</sup> bis 46	-15 (-20) <sup>5)</sup> bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24
Luftumwälzung max.	m <sup>3</sup> /h	3.750	4.450	4.450
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	50/30	50/30	50/30
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	30	30	30
GWP (Kältemittel R32)	kgCO <sub>2</sub> eq.	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO <sub>2</sub> eq.	1.283 (1,90)	1.823 (2,70)	1.823 (2,70)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2602460	2602460	2602460
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577479	2577479	2577479
Artikel-Nr. Außeneinheit		2617563	2617564	2617565
Artikel-Nr. komplettes Set		2617566	2617567	2617568

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) Im Flüstermodus, ansonsten zzgl. 4 dB(A) 5) Mit Option (A)WR 39K \*) Optional

## 3D-Kassettenmodelle eco, schwarz (230 V)

### Highlights

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

### Fernbedienungen

- ⊗ Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ3 (inklusive)



- optional:

Smart Design-Fernbedienung UTY-RCRYZ1  
Art.-Nr. 2617633



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

Das für anspruchsvolle und offen gehaltene dunkle Decken entwickelte Blendendesign verleiht der 3D-Kassette eine moderne Optik. Die serienmäßige Touch-Fernbedienung rundet 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 Redundanzmodul ist in der Inneneinheit bereits vorgesehen. Zur Ausgabe der Betriebs- oder Störmeldung wird nur ein Stecker „Meldesignale“ benötigt. Für weitere Meldungen kann die Kommunikationsbox UTY-XCSX nachgerüstet werden.

### Komfortable oder interaktive Steuerungen

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

### Individuelles Zubehör

	<b>Art.-Nr.</b>
Kommunikationbox UTY-XCSX	2599854
Stecker „Meldesignale“	2550253
Frischlucht-Kit UTZ-VXRA	2599852
Redundanzmodul-Set USM 208	2538356
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXZ1	2605826

-----  
... und jede Menge weiteres Zubehör.  
-----





230 V



(siehe S. 2)

3D-Kassettenmodelle eco, schwarz AUXG		18KRLB	22KRLB	24KRLB	30KRLB	36KRLB	45KRLB	54KRLB
Kühlleistung (min-nenn-max)	kW	0,9-5,2-5,9	0,9-6,0-6,7	0,9-6,8-8,0	2,8-8,5-10,0	2,8-9,5-11,2	4,0-12,1-14,0	4,5-13,4-14,5
Heizleistung (min-nenn-max)	kW	0,9-6,0-7,5	0,9-7,0-8,0	0,9-7,5-9,1	2,7-10,0-11,2	2,7-10,8-12,7	4,2-13,5-16,2	4,7-15,5-16,5
Schalldruckpegel <sup>1)</sup>	dB(A)	28-33	28-33	29-35	33-40	34-44	35-46	36-47
Schalleistungspegel max.	dB(A)	47	49	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	53/950/950
Gewicht (inklusive Blende)	kg	29	29	30	32	35	35	35
Luftumwälzung max.	m <sup>3</sup> /h	1.050	1.050	1.150	1.600	1.870	2.000	2.100
Förderhöhe der Kondensatpumpe	mm	850	850	850	850	850	850	850
Ø Kondensatleitung innen	mm	25	25	25	25	25	25	25
Artikel-Nr. Inneneinheit		2611475	2612891	2611701	2611705	2611710	2611711	2611713



Außeneinheiten (230 V) AOYG		18KBTB	22KBTB	24KBTB	30KBTB	36KBTB	45KBTB	54KBTB
Energieeffizienzklasse Kühlen <sup>2)</sup>		A++	A++	A++	A++	A++	-	-
Energieeffizienzklasse Heizen <sup>2)</sup>		A+	A+	A+	A+	A+	-	-
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	7,00	7,00	6,60	6,70	6,55	6,65	6,53
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP)	4,30	4,40	4,20	4,30	4,30	4,33	4,31
Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad	%	-	-	-	-	-	263,0	258,2
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	-	-	-	-	-	170,2	169,4
Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh/a	260/1.431	300/1.527	360/1.999	444/2.601	507/2.828	-	-
Schalldruckpegel (max.) <sup>1)</sup> Kühlen/Heizen	dB(A)	50/50	51/51	53/54	49/51 <sup>4)</sup>	51/51 <sup>4)</sup>	53/53 <sup>4)</sup>	53/55 <sup>4)</sup>
Schalleistungspegel max.	dB(A)	62	63	65	68	70	71	73
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A	16	20	20	20	25	25	25
Nennleistungsaufnahme	W	1.360	1.710	1.890	2.440	2.910	3.610	4.410
Abmessungen (H/B/T)	mm	632/799/290	632/799/290	716/820/315	788/940/320	788/940/320	998/940/320	998/940/320
Gewicht	kg	36	38	42	52	52	67	67
Zulässige Außentemperatur Kühlen <sup>3)</sup>	°C	-15 (-20) <sup>5)</sup> bis 46						
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24
Luftumwälzung max.	m <sup>3</sup> /h	2.160	2.240	2.700	3.750	3.750	4.450	4.450
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/12,70	6,35/12,70	6,35/12,70	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	30/20	30/25	30/25	50/30	50/30	50/30	50/30
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	20	20	20	30	30	30	30
GWP (Kältemittel R32)	kgCO <sub>2</sub> eq.	675	675	675	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO <sub>2</sub> eq.	689 (1,02)	844 (1,25)	844 (1,25)	1.283 (1,90)	1.283 (1,90)	1.823 (2,70)	1.823 (2,70)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2612913	2612913	2612913	2602460	2602460	2602460	2602460
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481	2577481	2577481	2577479	2577479	2577479
Artikel-Nr. Außeneinheit		2611478	2611742	2611733	2611735	2611736	2611737	2611738
Artikel-Nr. komplettes Set		2612794	2612798	2612800	2612803	2612837	2612838	2612839

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) Im Flüstermodus, ansonsten zzgl. 4 dB(A)

5) Mit Option (A)WR 39K \*) Optional

## 3D-Kassettenmodelle eco, schwarz (400 V)

### Highlights

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

### Fernbedienungen

- ⊗ Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ3 (inklusive)



- optional:

Smart Design-Fernbedienung UTY-RCRYZ1  
Art.-Nr. 2617633



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

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

### Umfangreiche Funktionen ohne Zusatzplatine

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

### Komfortable oder interaktive Steuerungen

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

### Individuelles Zubehör

	<b>Art.-Nr.</b>
Kommunikationsbox UTY-XCSX	2599854
Stecker „Meldesignale“	2550253
Frischlucht-Kit UTZ-VXRA	2599852
Redundanzmodul-Set USM 208	2538356
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXZ1	2605826

-----  
... und jede Menge weiteres Zubehör.  
-----





400 V



(siehe S. 2)

		neu!	neu!	neu!
<b>3D-Kassettenmodelle eco, schwarz AUXG</b>		<b>36KRLB</b>	<b>45KRLB</b>	<b>54KRLB</b>
Kühlleistung (min-nenn-max)	kW	2,8 - <b>9,5</b> - 11,2	4,0 - <b>12,1</b> - 14,0	4,5 - <b>13,4</b> - 14,5
Heizleistung (min-nenn-max)	kW	2,7 - <b>10,8</b> - 12,7	4,2 - <b>13,5</b> - 16,2	4,7 - <b>15,5</b> - 16,5
Schalldruckpegel <sup>1)</sup>	dB(A)	34-44	35-46	36-47
Schalleistungspegel max.	dB(A)	58	60	61
Abmessungen (H/B/T/Einbautiefe)	mm	288/840/840/298	288/840/840/298	288/840/840/298
Abmessungen Blende (H/B/T)	mm	53/950/950	53/950/950	53/950/950
Gewicht (inklusive Blende)	kg	35	35	35
Luftumwälzung max.	m <sup>3</sup> /h	1.870	2.000	2.100
Förderhöhe der Kondensatpumpe	mm	850	850	850
Ø Kondensatleitung innen	mm	25	25	25
Artikel-Nr. Inneneinheit		2611710	2611711	2611713



<b>Außeneinheiten (400 V) AOYG</b>		<b>36KRTA</b>	<b>45KRTA</b>	<b>54KRTA</b>
Energieeffizienzklasse Kühlen <sup>2)</sup>		A++	-	-
Energieeffizienzklasse Heizen <sup>2)</sup>		A+	-	-
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	6,55	6,65	6,53
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP)	4,30	4,33	4,32
Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad	%	-	263,0	258,2
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	-	170,2	169,4
Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh/a	507/2.828	-	-
Schalldruckpegel (max.) <sup>1)</sup> Kühlen/Heizen	dB(A)	51/51 <sup>4)</sup>	53/53 <sup>4)</sup>	53/55 <sup>4)</sup>
Schalleistungspegel max.	dB(A)	70	71	73
Spannungsversorgung	V	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>400</b>
Empfohlene Absicherung	A	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Nennleistungsaufnahme	W	2.910	3.610	4.410
Abmessungen (H/B/T)	mm	788/940/320	998/940/320	998/940/320
Gewicht	kg	53	67	67
Zulässige Außentemperatur Kühlen <sup>3)</sup>	°C	-15 (-20) <sup>5)</sup> bis 46	-15 (-20) <sup>5)</sup> bis 46	-15 (-20) <sup>5)</sup> bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24
Luftumwälzung max.	m <sup>3</sup> /h	3.750	4.450	4.450
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	50/30	50/30	50/30
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	30	30	30
GWP (Kältemittel R32)	kgCO <sub>2</sub> eq.	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO <sub>2</sub> eq.	1.283 (1,90)	1.823 (2,70)	1.823 (2,70)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2602460	2602460	2602460
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577479	2577479	2577479
Artikel-Nr. Außeneinheit		2617563	2617564	2617565
Artikel-Nr. komplettes Set		2617569	2617570	2617571

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) Im Flüstermodus, ansonsten zzgl. 4 dB(A) 5) Mit Option (A)WR 39K \*) Optional

# 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**  
Das externe Ein-/Ausschalten und das Ausgeben von Betriebsmeldungen ist sogar ohne Zusatzplatine möglich. Zum Ein-/Ausschalten über eine GLT wird nur der Stecker „Externes Ein/Aus“ benötigt, zum Ausgeben der Betriebsmeldung nur der Stecker „Meldeausgangssignale“ und das Netzteil DCV 12. 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 „Meldeausgangssignale“ aktivieren können, verbessern Sie das Raumklima durch vorgeheizte oder vorgekühlte Außenluft.

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

- | ● <b>Individuelles Zubehör</b>   | <b>Art.-Nr.</b> |
|----------------------------------|-----------------|
| Stecker „Externes Ein/Aus“       | 2550250         |
| Stecker „Meldeausgangssignale“   | 2550242         |
| Stecker „Meldeausgangssignale“   | 2550253         |
| Zwischenblende 10 mm UTG-BAYA-W  | 2553674         |
| Zwischenblende 20 mm UTG-AAYA-W  | 2615671         |
| Zwischenblende 30 mm UTG-CAYA-W  | 2615560         |
| Zwischenblende 40 mm UTG-DAYA-W  | 2611487         |
| Zwischenblende 50 mm UTG-EAYA-W  | 2612174         |
| Vollverkleidung UTG-GAYA-W       | 2611204         |
| Frischluft-Kit UTZ-VXAA          | 2549195         |
| Netzteil DCV 12                  | 2553635         |
| Redundanzmodul-Set USM 208       | 2538356         |
| Fernstörmeldemodul FSM 216       | 2538355         |
| Verlängerungskabel für FSM 216   | 2559334         |
| KNX-Schnittstelle FJ-RC-KNX-1i   | 2572311         |
| Modbus-Schnittstelle FJ-RC-MBS-1 | 2572310         |
| WiFi-Schnittstelle UTY-TFNXZ1    | 2600851         |
| Aktive Winterregelung AWR 39K    | 2575164         |

-----  
... und jede Menge weiteres Zubehör.  
-----



(siehe S. 2)

Euro-Kassettenmodelle AUYG		12LVLB	14LVLB	18LVLB	24LVLA
Kühlleistung (min-nenn-max)	kW	0,9 - <b>3,5</b> - 4,4	0,9 - <b>4,3</b> - 5,4	0,9 - <b>5,2</b> - 5,9	0,9 - <b>6,8</b> - 8,0
Heizleistung (min-nenn-max)	kW	0,9 - <b>4,1</b> - 5,7	0,9 - <b>5,0</b> - 6,5	0,9 - <b>6,0</b> - 7,5	0,9 - <b>8,0</b> - 9,1
Schalldruckpegel <sup>1)</sup>	dB(A)	27-37	27-38	26-38	30-49
Schalleistungspegel max.	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 (inklusive Blende)	kg	17,6	17,6	17,6	18,6
Luftumwälzung max.	m <sup>3</sup> /h	600	680	680	930
Förderhöhe der Kondensatpumpe	mm	700	700	700	700
Ø Kondensatleitung innen	mm	25	25	25	25
Artikel-Nr. Inneneinheit		2565305	2565306	2565307	2570058



Außeneinheiten AOYG		12LALL	14LALL	18LBCB	24LBCB
Energieeffizienzklasse Kühlen <sup>2)</sup>		A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>+</sup>
Energieeffizienzklasse Heizen <sup>2)</sup>		A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	6,20	6,40	6,20	5,60
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP	4,10	4,40	4,20	3,90
Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh/a	198/1.431	235/1.432	293/1.732	425/2.151
Schalldruckpegel (max.) <sup>1)</sup> Kühlen/Heizen	dB(A)	47/48	49/49	50/50	53/54
Schalleistungspegel max.	dB(A)	61	62	62	66
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	632/799/290	716/820/315
Gewicht	kg	40	40	40	44
Zulässige Außentemperatur Kühlen <sup>3)</sup>	°C	-10 (-20) <sup>4)</sup> bis 46			
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24
Luftumwälzung max.	m <sup>3</sup> /h	1.780	1.910	2.380	2.850
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
GWP (Kältemittel R410A)	kgCO <sub>2</sub> eq.	2.088	2.088	2.088	2.088
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO <sub>2</sub> eq.	2.401 (1,15)	2.610 (1,25)	2.506 (1,20)	3.132 (1,50)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2612913	2612913	2612913	2612913
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481	2577481	2577481
Artikel-Nr. Außeneinheit		2558175	2558172	2607861	2607859
Artikel-Nr. komplettes Set		2524905	2524906	2524907	2524788

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m (bei Inneneinheit 1,5 m) Abstand 2) A<sup>+++</sup> bis G, A<sup>+++</sup>=niedrigster Verbrauch, G=höchster Verbrauch  
 3) Bei windgeschützter Aufstellung Betrieb bis -15 °C möglich 4) Mit Option (A)WR 39K 5) Auskühlschutz nur in Verbindung mit IR-Fernbedienung \*) Optional

# Klassik-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) UTY-LRHYA2  
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 wird nur der Stecker „Externes Ein/Aus“ benötigt. Zum Ausgeben der Betriebsmeldung brauchen Sie nur den Stecker „Meldeausgangssignale“ und das Netzteil DCV 12. 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 „Meldeausgangssignale“ aktivieren können, verbessern Sie das Raumklima durch vorgeheizte oder vorgekühlte 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

	<b>Art.-Nr.</b>
Stecker „Externes Ein/Aus“	2550250
Stecker „Meldeausgangssignale“	2550242
Stecker „Meldeausgangssignale“	2550253
Zwischenblende 50 mm UTG-BKXA-W	2553675
Frischluft-Kit UTZ-VXGA	2537420
Netzteil DCV 12	2553635
Redundanzmodul-Set USM 208	2538356
Fernstörmeldemodul FSM 216	2538355
Verlängerungskabel für FSM 216	2559334
KNX-Schnittstelle FJ-RC-KNX-1i	2572311
Modbus-Schnittstelle FJ-RC-MBS-1	2572310
WiFi-Schnittstelle UTY-TFNXZ1	2600851
Aktive Winterregelung AWR 39K	2575164

-----  
... und jede Menge weiteres Zubehör.  
-----





(siehe S. 2)

Klassik-Kassettenmodelle AUYG		30LRLE	36LRLE	36LRLA	45LRLA	54LRLA
Kühlleistung (min-nenn-max)	kW	2,8 - <b>8,5</b> - 10,0	2,8 - <b>10,0</b> - 11,2	4,7 - <b>10,0</b> - 11,4	5,0 - <b>12,5</b> - 14,0	5,4 - <b>14,0</b> - 16,0
Heizleistung (min-nenn-max)	kW	2,7 - <b>10,0</b> - 11,2	2,7 - <b>11,2</b> - 12,7	5,0 - <b>11,2</b> - 14,0	5,4 - <b>14,0</b> - 16,2	5,8 - <b>16,0</b> - 18,0
Schalldruckpegel <sup>1)</sup>	dB(A)	32-40	32-43	33-44	36-46	37-47
Schalleistungspegel max.	dB(A)	54	57	58	61	75
Abmessungen (H/B/T/Einbautiefe)	mm	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 (inklusive Blende)	kg	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
Luftumwälzung max.	m <sup>3</sup> /h	1.600	1.800	1.800	1.900	2.000
Förderhöhe der Kondensatpumpe	mm	850	850	850	850	850
Ø Kondensatleitung innen	mm	25	25	25	25	25
Artikel-Nr. Inneneinheit		2570060	2570063	2569953	2569955	2569965



Außeneinheiten AOYG		30LETL	36LETL	36LATT	45LETL	45LATT	54LATT
Energieeffizienzklasse Kühlen <sup>2)</sup>		A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	-	-	-
Energieeffizienzklasse Heizen <sup>2)</sup>		A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	-	-	-
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	6,50	6,30	6,50	6,63	6,33	4,60
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP	4,30	4,20	4,30	4,10	4,17	3,40
Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad	%	-	-	-	262,2	250,2	181,0
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	-	-	-	161,0	163,8	133,0
Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh/a	458/2.604	555/2.897	573/3.253	-	-	-
Schalldruckpegel (max.) <sup>1)</sup> Kühlen/Heizen	dB(A)	53/55	54/55	46/48 <sup>4)</sup>	55/55	49/49 <sup>4)</sup>	50/51 <sup>4)</sup>
Schalleistungspegel max.	dB(A)	68	69	67	69	69	72
Spannungsversorgung	V	230	230	<b>400</b>	230	<b>400</b>	<b>400</b>
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			1.290/900/330		
Gewicht	kg	61	61	104	86	104	104
Zulässige Außentemperatur Kühlen <sup>3)</sup>	°C	-15 (-20 <sup>6)</sup> bis 46					
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-15 bis 24					
Luftumwälzung max.	m <sup>3</sup> /h	3.600	3.800	6.200	6.750	6.750	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
GWP (Kältemittel R410A)	kgCO <sub>2</sub> eq.	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO <sub>2</sub> eq.	4.385 (2,10)	4.385 (2,10)	7.204 (3,45)	6.995(3,35)	7.204(3,45)	7.204 (3,45)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2602460	2602460	2602460	2602460	2602460	2602460
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481	2577479	2577479	2577479	2577479
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<sup>+++</sup> bis G, A<sup>+++</sup>=niedrigster Verbrauch, G=höchster Verbrauch

3) Bei windgeschützter Aufstellung Betrieb bis -20 °C möglich 4) Im Flüstermodus, ansonsten zzgl. 5 dB(A) 5) Bei Außeneinheiten AOYG-LATT

6) Mit Option (A)WR 39K \*) Optional

## 3D-Kassettenmodelle, weiß

### Highlights

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

### Fernbedienungen

- ⊗ Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ3 (inklusive)



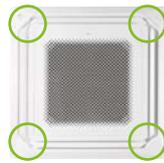
- **optional** (nur für weiße Blende):  
IR-Fernbedienung (Set) UTY-LBTYC  
Art.-Nr. 2599850



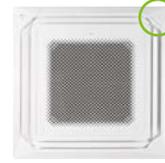
- **optional:**  
Smart Design-Fernbedienung UTY-RCRYZ1  
Art.-Nr. 2617633



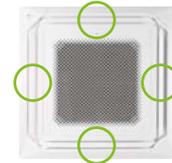
Individuelles Wohlfühlklima: Die 3D-Kassettenmodelle mit unterbrechungsfreier 360°-Luftaustrittsöffnung verteilen die Luft sanft im Raum. Separat einstellbare Lamellen sorgen für ein zugfreies Wunschklima für jeden - auch bei unterschiedlicher Temperaturwahrnehmung im Büro.



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 Redundanzmodul ist in der Inneneinheit bereits vorgesehen. Zur Ausgabe der Betriebs- oder Störmeldung wird nur ein Stecker „Meldesignale“ benötigt. Für weitere Meldungen kann die Kommunikationsbox UTY-XCSX nachgerüstet werden.

### Komfortable 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

	<b>Art.-Nr.</b>
Kommunikationsbox UTY-XCSX	2599854
Stecker „Meldesignale“	2550253
Zwischenblende 50 mm UTG-BKXA-W	2553675
Frischlucht-Kit UTZ-VXRA	2599852
Präsenzmelder UTY-SHZXC	2599851
Redundanzmodul-Set USM 208	2538356
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850
WiFi-Schnittstelle UTY-TFNXZ1	2600851

-----  
... und jede Menge weiteres Zubehör.  
-----





(siehe S. 2)

3D-Kassettenmodelle, weiß AUXG		18LRLB	24LRLB	30LRLB	36LRLB	45LRLB	54LRLB
Kühlleistung (min-nenn-max)	kW	0,9 - <b>5,2</b> - 6,5	0,9 - <b>6,8</b> - 8,0	2,8 - <b>8,5</b> - 10,0	2,8 - <b>9,5</b> - 11,2	4,0 - <b>12,5</b> - 14,0	4,5 - <b>13,3</b> - 14,5
Heizleistung (min-nenn-max)	kW	0,9 - <b>6,0</b> - 8,0	0,9 - <b>7,8</b> - 9,1	2,7 - <b>10,0</b> - 11,2	2,7 - <b>10,8</b> - 12,7	4,2 - <b>14,0</b> - 16,2	4,7 - <b>15,8</b> - 16,5
Schalldruckpegel <sup>1)</sup>	dB(A)	28-33	29-35	33-40	34-44	35-46	36-47
Schalleistungspegel max.	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 (inklusive Blende)	kg	30	30	32	32	35	35
Luftumwälzung max.	m <sup>3</sup> /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 innen	mm	25	25	25	25	25	25
Artikel-Nr. Inneneinheit		2600162	2600164	2599899	2600168	2600170	2600173



Außeneinheiten AOYG		18LBCA	24LBCA	30LBTA	36LBTA	45LBTA	54LBTA
Energieeffizienzklasse Kühlen <sup>2)</sup>		A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	-	-
Energieeffizienzklasse Heizen <sup>2)</sup>		A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	-	-
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	7,05	6,60	6,70	6,40	6,65	6,25
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP	4,40	4,20	4,30	4,30	4,13	4,01
Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad	%	-	-	-	-	263,0	247,0
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	-	-	-	-	162,2	157,4
Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh/a	258/1.367	361/1.999	444/2.604	519/2.833	-	-
Schalldruckpegel (max.) <sup>1)</sup> Kühlen/Heizen	dB(A)	51/50	55/56	53/55	54/55	55/55	55/57
Schalleistungspegel max.	dB(A)	64	68	67	68	68	69
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 <sup>3)</sup>	°C	-15 (-20) <sup>4)</sup> 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 <sup>3</sup> /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
GWP (Kältemittel R410A)	kgCO <sub>2</sub> eq.	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO <sub>2</sub> eq.	3.758 (1,80)	3.758 (1,80)	4.385 (2,10)	4.385 (2,10)	6.995 (3,35)	6.995 (3,35)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2612913	2612913	2602460	2602460	2602460	2602460
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481	2577481	2577479	2577479	2577479
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<sup>+++</sup> bis G, A<sup>+++</sup>=niedrigster Verbrauch, G=höchster Verbrauch  
3) Bei windgeschützter Aufstellung Betrieb bis -20 °C möglich 4) Mit Option (A)WR 39K \*) Optional

## 3D-Kassettenmodelle, schwarz

### Highlights

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

### Fernbedienungen

- ⊗ Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ3 (inklusive)



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



360°-Luftaustritt



Separat einstellbare Lamellen

Das für anspruchsvolle, offen gehaltene, dunkle Decken entwickelte Blendendesign verleiht der 3D-Kassette eine moderne Optik. Die serienmäßige Touch-Fernbedienung rundet 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 Redundanzmodul ist in der Inneneinheit bereits vorgesehen. Zur Ausgabe der Betriebs- oder Störmeldung wird nur ein Stecker „Meldeesignale“ benötigt. Für weitere Meldungen kann die Kommunikationsbox UTY-XCSX nachgerüstet werden.

### 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

	<b>Art.-Nr.</b>
Kommunikationsbox UTY-XCSX	2599854
Stecker „Meldeesignale“	2550253
Frischluf-Kit UTZ-VXRA	2599852
Redundanzmodul-Set USM 208	2538356
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850
WiFi-Schnittstelle UTY-TFNXZ1	2600851

-----  
... und jede Menge weiteres Zubehör.  
-----





(siehe S. 2)



3D-Kassettenmodelle, schwarz AUXG		18LRLB	24LRLB	30LRLB	36LRLB	45LRLB	54LRLB
Kühlleistung (min-nenn-max)	kW	0,9 - <b>5,2</b> - 6,5	0,9 - <b>6,8</b> - 8,0	2,8 - <b>8,5</b> - 10,0	2,8 - <b>9,5</b> - 11,2	4,0 - <b>12,5</b> - 14,0	4,5 - <b>13,3</b> - 14,5
Heizleistung (min-nenn-max)	kW	0,9 - <b>6,0</b> - 8,0	0,9 - <b>7,8</b> - 9,1	2,7 - <b>10,0</b> - 11,2	2,7 - <b>10,8</b> - 12,7	4,2 - <b>14,0</b> - 16,2	4,7 - <b>15,8</b> - 16,5
Schalldruckpegel <sup>1)</sup>	dB(A)	28-33	29-35	33-40	34-44	35-46	36-47
Schalleistungspegel max.	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 (inklusive Blende)	kg	30	30	32	32	35	35
Luftumwälzung max.	m <sup>3</sup> /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 innen	mm	25	25	25	25	25	25
Artikel-Nr. Inneneinheit		2600162	2600164	2599899	2600168	2600170	2600173



Außeneinheiten AOYG		18LBCA	24LBCA	30LBTA	36LBTA	45LBTA	54LBTA
Energieeffizienzklasse Kühlen <sup>2)</sup>		A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	-	-
Energieeffizienzklasse Heizen <sup>2)</sup>		A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	-	-
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	7,05	6,60	6,70	6,40	6,65	6,25
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP	4,40	4,20	4,30	4,30	4,13	4,01
Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad	%	-	-	-	-	263,0	247,0
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	-	-	-	-	162,2	157,4
Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh/a	258/1.367	361/1.999	444/2.604	519/2.833	-	-
Schalldruckpegel (max.) <sup>1)</sup> Kühlen/Heizen	dB(A)	51/50	55/56	53/55	54/55	55/55	55/57
Schalleistungspegel max.	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 <sup>3)</sup>	°C	-15 (-20) <sup>4)</sup> 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 <sup>3</sup> /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
GWP (Kältemittel R410A)	kgCO <sub>2</sub> eq.	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO <sub>2</sub> eq.	3.758 (1,80)	3.758 (1,80)	4.385 (2,10)	4.385 (2,10)	6.995 (3,35)	6.995 (3,35)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2612913	2612913	2602460	2602460	2602460	2602460
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481	2577481	2577479	2577479	2577479
Artikel-Nr. Außeneinheit		2588849	2588850	2588851	2588852	2588853	2600174
Artikel-Nr. komplettes Set		2607995	2607996	2607997	2607998	2607999	2608000

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m (bei Inneneinheit 1,5 m) Abstand 2) A<sup>+++</sup> bis G, A<sup>+++</sup>=niedrigster Verbrauch, G=höchster Verbrauch  
3) Bei windgeschützter Aufstellung Betrieb bis -20 °C möglich 4) Mit Option (A)WR 39K \*) Optional

## KLIMALÖSUNGEN

# Wohlfühlklima für alle Fälle...



... im Wohnzimmer



... im Dachgeschoss



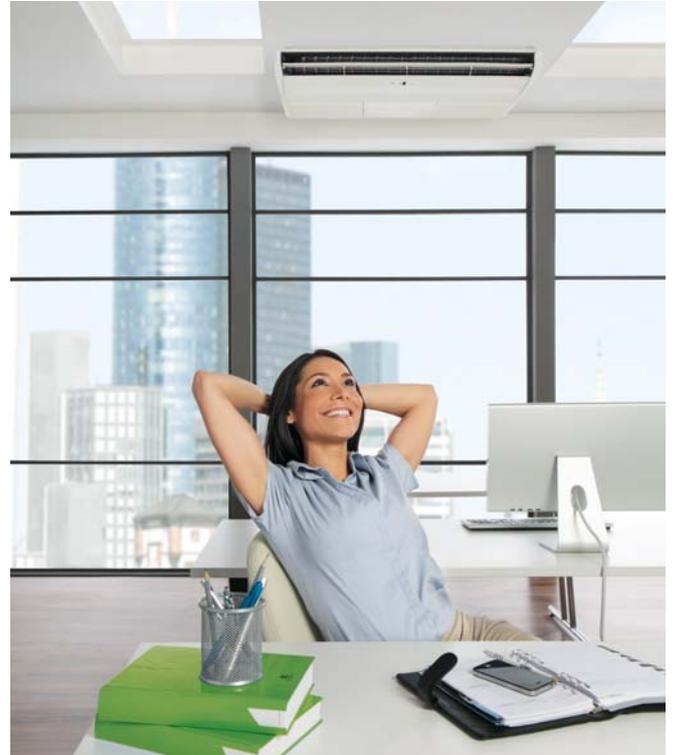
... im, Autohaus



... in der Boutique



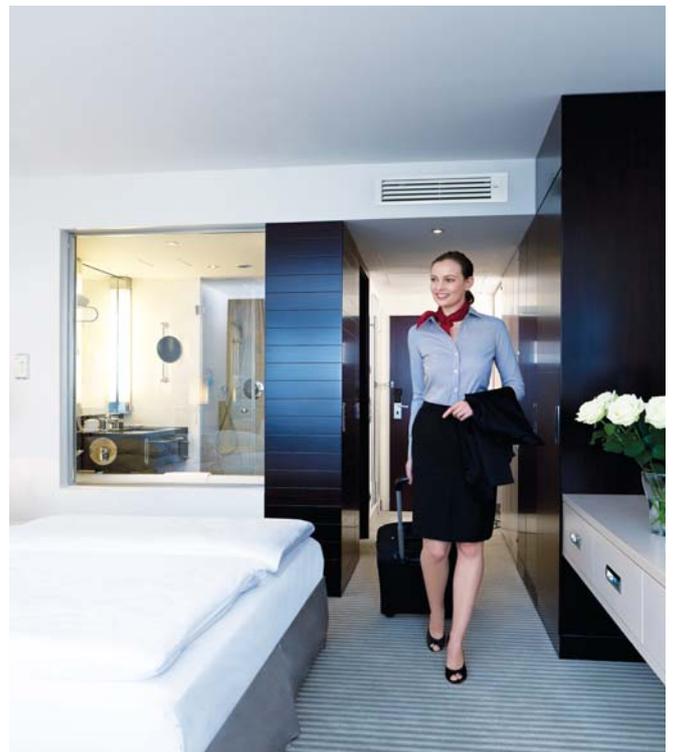
... mobil überall im Haus



... im Büro



... im Gesundheitszentrum



... im Hotelzimmer

Firma:

© 04-2020 Swegon Germany GmbH – Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten. Der Inhalt entspricht dem Stand der Drucklegung.