

Kassettenmodelle

Single-Split-Klimageräte



Produktdaten
2018/2019



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 Schalmöglichkeiten.



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 Mintruhen. Der Polyphenol-Filter entfernt Staub und Pilzsporen.



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



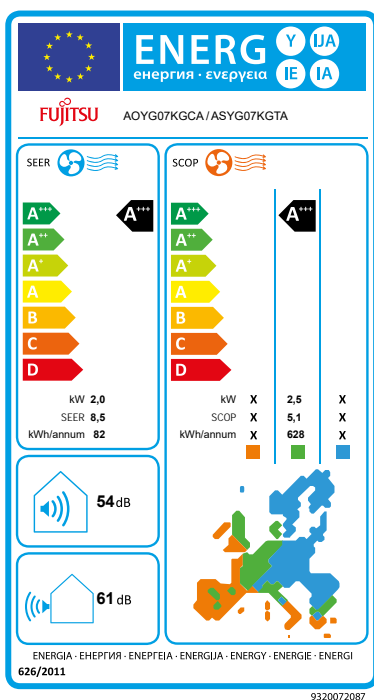
Geräte mit integrierter Kondensatpumpe und Schwimmerschalter. Angegebene Förderhöhe ab Geräteunterkante.

Bestes Raumklima

Besser als Effizienzklasse A

Klimageräte nutzen unterschiedliche Energieniveaus und können dadurch ein Vielfaches der eingesetzten Energie (Stromaufnahme) als Kühl- oder Heizleistung zur Verfügung stellen. Die Funktionsweise entspricht hier dem Wärmepumpenprinzip. Klimageräte unter 12 kW Kühlleistung werden mit 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 der Schalleistungspegel von Innen- und Außeneinheit und der Energieverbrauch pro Jahr angegeben. Selbstverständlich sind alle Fujitsu Klimaanlagen auf ihrem Energielabel mindestens mit der Klassifizierung A ausgezeichnet.



Vergleichen lohnt sich

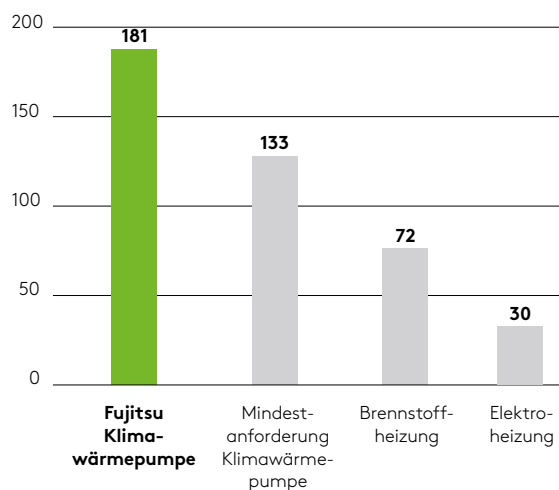
Da Geräte über 12 kW Kühlleistung selten in Privathäusern zum Einsatz kommen, werden hier keine Energielabel ausgestellt. Seit Januar 2018 sind in den technischen Daten solcher leistungsstarken Klimageräte zusätzliche, neue Angaben zu finden: Der **Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad** und der **Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad**.

Beide Werte werden in Prozent angegeben und beschreiben das Verhältnis des vom Gerät gedeckten Jahreskühl- bzw. Heizbedarfs zum jährlichen Kühl- bzw. Heizenergieverbrauch. Dabei beinhaltet der jeweilige Nutzungsgrad bereits Korrekturwerte für Stromverbrauch der Regelung, Verluste der Stromerzeugung und beim Stromtransport bis zum Verbraucher.

Der Vorteil für den Betreiber ist, dass sich über den jeweiligen Nutzungsgrad die Effizienz verschiedener Technologien vergleichen lässt. So können z. B. Klimawärmepumpen ganz einfach mit konventionellen Heizsystemen verglichen werden. Das System mit dem höchsten Nutzungsgrad weist auch den geringsten Verbrauch und den niedrigsten Verlust beim Bereitstellen der Energie auf. Fujitsu Klimawärmepumpen haben hervorragende Nutzungsgrade.

Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad

in %



Warum mit Fujitsu klimatisieren?

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

Viele Argumente und Auszeichnungen sprechen für Fujitsu-Klimalösungen. Ob renommierte Designpreise, umweltfreundliche Kältemittel oder auswaschbare, langlebige Filter, um nur ein paar zu nennen. Inverterregelung ist bei allen Fujitsu-Geräten selbstverständlich.

„Ausgezeichnete“ Qualität

Das vom Fachverband Gebäude-Klima e. V. verliehene **FGK-Qualitätssiegel** bestätigt Swegon Germany besondere Qualitätsstandards bei Entwicklung, Herstellung, Vertrieb und Kundenservice für Fujitsu Raumklimageräte. Hierzu zählen u. a. der Einsatz energieeffizienter Inverter-Technologie und die gesicherte Ersatzteilversorgung in kurzer Zeit.

Alle Fujitsu Klimageräte sind durch **Eurovent** zertifiziert. Dem internationalen Prüfprogramm sind weltweit 180 Hersteller freiwillig angeschlossen. Für die Eurovent-Zertifikation testen 12 europäische Prüflabore in 17 Zertifizierungsprogrammen die Leistungsdaten und die Energieeffizienz von HLKK-Geräten. So werden alle relevanten technischen Angaben der Fujitsu Klimageräte bestätigt und können auf der Homepage von Eurovent nachgelesen werden.

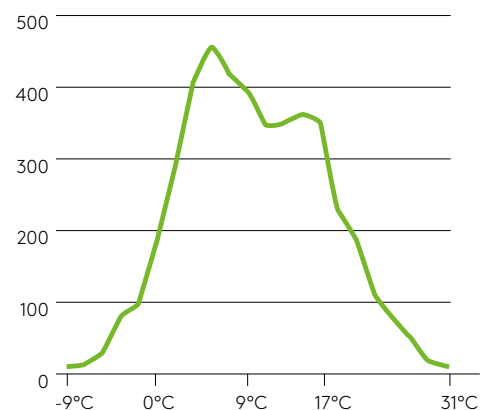


Ideal für jede Jahreszeit

Im Sommer ist die Wohnung oder der Arbeitsplatz zu warm und im Winter zu kalt. In der Übergangszeit ist die Zentralheizung wegen wechselnden Außentemperaturen oft noch ausgeschaltet. Dann lohnt sich das Heizen mit Fujitsu Klimawärmepumpen.

Sie sorgen für kostengünstige Kühlung im Sommer und sind zugleich effiziente Heizungen. Klimageräte mit Wärmepumpenfunktion werden länger im Heiz- als im Kühlbetrieb verwendet und sind auch ideal für selten genutzte Zimmer. Diese werden schnell warm und es bedarf keiner Vorlaufzeit.

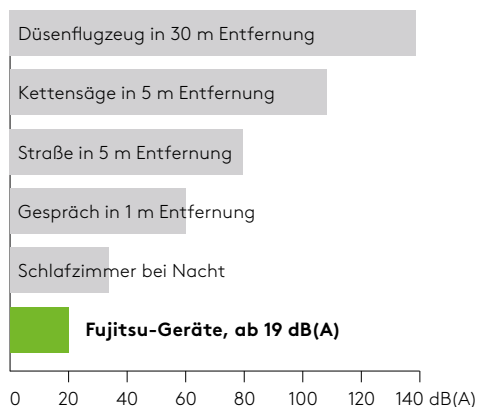
Häufigkeitsverteilung der Außentemperatur
nach TRY (in Std./Jahr bei °C)



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 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.



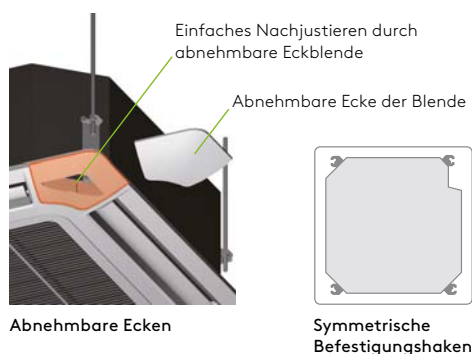
SINGLE-SPLIT

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.

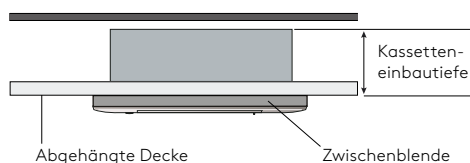
Einfache Montage

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



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.

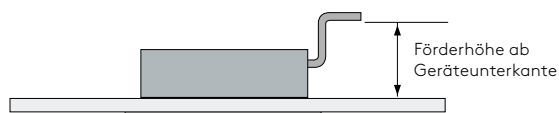
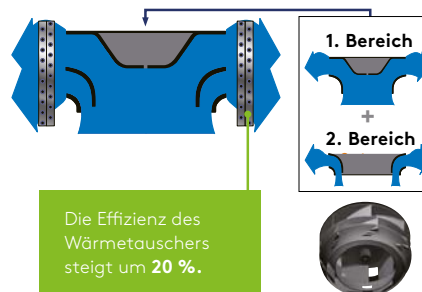


Abb.: Leistungsstarke Kondensatpumpe

Effizient und superleise

Speziell entwickelte Lüfterflügel sorgen für eine gleichmäßigere Durchströmung der Wärmetauscher und verbessern die Luftverteilung im Raum. Dank optimierter Luftleitlamellen und Lüftermotoren sind Fujitsu 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.



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





(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.	dB(A)	49	50	50	53
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	18LBCB	24LBCB
Energieeffizienzklasse Kühlen ²⁾		A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺
Energieeffizienzklasse Heizen ²⁾		A ⁺	A ⁺	A ⁺	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	293/1.731	425/2.151
Schalldruckpegel (max.) ¹⁾ 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 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	2.380	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 ₂ eq.	2.088	2.088	2.088	2.088
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.	2.400 (1,15)	2.600 (1,25)	2.600 (1,25)	3.500 (1,70)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2602460	2602460	2602460	2602460
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⁺⁺⁺ bis G, A⁺⁺⁺=niedrigster Verbrauch, G=höchster Verbrauch

3) Bei windgeschützter Aufstellung Betrieb bis -15 °C möglich 4) Mit (A)WR 39K 5) Auskühlschutz nur in Verbindung mit IR-Fernbedienung *) 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



(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
Schallleistungspegel max.	dB(A)	54	57	58	61	75
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.	m³/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⁾		A++	A++	A++	-	-	-
Energieeffizienzklasse Heizen ²⁾		A+	A+	A+	-	-	-
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.) ¹⁾ Kühlen/Heizen	dB(A)	53/55	54/55	46/48 ⁴⁾	55/56	49/49 ⁴⁾	50/51 ⁴⁾
Schallleistungspegel max.	dB(A)	68	69	67	69	69	72
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			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.	m³/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
GWP (Kältemittel R410A)	kgCO ₂ eq.	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.	4.400 (2,10)	4.400 (2,01)	7.200 (3,45)	7.000 (3,35)	7.200 (3,45)	7.200 (3,45)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2602460	2602460	2602460	2602460	2602460	2602460
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481	2577479	2577481	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+++ bis G, A+++ = 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 *) Optional

SINGLE-SPLIT

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)



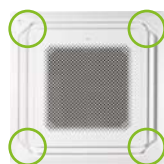
- **optional** (nur für weiße Blende):
IR-Fernbedienung (Set) AR-REJ 1E
Art.-Nr. 2599850



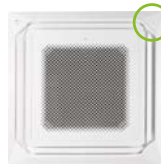
- **optional:**
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY
Art.-Nr. 2605829



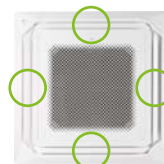
Individuelles Wohlfühlklima im Büro: Die 3D-Kassettenmodelle mit unterbrechungsfreier 360°-Luftaustrittsöffnung verteilen die Luft sanft im Raum. Die separat einstellbaren Lamellen sorgen für ein zugfreies Wunschklima für jeden - auch bei unterschiedlicher Temperaturwahrnehmung im Büro.



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
Frischlufte-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





(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
Schallleistungspegel 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	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	30LBTA	36LBTA	45LBTA	54LBTA
Energieeffizienzklasse Kühlen ²⁾		A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	-	-
Energieeffizienzklasse Heizen ²⁾		A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	-	-
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	7,05	6,60	6,70	6,40	6,65	6,25
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP)	4,00	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.) ¹⁾ Kühlen/Heizen	dB(A)	48/47	52/53	50/52	51/52	52/52	52/54
Schallleistungspegel 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 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
GWP (Kältemittel R410A)	kgCO ₂ eq.	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.	3.800 (1,80)	3.800 (1,80)	4.400 (2,10)	4.400 (2,10)	7.000 (3,35)	7.000 (3,35)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2602460	2602460	2602460	2602460	2602460	2602460
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481	2577481	2577481	2577481	2577481
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 *) Optional

3D-Kassettenmodelle schwarz

Highlights

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

Fernbedienungen

- ⊗ Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ2 (inklusive)



- optional:

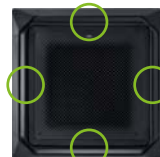
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY
Art.-Nr. 2605829



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



Separat einstellbare Lamellen

Das Blendendesign verleiht der 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 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
Frischluftelement „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
Kondensatanschluss-Adapter GM 63	Art.Nr. 2526120

... und jede Menge weiteres Zubehör





(siehe S. 2)



3D-Kassettenmodelle (schwarz) 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
Schallleistungspegel 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	kg	30	30	32	32	35	35
Luftumwälzung max.	m³/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	30LBTA	36LBTA	45LBTA	54LBTA
Energieeffizienzklasse Kühlen ²⁾		A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	-	-
Energieeffizienzklasse Heizen ²⁾		A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	-	-
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	7,05	6,60	6,70	6,40	6,65	6,25
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP	4,00	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.) ¹⁾ Kühlen/Heizen	dB(A)	48/47	52/53	50/52	51/52	52/52	52/54
Schallleistungspegel 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 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.	m³/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 ₂ eq.	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.	3.800 (1,80)	3.800 (1,80)	4.400 (2,10)	4.400 (2,10)	7.000 (3,35)	7.000 (3,35)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2602460	2602460	2602460	2602460	2602460	2602460
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481	2577481	2577481	2577481	2577481
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⁺⁺⁺ bis G, A⁺⁺⁺=niedrigster Verbrauch, G=höchster Verbrauch

3) Bei windgeschützter Aufstellung Betrieb bis -20 °C möglich *) Optional

Firma: