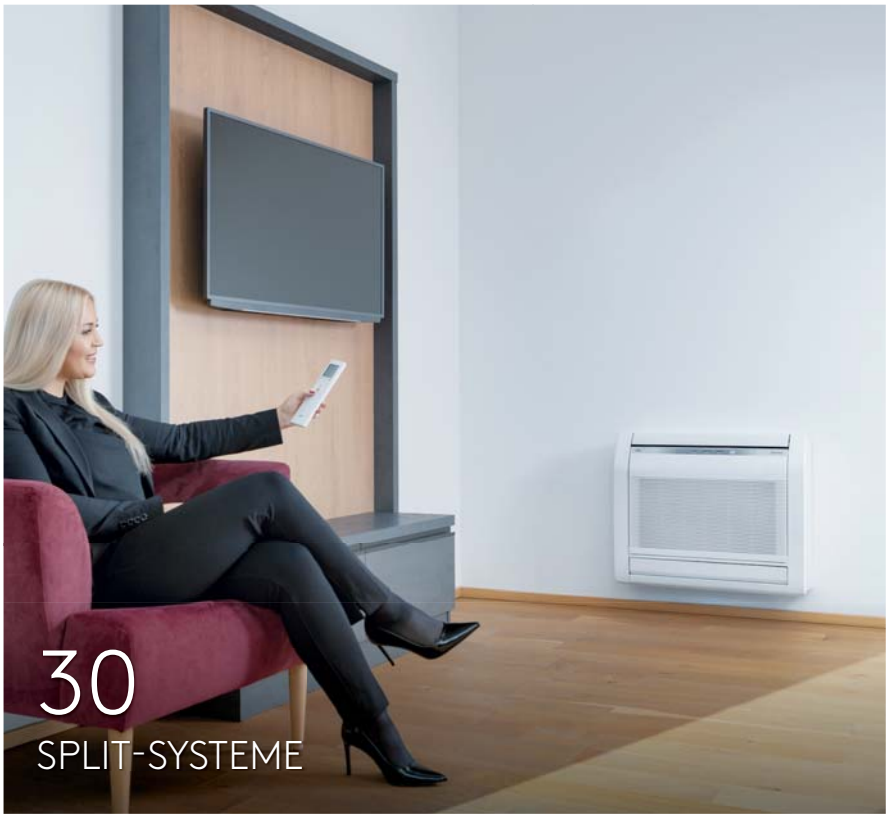
EFFIZIENTE KLIMASYSTEME ZUM WOHLFÜHLEN

Preiskatalog 2025

Zeile Kälte- Klimatechnik

Swegon

Inhaltsverzeichnis Preiskatalog



Liebe Kunden,

in Deutschland werden immer mehr Klimageräte auch zum Heizen verwendet. Ein sinnvoller Wandel, denn sie sind sehr effiziente Wärmepumpen, die im Sommer zusätzlich noch angenehm kühlen können. Das ist besonders in Shops, Büros und Hotels ein enormer Vorteil! Hier kann man sich meist, wie das in Skandinavien bereits seit vielen Jahren praktiziert wird, sogar die klassische Heizung sparen.

Im Vergleich zu fossilen Heizsystemen haben Wärmepumpen einen minimalen CO_2-Fußabdruck. Das enthaltene Kältemittel spielt dabei eine vernachlässigbare Rolle, da die Systeme, egal ob kleines Split-Modell oder verzweigtes VRF-System, zu über 99 % dicht sind. Dies haben auch Studien des VDKF und des Umweltbundesamtes bestätigt. Die Geräte werden auch seit Jahren durch die BAFA/KfW gefördert, wenn sie überwiegend zum Heizen verwendet werden, da sie besonders effizient und umweltfreundlich arbeiten.

Wir freuen uns deshalb, Ihnen die breite, bewährte Palette hervorragender Fujitsu Geräte in diesem Katalog präsentieren zu können. Profitieren auch Sie von der ausgewogenen Balance aus Qualität, Effizienz, Design, Ersatzteilverfügbarkeit, Support, Preis und direkten Ansprechpartnern ohne Call Center. Sicher auch mit ein Grund dafür, dass wir nicht nur mit Fujitsu seit 35 Jahren erfolgreich zusammen arbeiten, sondern auch mit vielen unserer treuen Fachpartner eine sehr langjährige, vertrauensvolle und freundschaftliche Beziehung pflegen.

Dafür vielen Dank!

Ihr Wolfgang Mayrhofer

Director Sales Airconditioning

02 Bestes Raumklima
04 Swegon Produktübersicht
07 Highlights, die Sie nicht verpassen sollten
08 Warum mit Fujitsu klimatisieren?
11 Zeichenerklärung/Piktogramme
12 Produktübersicht

18 Highlights
18 Kompakt-Wandmodelle Anthrazit
20 Service-Monitor
22 Premium Touch-Fernbedienung
24 Mobile Technician
26 VRF Service Tool
28 BAFA

30 Single-Split-Systeme
30 Wandmodelle
46 Kassettenmodelle
58 Truhenmodelle
62 Deckenmodelle
68 Zwischendeckenmodelle

84 Multi-Split-Systeme
90 Duo, Triple
91 Quadro, Penta
104 Simultan Multi

110 VRF-Komplettsystem
114 J-V S (nano R32)
120 J-IV S (nano)
122 J-IV (mini)
126 J-IV L (kompakt)
128 V-IV
134 VR-IV (3-Leiter)
136 VRF-Inneneinheiten

160 DX-Systeme
164 Wärmetauschersteuerung
172 Türluftschleier
178 InRow-Systeme/Präzisionsklimaschränke

180 Steckerfertige Klimageräte
184 Mobile Klimageräte
186 Kompaktgeräte
188 Monoblock-Klimageräte

190 Zubehör und GLT-Anbindung
192 Single- und Multi-Split
202 Luftreinigung
204 Fernbedienungen
214 Controller
220 VRF

3
2
1
8
8
7
4
4
4
9
6
6
5
7
10
13
11
12

PRODUKTÜBERSICHT

Größe ist nicht alles – aber Breite!

Swegon liefert Raumklimalösungen für Mensch und Technik aus einem einzigartig breiten und miteinander vernetzten Produktsortiment. Lüftung, Heizung oder Befeuchtung alleine sorgen noch nicht für ein dauerhaft gutes Raumklima. Erst wenn die Technik für Luft, Temperatur, Feuchte, Geräuschkulisse und weitere Faktoren aufeinander abgestimmt und an die momentane Raumnutzung angepasst sind, bleibt die Qualität des Raumklimas dauerhaft auf hohem Niveau. Deshalb bietet Swegon individuelle Lösungen, die von raumlufttechnischen Geräten und konfigurierbaren Kaltwassersätzen sowie Wärmepumpen über eine Vielzahl anwendungsorientierter Innenraumgeräte bis hin zur flexiblen Regelung reichen. Unsere Vertriebsingenieure beraten Sie ausführlich anhand der vorliegenden Ansprüche an Komfort, Nachhaltigkeit, Platzbedarf und Wirtschaftlichkeit. Wir unterstützen Sie in der Planungsphase, während der Ausführung und im Betrieb Ihres Swegon Systems. Mit Servicedienstleistungen wie Wartungsverträgen oder energetischen Inspektionen gewährleisten wir dauerhaft das Innenraumklima, das Sie sich wünschen.

1 Kaltwassersätze / Wärmepumpen (mit freier Kühlung)
2 RLT-Geräte (zur Dachaufstellung)
3 Rückkühlsysteme
4 Klimadecken
5 Splitgeräte
6 IT Cooling Solutions
7 Luftauslässe
8 Kühlbalken
9 Gebläsekonvektoren
10 Energiezentrale
11 RLT-Anlagen mit Kühlfunktion
12 Luftentfeuchter
13 VRF-Systeme

Highlights 2025

Kompaktes Wandgerät KMCGB

Dieses elegante, anthrazitfarbene Wandgerät für Split- und Multi-Splitmodelle passt hervorragend in die aktuellen Gestaltungstrends. Leise, besonders energieeffizient, mit komfortabler Wifi-Regelung und Fernbedienung in Gerätefarbe.

SEITE 18

AIRSTAGE Service-Monitor

Mit dem AIRSTAGE Service-Monitor wird die Diagnose, Wartung und der Service von Fujitsu AIRSTAGE Single- und Multisplit-Klimaanlagen zum Kinderspiel. Moderne Bluetooth-Technologie und intuitive Benutzerführung sorgen für eine schnelle und flexible Lösung.

SEITE 20

Premium Touch-Fernbedienung

Scheinbar schwebend, mit vielen Funktionen aber trotzdem intuitiv bedienbar. Ein Logo oder Foto kann per Bluetooth einfach übertragen und angezeigt werden. Anzeige erweiterter Sensorwerte und Remote Zugriff auch per App.

SEITE 22

VRF mit R32

Auch mit R32! Die Außeneinheiten der J-V-Serie setzen immer noch die Benchmark, wenn es darum geht, gleichermaßen klein, leicht und leise zu sein. Ideal, um einen Montageplatz zu finden und für die Montage selbst.

SEITE 114

Warum mit Fujitsu klimatisieren?

Klimageräte von Fujitsu steigern die Leistungsfähigkeit und das körperliche Wohlbefinden. Die Heizfunktion sorgt auch ganzjährig für ein angenehmes, komfortables Wohlfühlklima. Die Wärmepumpentechnik spart dabei noch jede Menge Energie und Geld. Viele Argumente und Auszeichnungen sprechen für Fujitsu-Klimalösungen, ob renommierte Designpreise, umweltfreundliche Kältemittel oder auswaschbare, langlebige Filter, um nur ein paar zu nennen. **Inverterregelung ist bei allen Fujitsu Geräten selbstverständlich.**

Ideal für jede Jahreszeit

Ob zu Hause, im Büro oder im Gewerbe, gutes Raumklima sorgt für optimales Wohlbefinden: Im **Sommer** fördern Fujitsu-Klimageräte Konzentration und Leistungsfähigkeit, steigern die Kauflaune im Ladengeschäft und sorgen für entspannten Schlaf in der Nacht. Im **Winter** passt die Wärmepumpenfunktion permanent die Heizleistung und Luftmenge automatisch an die Raumsituation an und minimiert Temperaturschwankungen und spürbare Luftbewegungen. In der **Übergangszeit** bringt Fujitsu schnell die Wärme in den Raum, ganz ohne Vorlaufzeit und unabhängig von einer Zentralheizung.

„Ausgezeichnete" Qualität

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

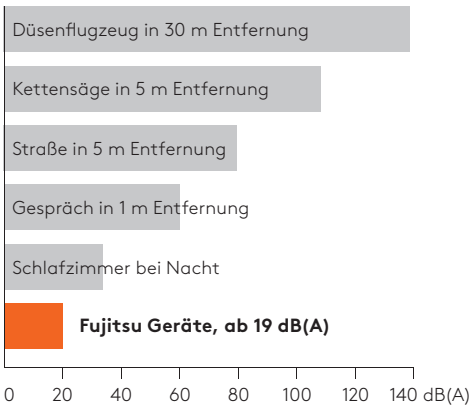
Qualitätssiegel Raumklimageräte
zum Heizen und Kühlen
• Service
• Hygiene
• Energieeffizienz
Gemäß STATUS-REPORT 26
des Fachverbandes Gebäude-Klima e. V.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

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.

LUFTFILTER

Luftreinigung Virusneutralisierung

VICO FILTER

Nachrüstbar

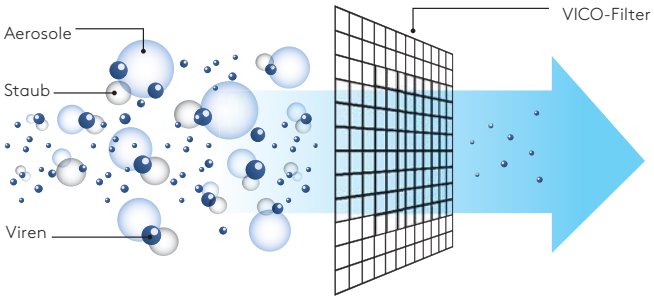
Die VICO-Filter können jederzeit nachgerüstet werden und sind sogar für viele Modelle der Vorgängerserien verfügbar.

Einfach und einfach wirkungsvoll

Viren sind so klein, dass sie einzeln kaum ausgefiltert werden können. Als Cluster mit Staub oder Tröpfchen können sie aber mit recht einfachen Methoden aus der Luft gefiltert werden. Dies hat den Vorteil, dass keine teure, aufwendige Technik erforderlich ist, sondern langlebige, einfache Lösungen, wie mit dem VICO-Filter, möglich sind. Durch den sehr einfachen Aufbau können die Filter in nahezu allen Fujitsu Modellen eingesetzt werden und sind nicht auf die teuren Top-Modelle beschränkt.

Von der Natur abgeleitetes antimikrobielles Polyphenol-Prinzip

Die Silber- und Grapefruit-Polyphenol-Beschichtung tötet 99 % der Viren im Filter ab. Dies wurde in Versuchsreihen vom *„Kitasato Research Center for Environmental Science“* nachgewiesen. Das durch die Katalyse von Silber und Sauerstoff erzeugte Enzym schädigt das Virus und absorbierte Silberionen verhindern die Zellteilung der Viren, wodurch sie abgetötet werden.



Viren, die an ein Cluster gebunden sind, werden im Filter zurückgehalten und durch die Silberionen- und Grapefruit-Polyphenol-Beschichtung abgetötet.

Lebensdauer und Handhabung

Die Filter haben eine Lebensdauer von 3 Jahren und sind sehr pflegeleicht, da es ausreicht, wenn sie alle 3 Monate ausgewaschen oder abgesaugt werden. Besondere Maßnahmen in der Handhabung sind nicht erforderlich, da die abgefilterten Viren, Bakterien und Pilze abgetötet sind.

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. Details siehe ab S. 222.

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

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

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

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

Standard bei Infrarot-Fernbedienung. Schaltuhr zur Auswahl von vier verschiedenen Schaltmöglichkeiten.

Standard bei Design-und Deluxe-Invertern mit Infrarot-Fernbedienung. Verschiedene Ein- und Ausschaltzeiten für jeden Tag einstellbar.

Standard bei Kabel-Fernbedienung. Temperaturabsenkungen oder -erhöhungen für jeden Wochentag programmierbar.

Auskühlschutz, hält die Raumtemperatur konstant auf 10 °C. Ein Auskühlen selten genutzter Räume wie Wintergärten wird verhindert. Nur in Verbindung mit Infrarot-Fernbedienung.

Standard bei allen Inverter-Split-Modellen. Zur Energieeinsparung und Geräuschreduktion sind sämtliche Motoren mit wirtschaftlichen Gleichstromantrieben ausgestattet.

Zur einfacheren Beurteilung des Farbtons der Inneneinheit ist dieser an die RAL-Farbtabelle angelehnt.

Aktivierbarer Flüstermodus für die Außeneinheit. Reduziert den Schalldruckpegel um bis zu 5 dB(A).

Technikraumeignung. Verbessert das Regelverhalten während der Übergangszeit und bei niedrigen Außentemperaturen. Siehe Winterregelungen auf S. 193.

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.

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

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

Inneneinheit mit auswaschbaren Filtern; Details siehe folgende Piktogramme bzw. Bedienungsanleitung der jeweiligen Einheit.

Standard bei Split-Modellen, außer Zwischendeckenmodellen. Filter-Alarm-Anzeige auf Kabel-Fernbedienung oder LED der Inneneinheit.

Standard bei Wandmodellen[1)] und Mini-Truhen. Der Polyphenol-Filter entfernt Staub und Pilzsporen.

Standard bei Wandmodellen[1)] und Mini-Truhen. Der Langzeit-Ionen-Filter neutralisiert Gerüche und ist auswaschbar, Standzeit ca. 3 Jahre.

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

1) Ausgenommen Basic-Wandmodelle

Produktübersicht Single-Split

BTU-Klasse	07	09	12	14	18	24	30	36	45	54
ca. kW (Kühlen)	2,0	2,5	3,5	4,0	5,0	7,0	8,0	10,0	12,5	14,0

Wandmodelle*	ASYG/ASEH/ASEG										Seite
Basic	KLTA/ KLCA	1.325,-	1.415,-	1.645,-		2.985,-	4.185,-				32-33
Kompakt	KMCG	1.710,-	1.905,-	2.220,-	2.820,-						34-35
Kompakt, anthrazit	KMCGB	1.875,-	2.070,-	2.385,-	2.990,-						36-37
Klassik	KMTE/ KMTB					3.175,-	4.665,-	4.845,-	6.335,-		38-39
Design , perlweiß	KETE	2.030,-	2.275,-	2.660,-	3.440,-						40-41
Design , silber-grau	KETAB	2.030,-	2.275,-	2.660,-	3.440,-						42-43
Deluxe	KGTG	2.000,-	2.210,-	2.685,-	3.690,-						44-45

Kassettenmodelle*	AUXG										Seite
Euro	KVLA		3.060,-	3.415,-	3.740,-	4.020,-	5.145,-[1] 5.975,-				48-49
3D, weiß (230 V)	KRLB					4.850,-	5.165,-[1] 5.900,-	7.210,-	7.690,-	8.545,-	10.140,-	50-51
3D, weiß (400 V)	KRLB								7.870,-	8.730,-	10.365,-	52-53
3D, schwarz (230 V)	KRLB					4.855,-	5.440,-[1] 6.175,-	7.485,-	7.965,-	8.820,-	10.415,-	54-55
3D, schwarz (400 V)	KRLB								8.145,-	9.005,-	10.640,-	56-57

1) BTU-Klasse 22 *Set-Preise in Euro, zzgl. ges. MwSt.

BTU-Klasse		07	09	12	14	18	24	30	36	45	54	
ca. kW (Kühlen)		2,0	2,5	3,5	4,0	5,0	7,0	8,0	10,0	12,5	14,0	
Truhenmodelle*	**AGEG**											**Seite**
Mini-Truhen	KVCA		**2.955,-**	**3.440,-**	**4.040,-**							**60-61**
Deckenmodelle*	**ABEG**											**Seite**
Deckenmodelle (230 V)	KRTA					**4.370,-**	**5.235,-**[1] **5.970,-**	**7.065,-**	**7.285,-**	**8.085,-**		**64-65**
Deckenmodelle (400 V)	KRTA								**7.465,-**	**8.270,-**	**9.590,-**	**66-67**
Zwischendecken-modelle*	**ARXG/ARYG**											**Seite**
Slim	KLLAP		**3.080,-**	**3.420,-**	**4.180,-**	**4.465,-**						**72-73**
Medium (230 V)	KHTAP					**5.160,-**	**6.670,-**	**7.515,-**	**7.725,-**	**8.495,-**		**74-75**
Medium (400 V)	KHTAP								**7.905,-**	**8.680,-**	**10.125,-**	**76-77**
Silent (230 V)	KMLA						**5.090,-**[1] **5.815,-**	**6.695,-**	**6.940,-**	**7.875,-**		**78-79**
Silent (400 V)	KMLA								**7.120,-**	**8.060,-**		**78-79**
Hohe Pressung (230 V)	KHTB									**7.905,-**	**9.260,-**	**80-81**
Hohe Pressung (400 V)	KHTB									**8.090,-**	**9.485,-**	**80-81**
High Power	LHTA	In den BTU-Klassen 72 (19 kW) **12.540,-** und 90 (22 kW) **14.215,-** erhältlich										**82-83**

1) BTU-Klasse 22 *Set-Preise in Euro, zzgl. ges. MwSt.

Produktübersicht Multi-Split

BTU-Klasse			07	09	12	14	18	24	30	36	45	54	
ca. kW (Kühlen)			2,0	2,5	3,5	4,0	5,0	7,0	8,0	10,0	12,5	14,0	
Multi-Split*													**Seite**
Außeneinheiten AOEG	Duo	KBTC2				2.310,-	2.850,-						90
	Triple	KBTC3					3.025,-	3.630,-					90
	Quadro	KBTA4							4.880,-				91
	Penta	KBTA5								6.475,-			91
Wandmodelle ASEH/ASYG	Kompakt	KMCG	770,-	850,-	985,-	1.235,-							92
	Kompakt, anthrazit	KMCGB	935,-	1.015,-	1.150,-	1.405,-							92
	Klassik	KMTE					1.220,-	1.570,-(1) 1.620,-					93
	Design, perlweiß	KETE	920,-	1.020,-	1.180,-	1.520,-							94
	Design, silber-grau	KETAB	920,-	1.020,-	1.180,-	1.520,-							95
	Deluxe	KGTG	910,-	1.020,-	1.220,-	1.575,-							96
Kassettenmodelle AUXG	Euro	KVLA	1.430,-	1.475,-	1.505,-	1.690,-	1.790,-	2.355,-(1)					97
Truhenmodelle AGEG	Mini-Truhe	KVCA		1.495,-	1.720,-	1.980,-							98
Deckenmodelle ABEG	Deckenmodell	KRTA					2.140,-	2.445,-(1)					99
Zwischendecken-modelle ARXG	Hotel	KSLAP	1.385,-	1.430,-	1.465,-	2.040,-	2.350,-						100
	Slim	KLLAP	1.420,-	1.495,-	1.510,-	2.130,-	2.235,-						101
Simultan Multi*													**Seite**
Außeneinheiten AOEG	für max. 3 Inneneinh.	KBTB/ KRTA								4.480,- 4.660,-(2)	4.930,- 5.115,-(2)	6.005,- 6.230,-(2)	106
Kassettenmodelle AUXG	Euro	KVLA					1.790,-	2.355,-(1) 2.470,-					107
Zwischendecken-modelle ARXG	Slim	KLLAP					2.335,-						108
	Silent	KMLB						2.400,-(1) 2.410,-					109

1) BTU-Klasse 22 2) Außeneinheit 400 V *Set-Preise in Euro, zzgl. ges. MwSt.

Außeneinheiten (Übersicht)

Single-Split-Systeme

MONO

AOEH/AOEG/AOYG 07-18
Bis 5,2 kW Kühl-/6,3 kW Heizleistung

MONO

AOEH/AOEG 22-24
Bis 7,1 kW Kühl-/8,0 kW Heizleistung

MONO

AOEG 30-54
Bis 13,4 kW Kühl-/15,5 kW Heizleistung

Multi-Split-Systeme

DUO

AOEG 14-18KBCA2
Für **2** Inneneinheiten:
Bis 5,0 kW Kühl-/5,6 kW Heizleistung

TRIPLE / QUADRO

AOEG 18-24KBCA3
Für **2** bis **3** Inneneinheiten:
Bis 6,8 kW Kühl-/8,0 kW Heizleistung

AOEG 30KBTA4
Für **2** bis **4** Inneneinheiten:
Bis 8 kW Kühl-/9,6 kW Heizleistung

PENTA

AOEG 36KBTA5
Für **2** bis **5** Inneneinheiten:
Bis 9,5 kW Kühl-/10,6 kW Heizleistung

SIMULTAN MULTI

AOEG 36-54KRTA/KBTB
Für **2** oder **3** Inneneinheiten:
Bis 13,4 kW Kühl-/15,5 kW Heizleistung

VRF-Komplettsystem

J-IV S / J-V S (nano)

AJY 040-54LCLDH/KCTAH
Für **1** bis **13** Inneneinheiten:
Bis 15,1 kW Kühl-/Heizleistung

J-IV (mini, 230 V / 400 V)

AJY 040-054LBLDH/LELDH
Für **1** bis **14** Inneneinheiten:
Bis 15,5 kW Kühl-/Heizleistung

J-IV L (kompakt)

AJY 072-162LELDH
Für **1** bis **42** Inneneinheiten:
Bis 50 kW Kühl-/Heizleistung

V-IV/ VR-IV (3-Leiter)

AJY 072-144LALDH
Bis **64** Inneneinheiten pro Kältekreislauf:
Bis 135 kW Kühl-/Heizleistung

AJY 072-144GALDH
Bis **64** Inneneinheiten pro Kältekreislauf:
Bis 135 kW Kühl-/Heizleistung

Achtung: In der Preisliste sind bei den Maßangaben die Ventilabdeckungen und Griffschalen nicht berücksichtigt. Detaillierte Maße finden Sie in der jeweiligen technischen Dokumentation. Die Abbildungen können vom tatsächlichen Aussehen der Geräte abweichen.

AIRSTAGE

HIGHLIGHTS

Kompakt-Wandmodelle
Anthrazit

Effizient, leise, stylish – und mit komfortabler Wifi-Regelung

Neu

Für Design-Liebhaber
Das ausgezeichnete Design der anthrazitfarbenen Kompakt-Wandmodelle besticht vor allem durch seine Schlichtheit. Auf sichtbare Lufteinlässe wird bei dieser mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 betriebenen Geräteserie vollständig verzichtet. Dabei bleibt das Gerät mit einem Geräuschpegel ab 20 dB(A) sehr leise.

KMCGB Anthrazit

Komfort für Mensch und Umwelt
Die besonders groß dimensionierte Luftleitlamelle führt zu einem horizontalen Luftausblas und sorgt somit für eine hohe Behaglichkeit.

Interaktive Regelungen
Mit der integrierten WiFi-Schnittstelle ist die Regelung per Tablet oder Mobiltelefon über das Internet kinderleicht. Externes Ein-/Ausschalten z. B. über eine GLT und die Ausgabe von Betriebs- und Störmeldungen sind möglich. Nutzbar werden die Funktionen mit dem optionalen Kommunikations-Set. Es können auch Kabel-Fernbedienungen angeschlossen werden, um z. B. erweiterte Timerfunktionen zu nutzen.

Einfach und einfach wirkungsvoll
Viren sind so klein, dass sie einzeln kaum ausgefiltert werden können. Als Cluster mit Staub oder Tröpfchen können sie aber mit recht einfachen Methoden aus der Luft gefiltert werden. Dies hat den Vorteil, dass keine teure, aufwendige Technik erforderlich ist, sondern langlebige, einfache Lösungen, wie mit dem optionalen VICO-Filter, möglich sind.

VICO FILTER
(optional)

Wi Fi INSIDE

Das WiFi-Modul ist bereits im Gerät integriert.

Kinderleichte und komfortable Klimaregelung per Infrarot-Fernbedienung mit zahlreichen Programm-Funktionen.

FUJITSU

Extra große Luftleitlamelle für optimale Luftverteilung

Drahtlose Kommunikation in elegantem Design

Service-Monitor
für Single- und Multi-Split

Kompakte Lösung für effiziente Diagnosen –
ideal für moderne Wartungsprozesse

PREISE SIEHE SEITE 218

Zum Download PLAYSTORE

Zum Download APPSTORE

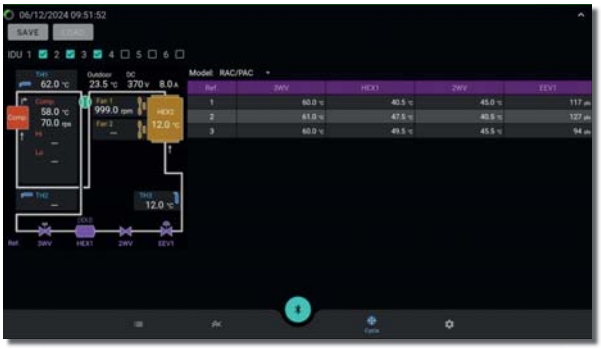
Highlights

- Bluetooth-Kommunikation: komfortable Verbindung mit Android/iOS-Geräten ohne PC
- Reduzierter Wartungsaufwand: schnellere Fehleranalyse, weniger Servicebesuche, niedrigere Kosten
- Dongle als digitaler Werkzeugkoffer
- Neue App: intuitive Benutzeroberfläche für einfache Bedienung
- Echtzeitdaten: schnelles Erkennen und Beheben von Problemen
- Aufzeichnung von Anlagendaten für Analysen, Nachweise und langfristige Optimierung

Sparen Sie Zeit und Kosten, während Sie gleichzeitig die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit Ihrer Fujitsu Klimaanlage steigern. Der AIRSTAGE Service-Monitor wurde speziell von Fujitsu entwickelt, um die Diagnose, Wartung und den Service von Fujitsu AIRSTAGE Single*- und Multi-Split-Klimaanlagen erheblich zu erleichtern. Dieser innovative Helfer kombiniert eine intuitive Benutzerführung mit moderner Bluetooth-Technologie, um Ihnen eine flexible und schnelle Lösung für die Anlagenüberwachung und Fehleranalyse zu bieten.

Die Verbindung zwischen dem Überwachungstool und einem Android/iOS ermöglicht eine einfacheund schnelle Diagnose, ohne dass ein PC angeschlossen werden muss. Durch die Installation der App „AIRSTAGE Service-Monitor-Tool“ wird die Arbeitszeit im Vergleich zur Diagnose mit herkömmlichen Methoden erheblich verkürzt.

*) Einsetzbar auch für alle Air-to-Water Anlagen von Fujitsu (Waterstage)



Intuitive, schematische und graphische Darstellung

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

Der AIRSTAGE Service-Monitor ist ein unverzichtbares Werkzeug für die Inbetriebnahme, den Service und die Wartung von Fujitsu Klimaanlagen. Er unterstützt eine Echtzeitanzeige der wichtigsten Anlagendaten, sodass Probleme frühzeitig erkannt und behoben werden können. Zusätzlich können alle Betriebszustände und Störungen aufgezeichnet und für spätere Analysen genutzt werden – ideal für den Nachweis eines korrekten Betriebs oder zur Optimierung von Wartungsstrategien.

Abnormale Werte durch Graphen-Ansicht schnell erkennen

Kosteneffiziente Serviceunterstützung

Der Service-Monitor identifiziert zuverlässig Fehlerursachen bei allen Single*- und Multi-Splitsystemen, wodurch die Dauer von Wartungs- sowie Serviceeinsätzen reduziert wird. Dies minimiert nicht nur die Anzahl der notwendigen Besuche, sondern senkt gleichzeitig die Kosten – ein entscheidender Vorteil für die langfristige Betriebseffizienz von Fujitsu AIRSTAGE-Anlagen.

Alle Anlagenwerte geordnet in Listenform

Neue App mit benutzerfreundlichem Design

Die neu entwickelte Anwendung bietet eine intuitive, benutzerfreundliche Oberfläche. Selbst komplexe Wartungsaufgaben können dank der übersichtlichen Darstellung schnell und einfach durchgeführt werden. Das intuitive Design sorgt dafür, dass sowohl erfahrene Techniker als auch neue Nutzer problemlos mit dem System arbeiten können.

Dongle als digitaler Werkzeugkoffer

Der neue Service-Monitor mit Dongle ersetzt den Werkzeugkoffer und die Manometerstation – ein Schraubendreher reicht. Auch in engen oder schwer zugänglichen Bereichen ist der Einsatz entspannt möglich.

Dongle als digitaler Werkzeugkoffer

FUJITSU

HIGHLIGHTS

Premium
Touch-Fernbedienung

Die neue Premium Touch-Fernbedienung überzeugt durch ein herausragendes Design mit sehr einfacher Bedienung, vielen Einstellparametern, interessanten Features und der Möglichkeit ein eigenes Logo einzufügen.

PREISE SIEHE SEITE 210

Indirekte LED-Signatur, die auf einen Blick erkennen lässt, ob das Gerät in Betrieb ist

Blau: Kühlen | Rot: Heizen | Grün: Entfeuchten | Weiss: Lüften

Highlights

- Schlankes, elegantes Design
- Intuitives Touch-Bedienfeld
- Farbiges Display
- Integration von Firmen-Logos möglich
- Steuerung auch über eine App via Smartphone
- Betriebsmodus LED-Signatur
- Entspiegelte Oberfläche mit Anti-Fingerabdruck Beschichtung

Das elegant schlichte Design lässt die Fernbedienung mit der Umgebung unauffällig verschmelzen und durch schlanken Schichtaufbau zudem scheinbar vor der Wand schweben.

Eine spezielle Anti-Fingerabdruck Beschichtung und Entspiegelung der Oberfläche sorgen immer für eine gute Lesbarkeit des Displays und eine hochwertige Anmutung.

Indirekte LED-Signatur

Die dezente farbige LED-Signatur lässt sehr bequem und schnell, schon aus der Entfernung erkennen, ob das Gerät eingeschaltet ist und in welchem Modus es sich befindet. Die Farbe zeigt an ob das Gerät aktuell im Kühlen, Heizen, Entfeuchten oder Lüften betrieben wird. Die LED-Signatur kann auch deaktiviert werden.

*) Änderungen vorbehalten

Temperatur

Betriebsart

Lüfterstufe

Intuitive Bedienung

Die Premium Touch-Fernbedienung ist besonders leicht und intuitiv bedienbar, da jeder Parameter auf einer eigenen Sicht auf dem Display eingestellt werden kann. Mit einer horizontalen Wischbewegung wechselt man zwischen den verschiedenen Parametern, wie z.B. Temperatur, Betriebsmodus und Lüfterstufe.

Mit einer senkrechten Wischbewegung ändert man sehr einfach die Sollwerte, also z.B. die Soll-Temperatur von 24 °C auf 22 °C, oder die Lüfterstufe in den Automatikmodus.

Display mit frei wählbarem Logo

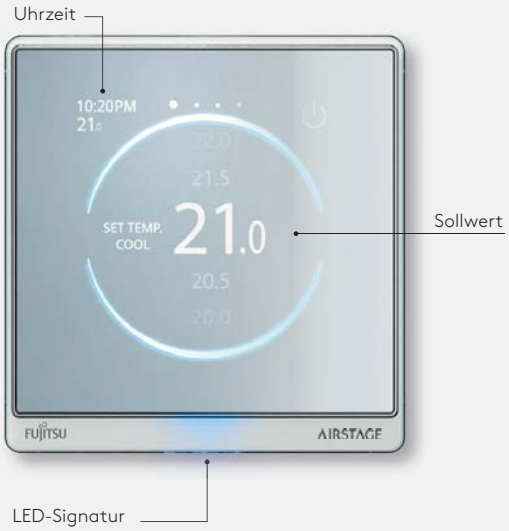
Eine Besonderheit dieser Fernbedienung ist es, dass sehr einfach via Bluetooth ein Logo hinterlegt werden kann, welches immer dann angzeigt wird, wenn die Fernbedienung nicht berührt wird. Dies macht einen guten Eindruck z.B. auf Hotelgäste, Kunden oder Mitarbeiter einer Firma.

Vielfältige Funktionen und erweiterte Fehleranalyse

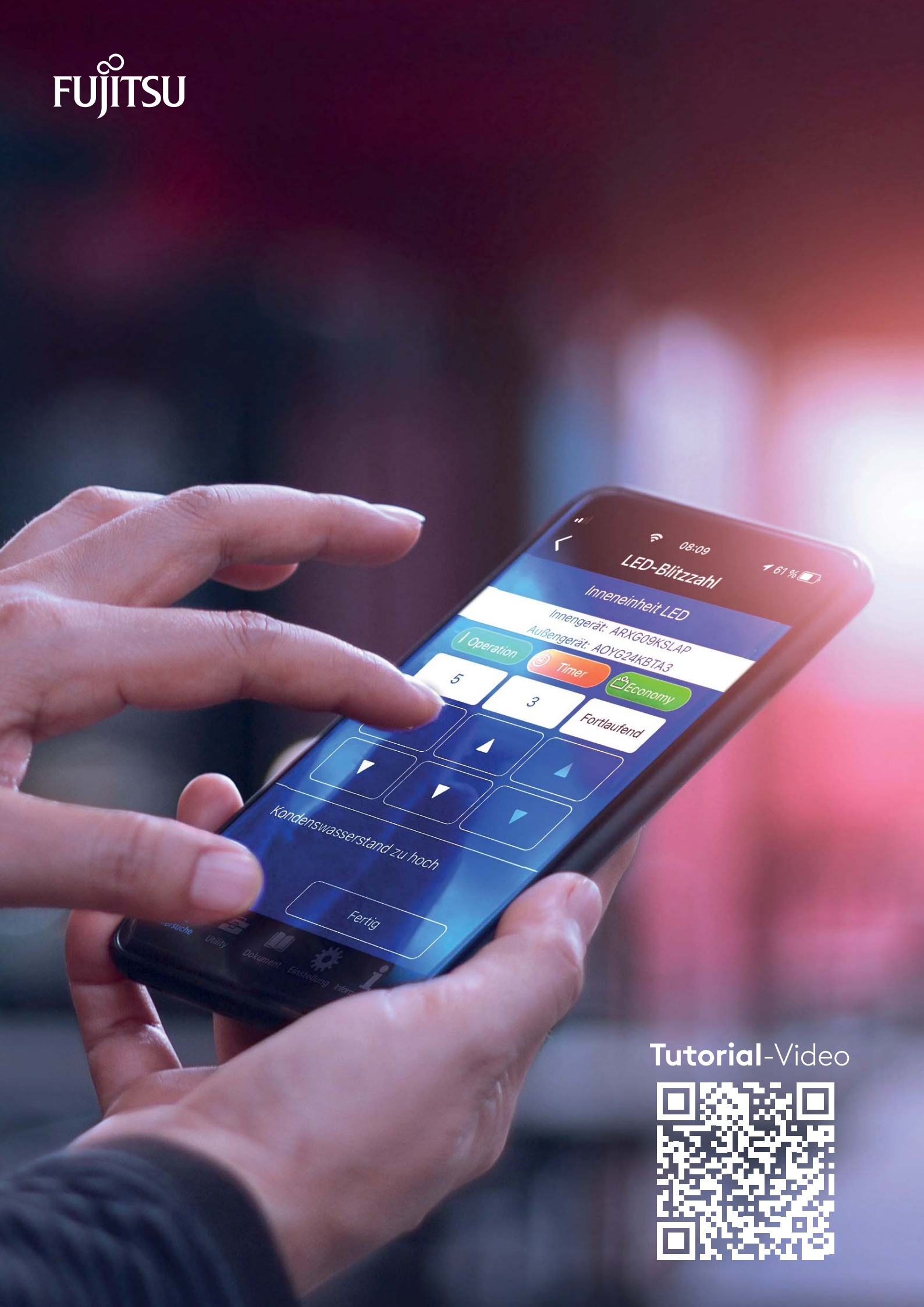
Alle Funktionen, die Sie von den Fujitsu Kabel- und Infrarot-Fernbedienungen kennen, sind auch in der Premium Fernbedienung enthalten. Um Fehlbedienungen zu vermeiden, können einzelne Funktionen auch gesperrt oder begrenzt werden, was besonders in Hotels oder großen Büros interessant ist.

Für die schnelle Wartung oder Fehleranalyse werden sogar erweiterte Sensorwerte angezeigt, die somit viele Informationen, ohne Einsatz von Werkzeug, zur Verfügung stellen. Trotzdem ist sie sehr flach und kann direkt an der Wand ohne Unterputzdose befestigt werden.

Entspiegelte Oberfläche mit
Anti-Fingerabdruck Beschichtung



Individuelles Logo via Bluetooth wählbar


FUJITSU
08:09
LED-Blitzzahl
61 %
Inneneinheit LED
Innengerät: ARXG09KSLAP
Außengerät: AOYG24KBTA3
Operation
Timer
Economy
5
3
Fortlaufend
Kondenswasserstand zu hoch
Fertig
Utility
Dokument
Einstellung
Tutorial-Video

HIGHLIGHTS

Mobile Technician

Fehlersuche leicht gemacht für Fujitsu Klimageräte

Einfache Handhabung

Die Service-App verfügt über eine intuitive und einfache Handhabung für schnelle Ergebnisse.

Klartext für Fehlercode

Nach Eingabe des Fehlercodes bekommen Sie eine Klartextmeldung in deutscher Sprache, wie z. B. „Kondenswasserstand zu hoch".

Checkliste zur Fehlerbehebung

Neben der Fehlermeldung als Klartext ist eine Checkliste zur schrittweisen Eingrenzung und Behebung der Fehlerursache verfügbar (Englisch).

Maximal zulässige R32-Füllmenge erkennen

Durch Eingabe der Raumgröße und Montagehöhe ist die zuverlässige Bestimmung der maximalen, möglichen Füllmenge an R32 leicht und sicher zu ermitteln.

Clevere Zusatzfunktionen

Fühlerwertumwandlung

Konvertierung der verschiedenen Temperaturfühlerwerte von Grad Celsius in einen Spannungswert und ohmschen Wert sowie auch umgekehrt

Drucksensorwert-Konvertierung

Konvertierung der Kältemitteldrücke in einen Spannungswert sowie auch umgekehrt

PT Diagramm (log(p) h-Diagramm)

Konvertierung der Kältemitteldrücke verschiedener Kältemittel in Grad Celsius oder Sättigungsdruck

Kältemittelberechnung

Berechnung der zulässigen R32-Kältemittelmenge

WiFi-Analyseprogramm (nur für Android)

Verbinden Sie sich mit dem WiFi-Adapter Ihres Innengerätes und prüfen Sie die Verbindung zum Router.

Im App- und Playstore

APPSTORE

PLAYSTORE

Kennwort: yk33fk45

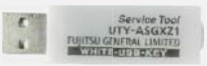
HIGHLIGHTS

VRF Service Tool
Software

Erleben Sie VRF-Klimaanlagen auf einem neuen Level mit der VRF Service Tool Software, die moderne Lösung für die Analyse und Überwachung von VRF-Systemen.

PREISE SIEHE SEITE 218

Lieferumfang: USB-Stick mit Software-Lizenzschlüssel und Echelon USB-Adapter.
Erforderliches Zubehör: Notebook oder PC



Lizenzschlüssel

Echelon USB-Adapter

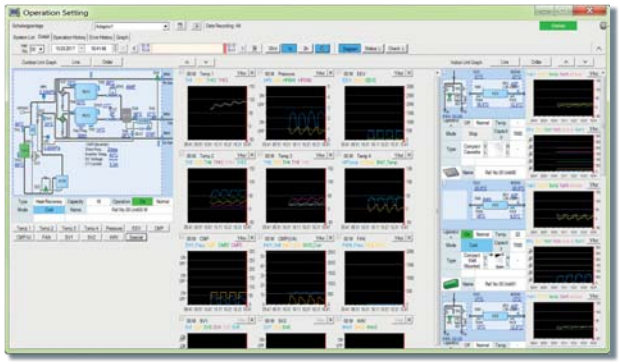
Highlights

- Vereinfacht Inbetriebnahme und Wartung
- Zur Steuerung und Überwachung von bis zu 400 Innen- und 100 Außeneinheiten
- Die Anbindung ist an jeder Stelle des VRF-Bus-Systems möglich, kann so an einem ruhigen, trockenen, angenehmen Platz durchgeführt werden.
- Eine detaillierte Anlagenanalyse und Datenaufzeichnung sämtlicher Betriebszustände und Störungen, auch zur späteren Auswertung, ist möglich.
- Darstellung nicht nur in Tabellenform, sondern auch in übersichtlichen Fließbildern und Diagrammen
- Echtzeitanzeige aller Sensoren
- Zentrale Konfiguration der Anlagenkomponenten
- Steuerung der Inneneinheiten

Die VRF Service Tool Software UTY-ASGXZ1 bietet eine effektive Steuerung und Überwachung von Klimaanlagen. Die intuitive Bedienung und Echtzeitanzeige aller Sensoren sorgt für eine hohe Effizienz bei Inbetriebnahme, Wartung und Service. Die Möglichkeit zur Ferndiagnose und Fernwartung spart Zeit und Kosten bei der Inbetriebnahme und Wartung.

Mit der VRF Service Tool Software UTY-ASGXZ1 können bis zu 400 Innen- und 100 Außeneinheiten gesteuert und überwacht werden. Eine detaillierte Anlagenanalyse und Datenaufzeichnung sämtlicher Betriebszustände und Störungen ist möglich und kann auch zur späteren Auswertung genutzt werden. Die zentrale Konfiguration der Anlagenkomponenten ermöglicht eine einfache und schnelle Inbetriebnahme.

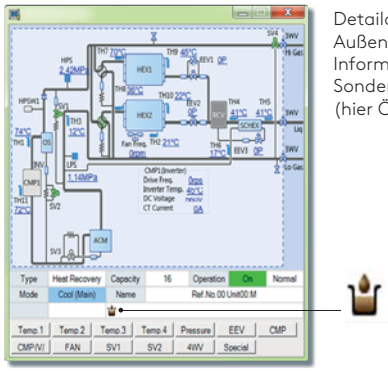
Insgesamt ist die VRF Service Tool Software UTY-ASGXZ1 eine moderne und zukunftsfähige Lösung für die Steuerung und Überwachung von Klimaanlagen, die sowohl die Zuverlässigkeit als auch den Komfort erhöht und dabei Zeit und Kosten spart.



Intuitive, schematische und grafische Darstellung

Aussagekräftige, intuitive, schematische und grafische Darstellung

Die einzelnen Parameter können sowohl tabellarisch als auch in der schematisch-graphischen Ansicht dargestellt werden – für einen hervorragenden Überblick des VRF-Systemzustands in Echtzeit. So sind die Anlagenzustände wesentlich leichter und schneller zu erkennen. Ein sehr gutes Gefühl, gerade bei einer Inbetriebnahme, wenn man weiß, dass alles passt. Die Anlagendaten aller Betriebszustände können zudem zur späteren Auswertung oder zum Nachweis des korrekten Betriebs nach der Inbetriebnahme aufgezeichnet werden.

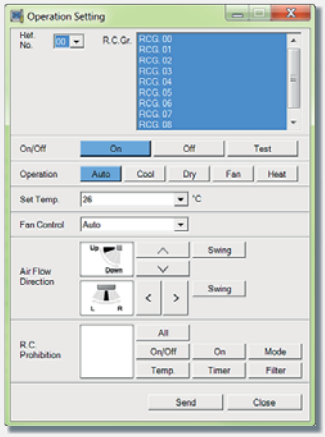


Detailansicht der Außeneinheit mit Information bei Sonderfunktion (hier Ölrückführung)

Top-Merkmale schnell erkannt

In der Detailansicht der Außeneinheit werden, neben den Temperatur- und Druckdaten, auch wichtige Zusatzinformationen zu den Geräteeinstellungen, in leicht verständlicher Form, angezeigt.

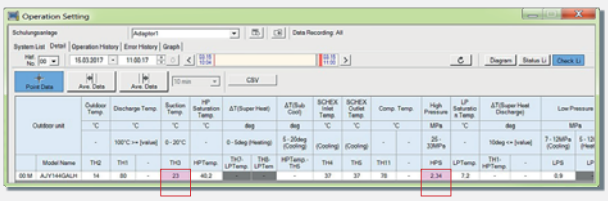
- Schallreduzierter Betrieb
- Schneeschutz aktiv
- Zwangs-Stopp
- Lastabwurf
- Abtaubetrieb
- Not-Aus
- Wartungsmodus
- Ölrückführung aktiv



Oberfläche der virtuellen Fernbedienung, um einzelne oder alle Inneneinheiten zu regeln.

Schnell und einfach Wartungskosten senken

Alle Inneneinheiten können zentral mit dem VRF Service Tool eingestellt werden, eine Einstellung direkt an jedem einzelnen Gerät ist nicht nötig. Dadurch kann – bei größeren, komplexen Projekten oder Zugangsbeschränkungen der Räume – viel Zeit gespart werden. Während des Service-Einsatzes können bestimmte Funktionen für alle oder ausgewählte Inneneinheiten gesperrt werden, um zu vermeiden, dass Nutzer die Funktionen ändern (On/Off, Temperatursollwert, Timer, Betriebsmodus) und damit die Simulation erschweren.



Fehlerhafte Werte schnell und einfach erkennen

Fehlersuche leicht gemacht

Werte außerhalb des Sollbereichs werden farbig unterlegt und sind somit schnell und bequem zu erkennen – ohne lästige Suche in Tabellen und Prüfung von Plausibilitäten. Neben der farbigen Markierung des Fehler-Wertes findet sich sogar eine Angabe zum Sollbereich dieses Wertes. Das erleichtert die Ursachen-Diagnose zusätzlich.

BAFA / KfW-Förderung

BAFA/KfW-Förderung bis zu 70 % für Klimageräte im Heizbetrieb

Klimageräte sind Luft/Luft-Wärmepumpen und können auch zum komfortablen, kostengünstigen Heizen, auf Basis Erneuerbarer Energien, verwendet werden. Im Rahmen der BAFA-Förderung BEG (EM) können diese gefördert werden, wenn sie überwiegend, also mehr als 50 %, zum Heizen verwendet werden.

Wie hoch sind die Fördersätze?

Grundförderung: 30 % für private oder gewerbliche Maßnahmen

Zusatzförderungen für selbst-nutzende Eigentümer:

- Einkommensabhängiger Bonus von 30 % bei max. 40.000,- Euro zu versteuerndem Haushaltsjahreseinkommen
- Klima-Geschwindigkeitsbonus: 20 % für den frühzeitigen Austausch alter fossiler Heizungen*

Gute Chancen für eine Förderung, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

- Bestandsgebäude ist älter als 5 Jahre.
- Das Gerät wird über 50 % zum Heizen verwendet.
- Das Gerät oder die Gerätekombination ist bei der BAFA gelistet.
- Ein separater Stromzähler wird verwendet.
- Eine Schnittstelle, über die sie automatisiert netzdienlich aktiviert und betrieben werden kann, z. B. „SG Ready".
- Die zu versorgenden Wohneinheiten oder Flächen werden nach Durchführung der Maßnahme zu mindestens 65 % durch erneuerbare Energien beheizt.
- Die Wärmepumpe ist mit einer Energieverbrauchs- und Effizienzanzeige ausgestattet. Eine Energieverbrauchsbilanzierung nach DIN EN 12831 Beiblatt 2 ist dabei zulässig.

Nicht nur die Gerätekosten werden gefördert!

Neben den Gerätekosten werden auch die Einbaukosten durch das Fachunternehmen und sogar einige Nebenkosten wie z. B. für Nebengewerke, Umbau-, Putz- und Malerarbeiten gefördert.

- Die Antragstellung erfolgt ab 2024 bei der KfW und nicht mehr bei der BAFA.
- Das Förderprogramm heiß BEG (EM).
- Die Listung der förderfähigen Luft/Luft-Wärmepumpen bleibt jedoch bei der BAFA.

Können Fujitsu Klimageräte (Luft/Luft-Wärmepumpen) gefördert werden?

Ja, die meisten Fujitsu Modelle können gefördert werden und sind bei der BAFA entsprechend gelistet.

Ist es sinnvoll Klimageräte zum Heizen zu verwenden?

Die Nutzung von Klimageräten zum Heizen ist nicht nur interessant, wenn sie über die KfW gefördert werden. Ein Klimagerät (Luft/Luft-Wärmepumpe) ist im Betrieb auch deutlich günstiger als eine Gas-, Öl-, oder Elektroheizung. Außerdem ist die CO_2-Emission niedriger als bei fossilen Heizungen. Somit schonen Sie nicht nur Ihren Geldbeutel, sondern auch noch die Umwelt, und das bei behaglichem Komfort, natürlich auch bei niedrigen Außentemperaturen.

Die aufgeführten Informationen zur BAFA/KfW-Förderung geben unsere Einschätzung zum Stand Februar 2025 wieder, ohne Garantie auf Richtigkeit! Irrtum vorbehalten. Änderungen durch die BAFA und KfW sind zudem jederzeit möglich. Die Förderbedingungen sind zur Übersichtlichkeit nur auszugsweise dargestellt und müssen im Einzelfall vollumfänglich geprüft werden.

*Funktionstüchtige Heizungen: Öl-, Kohle-, Gasetagen- oder Nachtspeicherheizungen, Gasheizungen müssen älter als 20 Jahre sein

SINGLE-SPLIT

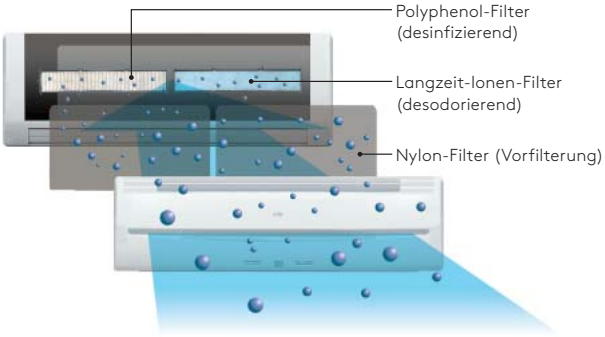
Wandmodelle

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

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

Filtertechnologie für saubere, bessere Luft

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



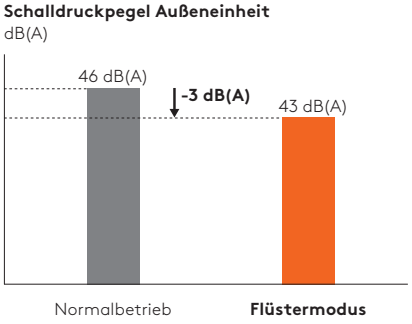
Besonderes Filtersystem

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

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

Flüstermodus

Die Geräuschbelastung in unserem Alltag spielt eine nicht zu unterschätzende Rolle. So sollten Klimageräte z. B. im Wohnraum den im Haus vorhandenen Geräuschpegel nicht erhöhen. Wenn es besonders leise sein soll, beispielsweise nachts im Schlaf- oder Kinderzimmer, oder Sie Ihre Nachbarn nicht stören wollen, dann müssen Sie nicht auf angenehmes Klima verzichten. Aktivieren Sie einfach den Flüstermodus, mit dem die meisten Modelle ausgestattet sind.



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

Technologie trifft Design

Die Kombination aus technischer Raffinesse und herausragender Produktoptik zeigen die mit mehreren Awards ausgezeichneten Design-Wandmodelle.

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

SINGLE-SPLIT

Basic-Wandmodelle

Highlights

- Energieeffizienzklasse bis A++
- SEER bis 7,20
- **Plug & Play WiFi-Schnittstelle** (optional)
- Verschiedene Timer-Funktionen
- Geringer Geräuschpegel ab 21 dB (A)
- Besonders kompakte Geräteabmessungen

Fernbedienungen

⊗ Infrarot-Fernbedienung AR-RPF5E **(inklusive)**
Für KLTA

⊗ Infrarot-Fernbedienung AR-RCE1E **(inklusive)**
Für KLCA

VICO FILTER (optional)

Fujitsu Basic-Wandmodelle überzeugen durch den Betrieb mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 und durch bemerkenswert kompakte Abmessungen. Trotz Kühlleistungen bis 7,1 kW bleiben die Gehäuseabmessungen sogar deutlich schmaler als ein Türstock, über dem sie unauffällig Platz finden.

Durch den geringen Platzbedarf und das echt weiße Kunststoffgehäuse lassen sie sich nahezu überall unauffällig installieren. Ideal zur nachträglichen Klimatisierung bereits fertig eingerichteter Zimmer.

WiFi-Modul mit USB-Anschluss (nur KLTA)

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

Kinderleichte WLAN-Anbindung per WiFi-Modul

Einfach gutes Klima

Mit der neuen Basislinie bietet Fujitsu eine Geräteserie, um ganz „einfach" für gutes Raumklima bei Ihnen zu sorgen. Nicht mehr, aber auch nicht weniger. Es sind zwar keine Kabel-Fernbedienungen anschließbar und es können keine Betriebs- und Störmeldungen ausgelesen werden, aber gerade das macht die Basic-Serie unschlagbar preiswert.

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXH3 (nur KLTA)	2649067	**120,-**
VICO-Filter UTR-FA16-5 (2 Stk.) (nur KLTA)	2625068	**45,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 190.

(siehe S. 11)

Basic-Wandmodelle ASEH		07KLTA	09KLTA	12KLTA	ASEG18KLCA	ASEG24KLCA
Kühlleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - **2,0** - 2,8	0,9 - **2,5** - 3,0	0,9 - **3,4** - 3,7	0,9 - **5,2** - 5,5	0,9 - **7,1** - 7,7
Heizleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - **2,4** - 3,3	0,9 - **2,5** - 3,5	0,9 - **3,4** - 3,7	0,6 - **6,3** - 6,6	0,9 - **8,0** - 9,0
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	21-41	21-43	21-43	35-47	33-51
Schallleistungspegel max.	dB(A)	55	55	56	60	64
Abmessungen (H/B/T)	mm	250/770/218	250/770/218	250/770/218	293/790/249	293/790/249
Gewicht	kg	7,0	7,0	7,5	9,5	10
Luftumwälzung max.	m^3/h	600	620	640	865	1.040
Ø Kondensatleitung innen	mm	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8
Artikel-Nr. Inneneinheit		2654830	2654832	2654834	2655455	2655457
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**515,-**	**565,-**	**650,-**	**1.255,-**	**1.460,-**

Außeneinheiten AOEH		07KLTA	09KLTA	12KLTA	AOEG18KLCA	AOEG24KLCA
Energieeffizienzklasse Kühlen [2]		A++	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		A+	A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	7,10	6,80	6,70	7,20	7,10
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP	4,10	4,10	4,10	4,30	4,00
Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh/a	99/752	129/786	178/854	253/1.563	350/2.485
Schalldruckpegel (max.) [1] Kühlen/Heizen	dB(A)	47/47	47/47	50/50	50/56	55/57
Schallleistungspegel max.	dB(A)	57	58	61	61	65
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A	10	10	10	16	16
Nennleistungsaufnahme	W	540	760	1.050	1.685	2.420
Abmessungen (H/B/T)	mm	541/663/290	541/663/290	541/663/290	542/799/290	632/799/290
Gewicht	kg	19	19	22	33	38
Zulässige Außentemperatur Kühlen [3]	°C	10 bis 52	10 bis 52	10 bis 52	-10 bis 46	-10 bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24
Luftumwälzung max.	m^3/h	1.650	1.650	1.700	1.830	2.885
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,70
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	20/15	20/15	20/15	25/20	30/25
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	15	15	15	15	15
Nachfüllmenge	g/m	20	20	20	20	20
GWP (Kältemittel R32)	$kgCO_2eq.$	675	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	$kgCO_2eq.$	358 (0,53)	358 (0,53)	405 (0,6)	574 (0,85)	743 (1,10)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2612913	2612913	2612913	2612913	2612913
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481	2577481	2577481	2577481
Artikel-Nr. Außeneinheit		2654831	2654833	2654835	2655456	2655504
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	**810,-**	**850,-**	**995,-**	**1.730,-**	**2.725,-**

Artikel-Nr. komplettes Set		2654827	2654828	2654829	2608866	2608867
Setpreis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**1.325,-**	**1.415,-**	**1.645,-**	**2.985,-**	**4.185,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand 2) A^{+++} bis G, A^{+++}=niedrigster Verbrauch, G=höchster Verbrauch
3) Bei windgeschützter Aufstellung Betrieb bis -15 °C möglich

SINGLE-SPLIT

Kompakt-Wandmodelle

Highlights

- Energieeffizienzklasse bis A++
- SEER bis 8,40
- Aktivierbarer Flüstermodus über Fernbedienung
- Verschiedene Timer-Funktionen, auch Wochentimer
- Geringer Geräuschpegel ab 20 dB (A)
- Inklusive Zusatzfilter
- Auskühlschutz durch 10 °C-Heizfunktion

Fernbedienungen

⊗ Infrarot-Fernbedienung AR-RMB1E **(inklusive)**

○ **optional:**
Kabel-Fernbedienung (Set) UTY-RLRY
Art.-Nr. 2607644 | Preis: **480,-** Euro

○ **optional:**
Touch-Fernbedienung (Set) UTY-RNRYZ5
Art.-Nr. 2607643 | Preis: **590,-** Euro

○ **optional:**
Premium Touch-Fernbedienung (Set) UTY-RVRY
Art.-Nr. 2655344 | Preis: **690,-** Euro

VICO FILTER (optional)

GOOD DESIGN

Das mit dem „Good Design Award" ausgezeichnete Design der Kompakt-Wandmodelle besticht vor allem durch seine Schlichtheit. Auf sichtbare Lufteinlässe wird bei dieser mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 betriebenen Geräteserie vollständig verzichtet. Dabei bleibt das Gerät mit einem Geräuschpegel ab 20 dB(A) sehr leise.

Komfort für Mensch und Umwelt

Die besonders groß dimensionierte Luftleitlamelle führt zu einem horizontalen Luftausblas und sorgt somit für eine hohe Behaglichkeit.

Interaktive Steuerungen

Externes Ein-/Ausschalten z. B. über eine GLT und die Ausgabe von verschiedenen Betriebs- und Störmeldungen sind möglich. Nutzbar werden weitere Funktionen mit dem Kommunikations-Set. Mit der integrierten WiFi-Schnittstelle ist die Steuerung per Tablet oder Mobiltelefon über das Internet kinderleicht.

Wi Fi INSIDE

Das WiFi-Modul ist bereits im Gerät integriert.

Es können auch Kabel-Fernbedienungen angeschlossen werden, um z. B. erweiterte Timerfunktionen zu nutzen.

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Stecker „Meldeausgangssignale"	2550242	**10,-**
Stecker „ext. Ein/Aus" SG Ready	2550250	**10,-**
Kommunikations-Set UTY-XCSXZ2	2617660	**235,-**
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825	**350,-**
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850	**350,-**
Aktive Winterregelung AWR 39K (lose)	2575164	**350,-**
VICO-Filter UTR-FA16-5 (2 Stk.)	2625068	**45,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 190.

FUJITSU

Timer | RAL 9016 | 5) 10°C Heizen | GLT | L•N | *) Technik | Filter | Ion | AF

(siehe S. 11)

Kompakt-Wandmodelle ASEH		07KMCG	09KMCG	12KMCG	14KMCG
Kühlleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - **2,0** - 3,0	0,9 - **2,5** - 3,2	0,9 - **3,4** - 3,9	0,9 - **4,2** - 4,4
Heizleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - **2,5** - 3,4	0,9 - **2,8** - 4,0	0,9 - **4,0** - 5,3	0,9 - **5,4** - 6,0
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	20-38	20-40	20-40	20-43
Schallleistungspegel max.	dB(A)	54	55	55	57
Abmessungen (H/B/T)	mm	270/834/222	270/834/222	270/834/222	270/834/222
Gewicht	kg	10	10	10	10
Luftumwälzung max.	m^3/h	650	700	700	770
Ø Kondensatleitung innen	mm	13,8	13,8	13,8	13,8
Artikel-Nr. Inneneinheit		2655462	2655463	2655464	2655465
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**770,-**	**850,-**	**985,-**	**1.235,-**

Außeneinheiten AOEH		07KMCG	09KMCG	12KMCG	14KMCG
Energieeffizienzklasse Kühlen [2]		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		A++	A++	A++	A+
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	8,40	8,40	7,70	7,10
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP	4,60	4,60	4,60	4,10
Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh/a	83/700	104/730	155/761	207/1.366
Schalldruckpegel (max.) [1] Kühlen/Heizen	dB(A)	43/43 [4]	43/43 [4]	47/47 [4]	47/47 [4]
Schallleistungspegel max.	dB(A)	61	61	65	65
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A	10	10	10	10
Nennleistungsaufnahme	W	450	650	960	1.220
Abmessungen (H/B/T)	mm	541/663/290	541/663/290	541/663/290	542/799/290
Gewicht	kg	22	22	24	31
Zulässige Außentemperatur Kühlen [3]	°C	-10 (-20) [6] bis 50	-10 (-20) [6] bis 50	-10 (-20) [6] bis 50	-10 (-20) [6] bis 50
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24
Luftumwälzung max.	m^3/h	1.650	1.650	1.700	1.680
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	20/15	20/15	20/15	20/15
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	15	15	15	15
Nachfüllmenge	g/m	20	20	20	20
GWP (Kältemittel R32)	$kgCO_2eq.$	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	$kgCO_2eq.$	405 (0,60)	405 (0,60)	473 (0,70)	574 (0,85)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2612913	2612913	2612913	2612913
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481	2577481	2577481
Artikel-Nr. Außeneinheit		2655458	2655459	2655460	2655461
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	**940,-**	**1.055,-**	**1.235,-**	**1.585,-**

Artikel-Nr. komplettes Set		2623580	2623582	2623583	2623584
Setpreis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**1.710,-**	**1.905,-**	**2.220,-**	**2.820,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand 2) A+++ bis G, A+++=niedrigster Verbrauch, G=höchster Verbrauch
3) Bei windgeschützter Aufstellung Betrieb bis -15 °C möglich 4) Im Flüstermodus, ansonsten zzgl. 3 dB(A)
5) Auskühlschutz nur in Verbindung mit Infrarot-Fernbedienung 6) Mit Option AWR 39K, Details siehe Seite 193 *) Optional

SINGLE-SPLIT

Kompakt-Wandmodelle, anthrazit

Highlights

- Energieeffizienzklasse bis A++
- SEER bis 8,40
- Aktivierbarer Flüstermodus über Fernbedienung
- Verschiedene Timer-Funktionen, auch Wochentimer
- Geringer Geräuschpegel ab 20 dB (A)
- Inklusive Zusatzfilter
- Auskühlschutz durch 10 °C-Heizfunktion

Fernbedienungen

⊗ Infrarot-Fernbedienung AR-RMB1E-B **(inklusive)**

○ **optional:**
Kabel-Fernbedienung (Set) UTY-RLRY
Art.-Nr. 2607644 | Preis: **480,-** Euro

○ **optional:**
Touch-Fernbedienung (Set) UTY-RNRYZ5
Art.-Nr. 2607643 | Preis: **590,-** Euro

○ **optional:**
Premium Touch-Fernbedienung (Set) UTY-RVRY
Art.-Nr. 2655344 | Preis: **690,-** Euro

VICO FILTER
(optional)

Das ausgezeichnete Design der anthrazitfarbenen Kompakt- Wandmodelle besticht vor allem durch seine Schlichtheit. Auf sichtbare Lufteinlässe wird bei dieser mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 betriebenen Geräteserie vollständig verzichtet. Dabei bleibt das Gerät mit einem Geräuschpegel ab 20 dB(A) sehr leise.

Komfort für Mensch und Umwelt

Die besonders groß dimensionierte Luftleitlamelle führt zu einem horizontalen Luftausblas und sorgt somit für eine hohe Behaglichkeit.

Interaktive Steuerungen

Externes Ein-/Ausschalten z. B. über eine GLT und die Ausgabe von verschiedenen Betriebs- und Störmeldungen sind möglich. Nutzbar werden weitere Funktionen mit dem Kommunikations-Set. Mit der integrierten WiFi-Schnittstelle ist die Steuerung per Tablet oder Mobiltelefon über das Internet kinderleicht.

WiFi INSIDE

Das WiFi-Modul ist bereits im Gerät integriert.

Es können auch Kabel-Fernbedienungen angeschlossen werden, um z. B. erweiterte Timerfunktionen zu nutzen.

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Stecker „Meldeausgangssignale“	2550242	**10,-**
Stecker „ext. Ein/Aus“ SG Ready	2550250	**10,-**
Kommunikations-Set UTY-XCSXZ2	2617660	**235,-**
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825	**350,-**
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850	**350,-**
Aktive Winterregelung AWR 39K (lose)	2575164	**350,-**
VICO-Filter UTR-FA16-5 (2 Stk.)	2625068	**45,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 190.

Timer | RAL 7016 | 5) 10°C Heizen | GLT | L•N | *) Technik | Filter | Ion | AF

(siehe S. 11)

Kompakt-Wandmodelle ASEH		07KMCGB	09KMCGB	12KMCGB	14KMCGB
Kühlleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - **2,0** - 3,0	0,9 - **2,5** - 3,2	0,9 - **3,4** - 3,9	0,9 - **4,2** - 4,4
Heizleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - **2,5** - 3,4	0,9 - **2,8** - 4,0	0,9 - **4,0** - 5,3	0,9 - **5,4** - 6,0
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	20-38	20-40	20-40	20-43
Schallleistungspegel max.	dB(A)	54	55	55	57
Abmessungen (H/B/T)	mm	270/834/222	270/834/222	270/834/222	270/834/222
Gewicht	kg	10	10	10	10
Luftumwälzung max.	m^3/h	650	700	700	770
Ø Kondensatleitung innen	mm	13,8	13,8	13,8	13,8
Artikel-Nr. Inneneinheit		2657430	2657431	2657432	2657433
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**935,-**	**1.015,-**	**1.150,-**	**1.405,-**

Außeneinheiten AOEH		07KMCG	09KMCG	12KMCG	14KMCG
Energieeffizienzklasse Kühlen [2]		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		A++	A++	A++	A+
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	8,40	8,40	7,70	7,10
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP	4,60	4,60	4,60	4,10
Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh/a	83/700	104/730	155/761	207/1.366
Schalldruckpegel (max.) [1] Kühlen/Heizen	dB(A)	43/43 [4]	43/43 [4]	47/47 [4]	47/47 [4]
Schallleistungspegel max.	dB(A)	61	61	65	65
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A	10	10	10	10
Nennleistungsaufnahme	W	450	650	960	1.220
Abmessungen (H/B/T)	mm	541/663/290	541/663/290	541/663/290	542/799/290
Gewicht	kg	22	22	24	31
Zulässige Außentemperatur Kühlen [3]	°C	-10 (-20) [6] bis 50	-10 (-20) [6] bis 50	-10 (-20) [6] bis 50	-10 (-20) [6] bis 50
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24
Luftumwälzung max.	m^3/h	1.650	1.650	1.700	1.680
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	20/15	20/15	20/15	20/15
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	15	15	15	15
Nachfüllmenge	g/m	20	20	20	20
GWP (Kältemittel R32)	$kgCO_2eq.$	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	$kgCO_2eq.$	405 (0,60)	405 (0,60)	473 (0,70)	574 (0,85)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2612913	2612913	2612913	2612913
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481	2577481	2577481
Artikel-Nr. Außeneinheit		2655458	2655459	2655460	2655461
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**940,-**	**1.055,-**	**1.235,-**	**1.585,-**

Artikel-Nr. komplettes Set		2657426	2657427	2657428	2657429
Setpreis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**1.875,-**	**2.070,-**	**2.385,-**	**2.990,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand 2) A+++ bis G, A+++=niedrigster Verbrauch, G=höchster Verbrauch
3) Bei windgeschützter Aufstellung Betrieb bis -15 °C möglich 4) Im Flüstermodus, ansonsten zzgl. 3 dB(A)
5) Auskühlschutz nur in Verbindung mit Infrarot-Fernbedienung 6) Mit Option AWR 39K, Details siehe Seite 193 *) Optional

SINGLE-SPLIT

Klassik-Wandmodelle

Highlights

- Energieeffizienzklasse A++
- Saisonale Energieeffizienz SEER bis 7,77
- **Plug & Play WiFi-Schnittstelle** (optional)
- Touch-Fernbedienung anschließbar
- 6 Lüfterstufen wählbar
- 10 °C-Heizfunktion (Auskühlschutz)
- Inklusive Zusatzfilter
- Automatischer Wiederanlauf
- Präsenzmelder (ASEH 30-36KMTB)

Fernbedienungen

⊗ Infrarot-Fernbedienung AR-REW2E/1E **(inklusive)**

○ **optional:**
Kabel-Fernbedienung (Set) UTY-RLRY
Art.-Nr. 2607644 | Preis: **480,-** Euro

○ **optional:**
Touch-Fernbedienung (Set) UTY-RNRYZ5
Art.-Nr. 2607643 | Preis: **590,-** Euro

○ **optional:**
Premium Touch-Fernbedienung (Set) UTY-RVRY
Art.-Nr. 2655344 | Preis: **690,-** Euro

VICO FILTER
(optional)

Fujitsu Klassik-Wandmodelle überzeugen durch bemerkenswert kompakte Abmessungen und das umweltfreundliche, hocheffiziente Kältemittel R32. Trotz Kühlleistungen bis 7,1 kW bleiben die Gehäuseabmessungen unter 1 m Gerätebreite und sind somit schmaler als ein Türstock, über dem sie unauffällig Platz finden.

WiFi-Modul mit USB-Anschluss

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

Kinderleichte WLAN-Anbindung per WiFi-Modul

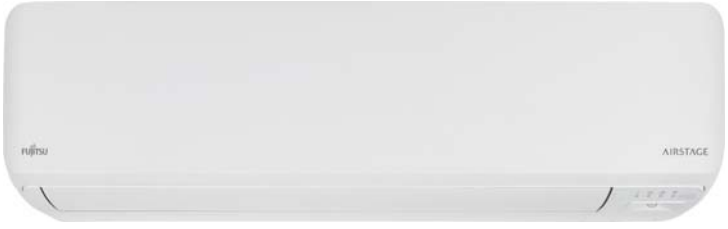
Komfortable und interaktive Steuerungen

Mit der KNX-, WiFi- oder Modbus-Schnittstelle ist die interaktive Steuerung über Internet (Tablet oder Mobiltelefon) ebenso kinderleicht wie die Einbindung in die Gebäudeautomation. Selbstverständlich sind auch Kabel-Fernbedienungen anschließbar, um z. B. erweiterte Timerfunktionen zu nutzen.

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Stecker „Meldeausgangssignale“	2550242	**10,-**
Stecker „ext. Ein/Aus“ SG Ready	2550250	**10,-**
Kommunikations-Set UTY-XCSXZ2	2617660	**235,-**
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825	**350,-**
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850	**350,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXH3	2649067	**120,-**
Aktive Winterregelung AWR 39K (lose)	2575164	**350,-**
VICO-Filter UTR-FA16-5 (2 Stk.) für 18-24	2625068	**45,-**
VICO-Filter UTR-FA13-3 (2 Stk.) für 30-36	2625069	**115,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 190.



Double | Timer | RAL 9016 | 5) 10°C Heizen | GLT | *) Technik | 7) Human Sensor | Filter | Ion | AF

(siehe S. 11)

Klassik-Wandmodelle ASE		G 18KMTE	G 24KMTE	H 30KMTB	H 36KMTB
Kühlleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - **5,2** - 6,0	0,9 - **7,1** - 8,3	2,9 - **8,0** - 9,0	2,9 - **9,4** - 10,0
Heizleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - **6,3** - 8,7	0,9 - **8,0** - 10,1	2,2 - **8,8** - 11,8	2,7 - **10,1** - 12,6
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	29-45	29-49	33-50	33-50
Schallleistungspegel max.	dB(A)	60	65	65	65
Abmessungen (H/B/T)	mm	280/980/240	280/980/240	340/1.150/280	340/1.150/280
Gewicht	kg	12,5	12,5	18,5	18,5
Luftumwälzung max.	m^3/h	980	1.170	1.330	1.330
Ø Kondensatleitung innen	mm	13,8	13,8	13,8	13,8
Artikel-Nr. Inneneinheit		2655473	2655475	2655468	2656854
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**1.220,-**	**1.620,-**	**1.700,-**	**2.490,-**

Außeneinheiten AOE		G 18KMTA	G 24KMTA	H 30KMTB	H 36KMTB
Energieeffizienzklasse Kühlen [2]		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		A++	A+	A+	A+
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	7,77	7,30	6,68	6,10
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP	4,60	4,20	4,50	4,50
Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh/a	234/1.460	340/2.362	419/1.994	534/2.198
Schalldruckpegel (max.)[1] Kühlen/Heizen	dB(A)	47/47 [4]	51/49 [4]	50/52 [4]	52/52 [4]
Schallleistungspegel max.	dB(A)	65	67	68	70
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A	16	16	25	25
Nennleistungsaufnahme	W	1.390	2.080	2.330	3.160
Abmessungen (H/B/T)	mm	632/799/290	716/820/315	788/940/320	788/940/320
Gewicht	kg	36	42	52	52
Zulässige Außentemperatur Kühlen [3]	°C	-10 (-20)[6] bis 46	-10 (-20)[6] bis 46	-15 (-20)[6] bis 46	-15 (-20)[6] bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24
Luftumwälzung max.	m^3/h	2.350	3.240	3.750	3.750
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/12,70	6,35/12,70	9,52/15,88	9,52/15,88
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	25/20	30/25	50/30	50/30
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	15	15	30	30
Nachfüllmenge	g/m	20	20	40	40
GWP (Kältemittel R32)	$kgCO_2eq.$	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	$kgCO_2eq.$	689 (1,02)	891 (1,32)	1.283 (1,90)	1.283 (1,90)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2612913	2612913	2602460	2602460
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481	2577479	2577479
Artikel-Nr. Außeneinheit		2655466	2655467	2655469	2656855
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	**1.955,-**	**3.045,-**	**3.145,-**	**3.845,-**

Artikel-Nr. komplettes Set		2612767	2612768	2617545	2617546
Setpreis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**3.175,-**	**4.665,-**	**4.845,-**	**6.335,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand 2) A+++ bis G, A+++=niedrigster Verbrauch, G=höchster Verbrauch
3) Bei windgeschützter Aufstellung Betrieb bis -15 °C möglich 4) Im Flüstermodus, ansonsten zzgl. 3 dB(A) 5) Auskühlschutz nur mit Infrarot-Fernbedienung 6) Mit Option AWR 39K, Details siehe Seite 193 7) Standard bei Modellen 30-36 *) Optional

SINGLE-SPLIT R32

Design-Wandmodelle, perlweiß

Highlights

- Energieeffizienzklasse A++
- SEER bis 7,40
- **Edel texturierte Oberfläche**
- Echter horizontaler Luftausblas durch die große untere Luftleitlamelle
- Inklusive Zusatzfilter
- Geringer Geräuschpegel ab 20 dB (A)

Fernbedienungen

⊗ Infrarot-Fernbedienung AR-REW4E **(inklusive)**

○ **optional:**
Kabel-Fernbedienung (Set) UTY-RLRY
Art.-Nr. 2607644 | Preis: **480,-** Euro

○ **optional:**
Touch-Fernbedienung (Set) UTY-RNRYZ5
Art.-Nr. 2607643 | Preis: **590,-** Euro

○ **optional:**
Premium Touch-Fernbedienung (Set) UTY-RVRY
Art.-Nr. 2655344 | Preis: **690,-** Euro

VICO FILTER
(optional)

Für Design-Liebhaber

Die elegante Textur der Oberfläche macht die Design-Wandmodelle zu echten Hinguckern. Je nach Lichteinfall erscheinen die Geräte in fein abgestimmten Weiß-Nuancen und fügen sich hervorragend auch in anspruchsvolle innenarchitektonische Konzepte ein. Für dunkler gehaltene Räume gibt es das Design-Wandmodell auch in Silber-Grau (siehe S. 42).

Ganz einfach: WLAN (Serie) und GLT

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

Besonderer Klimakomfort

Zugerscheinungen sind mit diesem Wandmodell passé. Dank der etwas tieferen Bauweise ist die untere Luftleitlamelle überdurchschnittlich groß. Sie sorgt somit für einen echten horizontalen Luftwurf und eine optimale Luftverteilung im Raum.

Extra große Luftleitlamelle für optimale Luftverteilung

Wi Fi INSIDE

Inklusive Wifi-Modul

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Stecker „Meldeausgangssignale“	2550242	**10,-**
Stecker „ext. Ein/Aus“ SG Ready	2550250	**10,-**
Kommunikations-Set UTY-XCSXZ2	2617660	**235,-**
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825	**350,-**
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850	**350,-**
Aktive Winterregelung AWR 39K (lose)	2575164	**350,-**
VICO-Filter UTR-FA16-5 (2 Stk.)	2625068	**45,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 190.

FUJITSU

Timer | Up/Down | Heizen 5) | GLT | L•N | Filter | Ion | AF

(siehe S. 11)

Design-Wandmodelle (perlweiß) ASYG		07KETE	09KETE	12KETE	14KETE
Kühlleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - **2,0** - 3,0	0,9 - **2,5** - 3,2	0,9 - **3,4** - 3,9	0,9 - **4,2** - 4,4
Heizleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - **2,5** - 3,4	0,9 - **2,8** - 4,0	0,9 - **4,0** - 5,3	0,9 - **5,4** - 6,0
Schalldruckpegel 1)	dB(A)	20-38	20-40	20-40	20-43
Schallleistungspegel max.	dB(A)	54	55	55	57
Abmessungen (H/B/T)	mm	295/950/230	295/950/230	295/950/230	295/950/230
Gewicht	kg	11	11	11	11,5
Luftumwälzung max.	m^3/h	650	700	700	770
Ø Kondensatleitung innen	mm	13,8	13,8	13,8	13,8
Artikel-Nr. Inneneinheit		2643795	2643800	2643842	2643846
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**920,-**	**1.020,-**	**1.180,-**	**1.520,-**

Außeneinheiten AOYG		07KETA	09KETA	12KETA	14KETA
Energieeffizienzklasse Kühlen 2)		A^{++}	A^{++}	A^{++}	A^{++}
Energieeffizienzklasse Heizen 2)		A^{+}	A^{+}	A^{+}	A^{+}
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	7,40	7,40	7,30	6,90
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP	4,10	4,10	4,40	4,10
Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh/a	95/785	118/819	163/795	213/1.367
Schalldruckpegel (max.) 1) Kühlen/Heizen	dB(A)	43/43 4)	43/43 4)	47/47 4)	47/47 4)
Schallleistungspegel max.	dB(A)	61	61	65	65
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A	10	10	10	10
Nennleistungsaufnahme	W	450	630	935	1.220
Abmessungen (H/B/T)	mm	541/663/290	541/663/290	541/663/290	542/799/290
Gewicht	kg	23	23	25	31
Zulässige Außentemperatur Kühlen 3)	°C	-10 (-20) 6) bis 46	-10 (-20) 6) bis 46	-10 (-20) 6) bis 46	-10 (-20) 6) bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24
Luftumwälzung max.	m^3/h	1.650	1.650	1.700	1.680
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	20/15	20/15	20/15	20/15
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	15	15	15	15
Nachfüllmenge	g/m	20	20	20	20
GWP (Kältemittel R32)	$kgCO_2eq.$	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	$kgCO_2eq.$	405 (0,60)	405 (0,60)	473 (0,70)	574 (0,85)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2612913	2612913	2612913	2612913
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481	2577481	2577481
Artikel-Nr. Außeneinheit		2612594	2612596	2612598	2612600
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	**1.110,-**	**1.255,-**	**1.480,-**	**1.920,-**

Artikel-Nr. komplettes Set		2612769	2612770	2612771	2612772
Setpreis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**2.030,-**	**2.275,-**	**2.660,-**	**3.440,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand 2) A^{+++} bis G, A^{+++}=niedrigster Verbrauch, G=höchster Verbrauch
3) Bei windgeschützter Aufstellung Betrieb bis -15 °C möglich 4) Im Flüstermodus, ansonsten zzgl. 3 dB(A)
5) Auskühlschutz nur in Verbindung mit Infrarot-Fernbedienung 6) Mit Option AWR 39K, Details siehe Seite 193

SINGLE-SPLIT R32

Design-Wandmodelle, silber-grau

Highlights

- Energieeffizienzklasse A++
- SEER bis 7,40
- **Edel texturierte Oberfläche**
- Echter horizontaler Luftausblas durch die große untere Luftleitlamelle
- Inklusive Zusatzfilter
- Geringer Geräuschpegel ab 20 dB (A)

Fernbedienungen

⊗ Infrarot-Fernbedienung AR-REW4E **(inklusive)**

○ **optional:**
Kabel-Fernbedienung (Set) UTY-RLRY
Art.-Nr. 2607644 | Preis: **480,-** Euro

○ **optional:**
Touch-Fernbedienung (Set) UTY-RNRYZ5
Art.-Nr. 2607643 | Preis: **590,-** Euro

○ **optional:**
Premium Touch-Fernbedienung (Set) UTY-RVRY
Art.-Nr. 2655344 | Preis: **690,-** Euro

VICO FILTER
(optional)

Für Design-Liebhaber

Die elegante Textur der Oberfläche macht die Design-Wandmodelle zu echten Hinguckern. Je nach Lichteinfall erscheinen die Geräte in fein abgestimmten Silber-/Grau-Nuancen und fügen sich hervorragend auch in anspruchsvolle innenarchitektonische Konzepte ein.
Für helle Räume gibt es das Design-Wandmodell auch in Perlweiß (siehe S. 40).

Ganz einfach: WLAN (Serie) und GLT

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

Besonderer Klimakomfort

Zugerscheinungen sind mit diesem Wandmodell passé. Dank der etwas tieferen Bauweise ist die untere Luftleitlamelle überdurchschnittlich groß. Sie sorgt somit für einen echten horizontalen Luftwurf und eine optimale Luftverteilung im Raum.

Extra große Luftleitlamelle
für optimale Luftverteilung

Wi Fi INSIDE

Das WiFi-Modul wird mitgeliefert

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Kommunikations-Set UTY-XCSXZ2	2617660	**235,-**
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825	**350,-**
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850	**350,-**
Aktive Winterregelung AWR 39K (lose)	2575164	**350,-**
VICO-Filter UTR-FA16-5 (2 Stk.)	2625068	**45,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 190.

FUJITSU

5)

(siehe S. 11)

Design-Wandmodelle (silber-grau) ASYG		07KETAB	09KETAB	12KETAB	14KETAB
Kühlleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - **2,0** - 3,0	0,9 - **2,5** - 3,2	0,9 - **3,4** - 3,9	0,9 - **4,2** - 4,4
Heizleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - **2,5** - 3,4	0,9 - **2,8** - 4,0	0,9 - **4,0** - 5,3	0,9 - **5,4** - 6,0
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	20-38	20-40	20-40	20-43
Schallleistungspegel max.	dB(A)	54	55	55	57
Abmessungen (H/B/T)	mm	295/950/230	295/950/230	295/950/230	295/950/230
Gewicht	kg	11	11	11	11,5
Luftumwälzung max.	m^3/h	650	700	700	770
Ø Kondensatleitung innen	mm	13,8	13,8	13,8	13,8
Artikel-Nr. Inneneinheit		2612902	2643836	2612906	2612908
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**920,-**	**1.020,-**	**1.180,-**	**1.520,-**

Außeneinheiten AOYG		07KETA	09KETA	12KETA	14KETA
Energieeffizienzklasse Kühlen [2]		A^{++}	A^{++}	A^{++}	A^{++}
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		A^{+}	A^{+}	A^{+}	A^{+}
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	7,40	7,40	7,30	6,90
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP	4,10	4,10	4,40	4,10
Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh/a	95/785	118/819	163/795	213/1.367
Schalldruckpegel (max.) [1] Kühlen/Heizen	dB(A)	43/43 [4]	43/43 [4]	47/47 [4]	47/47 [4]
Schallleistungspegel max.	dB(A)	61	61	65	65
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A	10	10	10	10
Nennleistungsaufnahme	W	450	630	935	1.220
Abmessungen (H/B/T)	mm	541/663/290	541/663/290	541/663/290	542/799/290
Gewicht	kg	23	23	25	31
Zulässige Außentemperatur Kühlen [3]	°C	-10 (-20) [6] bis 46	-10 (-20) [6] bis 46	-10 (-20) [6] bis 46	-10 (-20) [6] bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24
Luftumwälzung max.	m^3/h	1.650	1.650	1.700	1.680
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	20/15	20/15	20/15	20/15
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	15	15	15	15
Nachfüllmenge	g/m	20	20	20	20
GWP (Kältemittel R32)	$kgCO_2eq.$	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	$kgCO_2eq.$	405 (0,60)	405 (0,60)	473 (0,70)	574 (0,85)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2612913	2612913	2612913	2612913
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481	2577481	2577481
Artikel-Nr. Außeneinheit		2612594	2612596	2612598	2612600
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	**1.110,-**	**1.255,-**	**1.480,-**	**1.920,-**

Artikel-Nr. komplettes Set		2612898	2612899	2612900	2612901
Setpreis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**2.030,-**	**2.275,-**	**2.660,-**	**3.440,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand 2) A^{+++} bis G, A^{+++}=niedrigster Verbrauch, G=höchster Verbrauch
3) Bei windgeschützter Aufstellung Betrieb bis -15 °C möglich 4) Im Flüstermodus, ansonsten zzgl. 3 dB(A)
5) Auskühlschutz nur in Verbindung mit Infrarot-Fernbedienung 6) Mit Option AWR 39K, Details siehe Seite 193

SINGLE-SPLIT R32

Deluxe-Wandmodelle

Highlights

- Bis Energieeffizienzklasse A+++
- SEER bis 9,80
- Integrierter Präsenzmelder
- Aktivierbarer Flüstermodus über Fernbedienung
- Geräuschpegel **ab 19 dB(A)**
- Inklusive Zusatzfilter
- Auskühlschutz durch 10 °C-Heizfunktion

Fernbedienungen

⊗ Infrarot-Fernbedienung AR-REW3E **(inklusive)**

○ **optional:**
Kabel-Fernbedienung (Set) UTY-RLRY
Art.-Nr. 2607644 | Preis: **480,-** Euro

○ **optional:**
Touch-Fernbedienung (Set) UTY-RNRYZ5
Art.-Nr. 2607643 | Preis: **590,-** Euro

○ **optional:**
Premium Touch-Fernbedienung (Set) UTY-RVRY
Art.-Nr. 2655344 | Preis: **690,-** Euro

VICO FILTER
(optional)

Die mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 betriebenen Fujitsu Deluxe-Wandmodelle stehen für die perfekte Integration in gehobenes Ambiente. Das mit dem Good Design Award prämierte Design besticht durch seine Schlichtheit und verzichtet auf sichtbare Lufteinlässe. Mit einem **Geräuschpegel ab 19 dB(A)** ist das Gerät fast unhörbar leise.

Die Umweltschoner

Mit saisonalen Arbeitszahlen bis 9,80 erreichen die Geräte die allerhöchste Energieeffizienzklasse A+++. Der serienmäßige Präsenzmelder fordert nur dann die volle Leistung des Gerätes, wenn Personen im Raum erkannt werden. Das steigert die Effizienz noch zusätzlich.

Ganz einfach: WLAN (Serie) und GLT

Externes Ein-/Ausschalten z. B. über eine GLT und die Ausgabe von verschiedenen Betriebs- und Störmeldungen sind möglich. Nutzbar werden die Funktionen durch Kommunikations-Sets. Mit der integrierten WiFi-Schnittstelle ist die interaktive Steuerung per Tablet oder Mobiltelefon über das Internet kinderleicht.

Wi Fi INSIDE

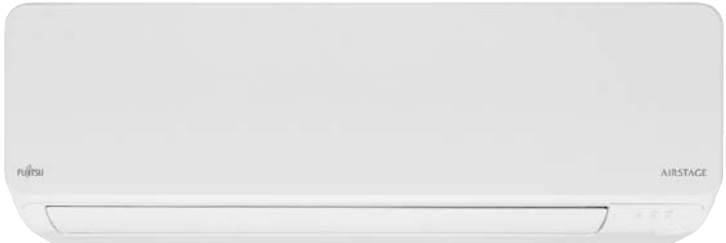
Das WiFi-Modul ist bereits im Gerät integriert.

An die Deluxe-Wandmodelle können auch Kabel-Fernbedienungen angeschlossen werden, um z. B. erweiterte Timerfunktionen zu nutzen.

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Stecker „Meldeausgangssignale“	2550242	**10,-**
Stecker „ext. Ein/Aus“ SG Ready	2550250	**10,-**
Kommunikations-Set UTY-XCSXZ2	2617660	**235,-**
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825	**350,-**
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850	**350,-**
Aktive Winterregelung AWR 39K (lose)	2575164	**350,-**
VICO-Filter UTR-FA16-5 (2 Stk.)	2625068	**45,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 190.



FUJITSU

(siehe S. 11)

Deluxe-Wandmodelle ASEH		07KGTG	09KGTG	12KGTG	14KGTG
Kühlleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - **2,0** - 3,2	0,9 - **2,5** - 3,4	0,9 - **3,4** - 4,1	0,9 - **4,2** - 4,5
Heizleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - **2,5** - 5,2	0,9 - **2,8** - 5,4	0,9 - **4,0** - 6,1	0,9 - **5,4** - 6,4
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	19-38	19-40	19-40	20-43
Schallleistungspegel max.	dB(A)	49	52	56	57
Abmessungen (H/B/T)	mm	270/834/215	270/834/215	270/834/215	270/834/215
Gewicht	kg	10	10	10	10
Luftumwälzung max.	m^3/h	570	640	680	750
Ø Kondensatleitung innen	mm	13,8	13,8	13,8	13,8
Artikel-Nr. Inneneinheit		2655451	2655452	2655453	2655454
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**910,-**	**1.020,-**	**1.220,-**	**1.575,-**

Außeneinheiten AOEH		07KGCG	09KGCG	12KGCG	14KGCG
Energieeffizienzklasse Kühlen [2]		A+++	A+++	A+++	A++
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		A+++	A+++	A+++	A++
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	9,80	9,40	8,80	8,00
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP	5,20	5,20	5,20	4,60
Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh/a	71/618	93/646	135/673	184/1.217
Schalldruckpegel (max.) [1] Kühlen/Heizen	dB(A)	39/40 [4]	41/42 [4]	47/47 [4]	47/47 [4]
Schallleistungspegel max.	dB(A)	56	58	65	65
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A	10	10	10	10
Nennleistungsaufnahme	W	400	550	870	1.220
Abmessungen (H/B/T)	mm	542/799/290	542/799/290	542/799/290	542/799/290
Gewicht	kg	30	30	31	32
Zulässige Außentemperatur Kühlen [3]	°C	-10 (-20)[6] bis 50	-10 (-20)[6] bis 50	-10 (-20)[6] bis 50	-10 (-20)[6] bis 50
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24
Luftumwälzung max.	m^3/h	1.390	1.480	1.800	1.800
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	20/15	20/15	20/15	20/15
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	15	15	15	15
Nachfüllmenge	g/m	20	20	20	20
GWP (Kältemittel R32)	$kgCO_2eq.$	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	$kgCO_2eq.$	506 (0,75)	506 (0,75)	574 (0,85)	574 (0,85)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2612913	2612913	2612913	2612913
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481	2577481	2577481
Artikel-Nr. Außeneinheit		2655447	2655448	2655449	2655450
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	**1.090,-**	**1.190,-**	**1.465,-**	**2.115,-**

Artikel-Nr. komplettes Set		2613035	2613049	2613052	2613056
Setpreis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**2.000,-**	**2.210,-**	**2.685,-**	**3.690,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand 2) A^{+++} bis G, A^{+++}=niedrigster Verbrauch, G=höchster Verbrauch
3) Bei windgeschützter Aufstellung Betrieb bis -15 °C möglich 4) Im Flüstermodus, ansonsten zzgl. 3 dB(A
5) Auskühlschutz nur in Verbindung mit Infrarot-Fernbedienung 6) Mit Option AWR 39K, Details siehe Seite 193 *) Optional

Kassettenmodelle

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.

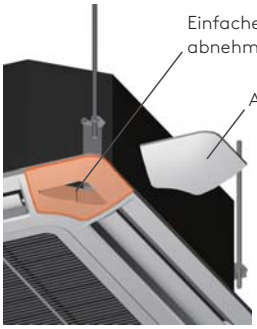
Maßgeschneidert für das Rastermaß

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

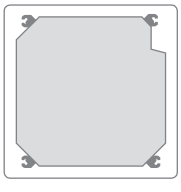
Integration in genormte Euro-Rasterdecke

Einfache Montage

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



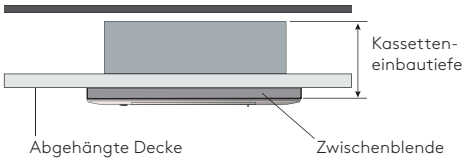
Abnehmbare Ecken



Symmetrische Befestigungshaken

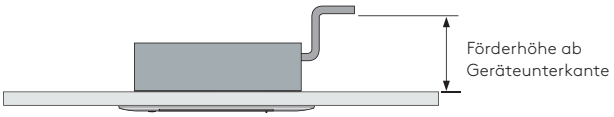
Zwischenblende für alle Kassettenmodelle

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 Kondensatanschluss

Durch den transparenten Kondensatanschluss 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.



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.

SINGLE-SPLIT R32

Euro-Kassettenmodelle

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

⊗ Infrarot-Fernbedienung UTY-LNTY **(inklusive)**

○ **optional:**
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY
Art.-Nr. 2577750 | Preis: **185,-** Euro

○ **optional:**
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5
Art.-Nr. 2626653 | Preis: **295,-** Euro

○ **optional:**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY
Art.-Nr. 2653537 | Preis: **395,-** Euro

VICO FILTER
(optional)

Fujitsu Euro-Kassetten 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 und interaktive Steuerungen

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

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Kommunikationsbox UTY-XCSX-U	2599854	**375,-**
Stecker „Meldesignale"	2550253	**15,-**
Zwischenblende 10 mm UTG-BAYB-W	2611201	**350,-**
Zwischenblende 20 mm UTG-AAYB-W	2611202	**350,-**
Zwischenblende 30 mm UTG-CAYB-W	2616996	**390,-**
Zwischenblende 40 mm UTG-DAYB-W	2616997	**430,-**
Verschlussblende UTR-YDZB	2564977	**75,-**
Frischluft-Kit UTZ-VXAA	2549195	**440,-**
Redundanzmodul-Set USM 208	2538356	**550,-**
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825	**350,-**
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850	**350,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066	**180,-**
Aktive Winterregelung AWR 39K (lose)	2575164	**350,-**
VICO-Filter UTD-HFAA	2625080	**120,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 190.

*) Fresh *) Fresh Timer RAL 9016 GLT 5) 10°C Heizen Filter Pumpe Technik

(siehe S. 11)

Euro-Kassettenmodelle 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 [1]	dB(A)	27-33	27-37	27-38	26-38	30-44	30-49
Schallleistungspegel 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^3/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
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**1.475,-**	**1.505,-**	**1.690,-**	**1.790,-**	**2.355,-**	**2.470,-**

Außeneinheiten AOEG		09KBTB	12KBTB	14KBTB	18KBTB	22KBTB	24KBTB
Energieeffizienzklasse Kühlen [2]		A^{++}	A^{++}	A^{++}	A^{++}	A^{++}	A^{++}
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		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.) [1] Kühlen/Heizen	dB(A)	46/46	47/47	49/49	50/50	51/51	53/54
Schallleistungspegel 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 [3]	°C	-15 (-20) [4] bis 46	-15 (-20) [4] bis 46	-15 (-20) [4] bis 46	-15 (-20) [4] bis 46	-15 (-20) [4] bis 46	-15 (-20) [4] 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	1.480	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
Nachfüllmenge	g/m	20	20	20	20	20	20
GWP (Kältemittel R32)	$kgCO_2eq.$	675	675	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	$kgCO_2eq.$	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		2655419	2655420	2655421	2655422	2655423	2655424
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	**1.585,-**	**1.910,-**	**2.050,-**	**2.230,-**	**2.790,-**	**3.505,-**

Artikel-Nr. komplettes Set		2612773	2612774	2612775	2612776	2612777	2612778
Setpreis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**3.060,-**	**3.415,-**	**3.740,-**	**4.020,-**	**5.145,-**	**5.975,-**

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 AWR 39K, Details siehe Seite 193
5) Auskühlschutz nur in Verbindung mit Infrarot-Fernbedienung *) Optional

SINGLE-SPLIT R32

3D-Kassettenmodelle, weiß (230 V)

Highlights

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

Fernbedienungen

⊗ Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5 **(inklusive)**

○ **optional** (nur für weiße Blende):
Infrarot-Fernbedienung (Set) UTY-LBTYC
Art.-Nr. 2599850 | Preis: **440,-** Euro

○ **optional:**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY
Art.-Nr. 2653537 | Preis: **395,-** Euro

VICO FILTER
(optional)

Individuelles Wohlfühlklima im Büro: Die mit dem umweltfreundlichen und hocheffizienten Kältemittel R32 betriebenen 3D-Kassettenmodelle 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 „Meldesignale" benötigt. Für weitere Meldungen kann die Kommunikationsbox UTY-XCSX nachgerüstet werden.

Komfortable und interaktive Steuerungen

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

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Kommunikationsbox UTY-XCSX-U	2599854	**375,-**
Stecker „Meldesignale"	2550253	**15,-**
Zwischenblende 50 mm UTG-BKXA-W	2553675	**125,-**
Frischluft-Kit UTZ-VXRA	2599852	**530,-**
Präsenzmelder UTY-SHZXC	2599851	**225,-**
Redundanzmodul-Set USM 208	2538356	**550,-**
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825	**350,-**
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850	**350,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066	**180,-**
VICO-Filter UTD-HFRA	2625081	**120,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 190.

FUJITSU

*) Fresh *) Fresh Timer RAL 9016 GLT Technik Filter L•N *) Human Sensor Pumpe

230 V

(siehe S. 11)

3D-Kassettenmodelle, weiß 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 [1]	dB(A)	28-33	28-33	29-35	33-40	34-44	35-46	36-47
Schallleistungspegel 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^3/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
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**2.350,-**	**2.375,-**	**2.395,-**	**2.885,-**	**3.210,-**	**3.615,-**	**4.135,-**

Außeneinheiten (230 V) AOEG		18KBTB	22KBTB	24KBTB	30KBTB	36KBTB	45KBTB	54KBTB
Energieeffizienzklasse Kühlen [2]		A++	A++	A++	A++	A++	-	-
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		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.) [1] Kühlen/Heizen	dB(A)	50/50	51/51	53/54	49/51 [4]	51/51 [4]	53/53 [4]	53/55 [4]
Schallleistungspegel 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 [3]	°C	-15 (-20) [5] 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^3/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
Nachfüllmenge	g/m	20	20	20	40	40	40	40
GWP (Kältemittel R32)	$kgCO_2eq.$	675	675	675	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	$kgCO_2eq.$	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		2655422	2655423	2655424	2655425	2655430	2655431	2655434
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	**2.230,-**	**2.790,-**	**3.505,-**	**4.325,-**	**4.480,-**	**4.930,-**	**6.005,-**

Artikel-Nr. komplettes Set		2612779	2612780	2612781	2612783	2612786	2612788	2612792
Setpreis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**4.580,-**	**5.165,-**	**5.900,-**	**7.210,-**	**7.690,-**	**8.545,-**	**10.140,-**

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 AWR 39K, Details siehe Seite 193 *) Optional

SINGLE-SPLIT R32

3D-Kassettenmodelle, weiß (400 V)

Highlights

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

Fernbedienungen

⊗ Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5 **(inklusive)**

○ **optional** (nur für weiße Blende):
Infrarot-Fernbedienung (Set) UTY-LBTYC
Art.-Nr. 2599850 | Preis: **440,-** Euro

○ **optional:**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY
Art.-Nr. 2653537 | Preis: **395,-** Euro

VICO FILTER
(optional)

Individuelles Wohlfühlklima im Büro: Die mit dem umweltfreundlichen und hocheffizienten Kältemittel R32 betriebenen 3D-Kassettenmodelle 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 „Meldesignale" benötigt. Für weitere Meldungen kann die Kommunikationsbox UTY-XCSX nachgerüstet werden.

Komfortable und interaktive Steuerungen

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

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Kommunikationsbox UTY-XCSX-U	2599854	**375,-**
Stecker „Meldesignale"	2550253	**15,-**
Zwischenblende 50 mm UTG-BKXA-W	2553675	**125,-**
Frischluft-Kit UTZ-VXRA	2599852	**530,-**
Präsenzmelder UTY-SHZXC	2599851	**225,-**
Redundanzmodul-Set USM 208	2538356	**550,-**
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825	**350,-**
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850	**350,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066	**180,-**
VICO-Filter UTD-HFRA	2625081	**120,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 190.

FUJITSU

*) Fresh *) Fresh Timer RAL 9016 GLT Technik Filter L•N *) Human Sensor Pumpe

400 V

(siehe S. 11)

3D-Kassettenmodelle, weiß AUXG		36KRLB	45KRLB	54KRLB
Kühlleistung (min-**nenn**-max)	kW	2,8 - **9,5** - 11,2	4,0 - **12,1** - 14,0	4,5 - **13,4** - 14,5
Heizleistung (min-**nenn**-max)	kW	2,7 - **10,8** - 12,7	4,2 - **13,5** - 16,2	4,7 - **15,5** - 16,5
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	34-44	35-46	36-47
Schallleistungspegel 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^3/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
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**3.210,-**	**3.615,-**	**4.135,-**

Außeneinheiten (400 V) AOEG		36KRTA	45KRTA	54KRTA
Energieeffizienzklasse Kühlen [2]		A^{++}	-	-
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		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.) [1] Kühlen/Heizen	dB(A)	51/51 [4]	53/53 [4]	53/55 [4]
Schallleistungspegel max.	dB(A)	70	71	73
Spannungsversorgung	V	**400**	**400**	**400**
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 [3]	°C	-15 (-20) [5] bis 46	-15 (-20) [5] bis 46	-15 (-20) [5] bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24
Luftumwälzung max.	m^3/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
Nachfüllmenge	g/m	40	40	40
GWP (Kältemittel R32)	$kgCO_2eq.$	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	$kgCO_2eq.$	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		2655489	2655490	2655491
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	**4.660,-**	**5.115,-**	**6.230,-**

Artikel-Nr. komplettes Set		2617566	2617567	2617568
Setpreis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**7.870,-**	**8.730,-**	**10.365,-**

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 AWR 39K, Details siehe Seite 193 *) Optional

SINGLE-SPLIT R32

3D-Kassettenmodelle, schwarz (230 V)

Highlights

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

Fernbedienungen

⊗ Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5 **(inklusive)**

○ **optional:**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY
Art.-Nr. 2653537 | Preis: **395,-** Euro

VICO FILTER (optional)

Individuelles Wohlfühlklima im Büro: Die mit dem umweltfreundlichen und hocheffizienten Kältemittel R32 betriebenen 3D-Kassettenmodelle 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 und interaktive Steuerungen

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

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Kommunikationsbox UTY-XCSX-U	2599854	**375,-**
Stecker „Meldesignale"	2550253	**15,-**
Frischluft-Kit UTZ-VXRA	2599852	**530,-**
Redundanzmodul-Set USM 208	2538356	**550,-**
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825	**350,-**
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850	**350,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066	**180,-**
VICO-Filter UTD-HFRA	2625081	**120,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 190.

*) Fresh *) Fresh Timer RAL 9004 GLT Technik L•N Filter Pumpe

230 V

(siehe S. 11)

3D-Kassettenmodelle, 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[1)]	dB(A)	28-33	28-33	29-35	33-40	34-44	35-46	36-47
Schallleistungspegel 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^3/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
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**2.625,-**	**2.650,-**	**2.670,-**	**3.160,-**	**3.485,-**	**3.890,-**	**4.410,-**

Außeneinheiten (230 V) AOEG		18KBTB	22KBTB	24KBTB	30KBTB	36KBTB	45KBTB	54KBTB
Energieeffizienzklasse Kühlen [2)]		A++	A++	A++	A++	A++	-	-
Energieeffizienzklasse Heizen [2)]		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.)[1)] Kühlen/Heizen	dB(A)	50/50	51/51	53/54	49/51[4)]	51/51[4)]	53/53[4)]	53/55[4)]
Schallleistungspegel 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 [3)]	°C	-15 (-20)[5)] 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^3/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
Nachfüllmenge	g/m	20	20	20	40	40	40	40
GWP (Kältemittel R32)	$kgCO_2eq.$	675	675	675	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	$kgCO_2eq.$	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		2655422	2655423	2655424	2655425	2655430	2655431	2655434
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	**2.230,-**	**2.790,-**	**3.505,-**	**4.325,-**	**4.480,-**	**4.930,-**	**6.005,-**

Artikel-Nr. komplettes Set		2612794	2612798	2612800	2612803	2612837	2612838	2612839
Setpreis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**4.855,-**	**5.440,-**	**6.175,-**	**7.485,-**	**7.965,-**	**8.820,-**	**10.415,-**

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 AWR 39K, Details siehe Seite 193 *) Optional

SINGLE-SPLIT R32

3D-Kassettenmodelle, schwarz (400 V)

Highlights

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

Fernbedienungen

⊗ Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5 **(inklusive)**

○ **optional:**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY
Art.-Nr. 2653537 | Preis: **395,-** Euro

VICO FILTER (optional)

Individuelles Wohlfühlklima im Büro: Die mit dem umweltfreundlichen und hocheffizienten Kältemittel R32 betriebenen 3D-Kassettenmodelle 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 und interaktive Steuerungen

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

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Kommunikationsbox UTY-XCSX-U	2599854	**375,-**
Stecker „Meldesignale"	2550253	**15,-**
Frischluft-Kit UTZ-VXRA	2599852	**530,-**
Redundanzmodul-Set USM 208	2538356	**550,-**
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825	**350,-**
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850	**350,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066	**180,-**
VICO-Filter UTD-HFRA	2625081	**120,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 190.

*) Fresh *) Fresh Timer RAL 9004 GLT Technik L•N Filter Pumpe

400 V

(siehe S. 11)

3D-Kassettenmodelle, schwarz AUXG		36KRLB	45KRLB	54KRLB
Kühlleistung (min-**nenn**-max)	kW	2,8 - **9,5** - 11,2	4,0 - **12,1** - 14,0	4,5 - **13,4** - 14,5
Heizleistung (min-**nenn**-max)	kW	2,7 - **10,8** - 12,7	4,2 - **13,5** - 16,2	4,7 - **15,5** - 16,5
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	34-44	35-46	36-47
Schallleistungspegel 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^3/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
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**3.485,-**	**3.890,-**	**4.410,-**

Außeneinheiten (400 V) AOEG		36KRTA	45KRTA	54KRTA
Energieeffizienzklasse Kühlen [2]		A^{++}	-	-
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		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.) [1] Kühlen/Heizen	dB(A)	51/51 [4]	53/53 [4]	53/55 [4]
Schallleistungspegel max.	dB(A)	70	71	73
Spannungsversorgung	V	**400**	**400**	**400**
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 [3]	°C	-15 (-20) [5] bis 46	-15 (-20) [5] bis 46	-15 (-20) [5] bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24
Luftumwälzung max.	m^3/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
Nachfüllmenge	g/m	40	40	40
GWP (Kältemittel R32)	$kgCO_2eq.$	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	$kgCO_2eq.$	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		2655489	2655490	2655491
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	**4.660,-**	**5.115,-**	**6.230,-**

Artikel-Nr. komplettes Set		2617569	2617570	2617571
Setpreis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**8.145,-**	**9.005,-**	**10.640,-**

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 AWR 39K, Details siehe Seite 193 *) Optional

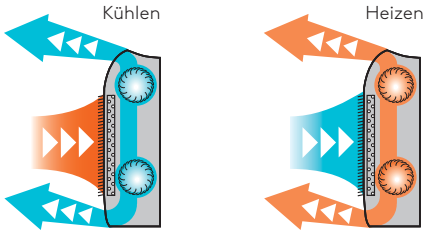
SINGLE-SPLIT

Truhenmodelle

Die flachen und kompakten Fujitsu Truhenmodelle machen in nahezu jedem Raum eine gute Figur. Sie überzeugen durch superleisen Betrieb, hervorragende Leistungszahlen und eine Energieeffizienzklasse bis A^{+++}. Aufgrund ihrer verkehrsweißen Gehäusefarbe lassen sich diese Modelle unauffällig in jeder Umgebung platzieren.

Klima, das (fast) überall reinpasst

Die AGEG-Modelle können einfach am Boden aufgestellt oder an der Wand montiert werden. Die kompakten Maße von 600 x 740 x 200 mm sind für den Einbau in Heizkörpernischen angepasst. Durch die beiden Luftauslässe wird eine schnelle, wirkungsvolle Temperaturanpassung erreicht.



Booster-Funktion durch Zuschalten des unteren Lüfters für maximale Leistung

Einfache Inbetriebnahme

Mit der Infrarot- oder Kabel-Fernbedienung können bequem die wichtigsten Einstellungen vorgenommen werden. So sind unter anderem der automatische Wiederanlauf nach Stromausfall oder die Temperatur-Korrekturwerte für den Heiz- oder Kühlbetrieb einstellbar.

Optimale Luftverteilung

Die spezielle doppelte Luftleitlamelle sorgt für eine schnelle und optimale Versorgung des Raumes mit konditionierter Luft bis in die letzte Ecke. Der Luftstrom ist bei allen Modellen per Infrarot-Fernbedienung exakt einstellbar.

Mit der **Auto-Swing-Funktion** erreichen Sie eine optimale Luftverteilung im Raum. Durch eine Kombination aus vertikalen und horizontalen Luftleitlamellen kann der Luftstrom dreidimensional gesteuert werden oder im Auto-Swing-Modus zirkulieren. Damit die Wärmetauscher ihre Leistungsfähigkeit beibehalten, sind langlebige und auswaschbare Nylonfilter standardmäßig im Lieferumfang enthalten.

SINGLE-SPLIT R32

Mini-Truhenmodelle

Highlights

- Energieeffizienzklasse bis A+++
- SEER bis 8,50
- Selbstdiagnose-System/Wartungsanzeige
- Booster-Funktion (zusätzlicher Lüfter)
- 10 °C-Heizfunktion (Auskühlschutz)
- Inklusive Zusatzfilter
- Automatischer Wiederanlauf
- Kältemittel-Leckagesensor

Fernbedienungen

⊗ Infrarot-Fernbedienung AR-REM7E **(inklusive)**

○ **optional:**
Kabel-Fernbedienung (Set) UTY-RLRY
Art.-Nr. 2624770 | Preis: **480,-** Euro

○ **optional:**
Touch-Fernbedienung (Set) UTY-RNRYZ5
Art.-Nr. 2624771 | Preis: **590,-** Euro

○ **optional:**
Premium Touch-Fernbedienung (Set) UTY-RVRY
Art.-Nr. 2655345 | Preis: **690,-** Euro

VICO FILTER
(optional)

Fujitsu Mini-Truhenmodelle passen fast überall hinein. Die kompakten Abmessungen von 600 x 740 x 200 mm sind für den Einbau in Heizkörpernischen optimiert. Ein zuschaltbarer zweiter Lüfter sorgt für eine noch schnellere Temperaturanpassung.

Komfortable und interaktive Steuerungen

Das externe Ein-/Ausschalten z. B. über eine GLT und die Ausgabe einer Betriebsmeldung ist bei diesen Fujitsu Geräten sogar ohne Zusatzplatine möglich.

Mit der WiFi-Schnittstelle ist die interaktive Steuerung über das Internet (Tablet oder Mobiltelefon) und die Einbindung in die Gebäudeautomation kinderleicht. An die Mini-Truhenmodelle ist auch eine Kabel-Fernbedienung anschließbar, um z. B. erweiterte Timerfunktionen zu nutzen, die Klimaanlage noch komfortabler zu bedienen und den Schwund an Fernbedienungen in Büros zu vermeiden.

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Stecker „Externes Ein/Aus“	2550250	**10,-**
Stecker „Meldeausgangssignale“	2550242	**10,-**
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825	**350,-**
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850	**350,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066	**180,-**
VICO-Filter UTR-FA03-5 (2 Stk.)	2625070	**45,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 190.

FUJITSU

Timer | RAL 9016 | 4) 10°C Heizen | GLT | *) Technik | Filter | Ion | AF

(siehe S. 11)

Mini-Truhenmodelle AGEG		09KVCA	12KVCA	14KVCA
Kühlleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - **2,5** - 3,5	0,9 - **3,5** - 4,0	0,9 - **4,2** - 5,2
Heizleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - **3,5** - 5,1	0,9 - **4,5** - 5,3	0,9 - **5,2** - 6,3
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	22-40	22-40	22-44
Schallleistungspegel max.	dB(A)	53	53	57
Abmessungen (H/B/T)	mm	600/740/200	600/740/200	600/740/200
Gewicht	kg	14	14	14
Luftumwälzung max.	m^3/h	570	570	650
Ø Kondensatleitung innen	mm	13,8	13,8	13,8
Artikel-Nr. Inneneinheit		2655492	2655493	2655494
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**1.495,-**	**1.720,-**	**1.980,-**

Außeneinheiten AOEG		09KVCA	12KVCA	14KVCA
Energieeffizienzklasse Kühlen [2]		A+++	A++	A++
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		A+	A+	A+
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	8,50	8,20	8,10
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP	4,30	4,10	4,00
Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh/a	103/845	149/1.192	181/1.466
Schalldruckpegel (max.) [1] Kühlen/Heizen	dB(A)	43/47	45/51	51/50
Schallleistungspegel max.	dB(A)	58	61	63
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A	10	10	10
Nennleistungsaufnahme	W	530	880	1.060
Abmessungen (H/B/T)	mm	542/799/290	542/799/290	632/799/290
Gewicht	kg	31	31	38
Zulässige Außentemperatur Kühlen [3]	°C	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24
Luftumwälzung max.	m^3/h	1.530	1.530	2.210
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	20/15	20/15	20/15
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	15	15	15
Nachfüllmenge	g/m	20	20	20
GWP (Kältemittel R32)	$kgCO_2eq.$	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	$kgCO_2eq.$	574 (0,85)	574 (0,85)	635 (0,94)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2612913	2612913	2612913
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481	2577481
Artikel-Nr. Außeneinheit		2655495	2655496	2655497
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	**1.460,-**	**1.720,-**	**2.060,-**

Artikel-Nr. komplettes Set		2623601	2623602	2623603
Setpreis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**2.955,-**	**3.440,-**	**4.040,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand 2) A^{+++} bis G, A^{+++}=niedrigster Verbrauch, G=höchster Verbrauch
3) Bei windgeschützter Aufstellung Betrieb bis -15 °C möglich 4) Auskühlschutz nur in Verbindung mit Infrarot-Fernbedienung *) Optional

SINGLE-SPLIT

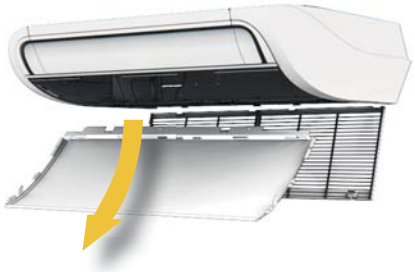
Deckenmodelle

Deckenmodelle verfügen über eine Vielzahl von Stärken. Die Deckenmontage spart Stellraum und wirkt dadurch auch noch unauffälliger.

Platzsparend und flexibel – ideal für Serverräume

Deckenmodelle bieten große Leistung und enorme Luftauswurfweiten bei geringem Platzbedarf. Ein idealer Einsatzbereich beispielsweise sind Serverräume.

Die automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall garantiert Ihnen eine hohe Betriebssicherheit. Alle 400 V Modelle sind sogar für bis zu 50 m Leitungslänge zwischen Innen- und Außeneinheit geeignet.



Einfaches Öffnen zur hygienischen Reinigung

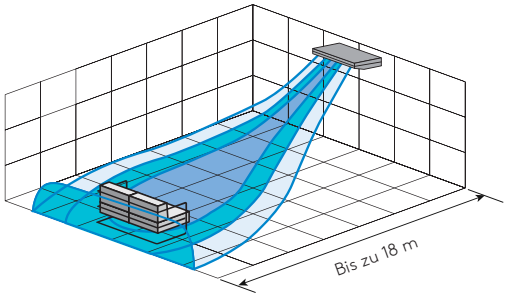
Die Deckenmodelle werden freihängend unter der Decke eingebaut. Das Befestigungssystem ist hierbei so konstruiert, dass von unten keine Schrauben oder Winkel sichtbar sind.

Leichte Installation

Die wichtigsten Konfigurationen werden bequem und einfach per Infrarot- oder Kabel-Fernbedienung vorgenommen. Hierbei können unter anderem der automatische Wiederanlauf nach Spannungsausfall, die Deckenhöhe oder die Temperatur-Korrekturwerte für den Heiz- oder Kühlbetrieb eingestellt werden.

Optimale Luftverteilung

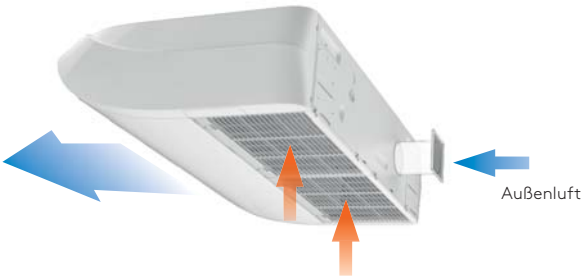
Die große Luftleitlamelle sorgt für eine schnelle und optimale Versorgung des Raumes mit konditionierter Luft bis in die letzte Ecke.



Luftwurf bis zu 18 Meter

Mit der Auto-Swing-Funktion wird die Luft optimal im Raum verteilt. Durch eine Kombination aus vertikalen und horizontalen Luftleitlamellen kann der Luftstrom dreidimensional gesteuert werden oder im Auto-Swing-Modus zirkulieren. Damit die Wärmetauscher ihre Leistungsfähigkeit beibehalten, werden langlebige und auswaschbare Nylonfilter standardmäßig mitgeliefert.

Des Weiteren ist auch eine Frischluftzufuhr durch einfaches Anschließen eines Bundkragens von außen möglich. Da von allen Deckenmodellen eine Lüfterbetriebsmeldung abgegriffen werden kann, ist das Ansteuern eines Stützlüfters zur Frischluftversorgung möglich.



Frischluftzufuhr

Kaffee-Karte
Espresso
Cappuccino
Latte Macchiato
Irish Coffee
Milchkaffee
Decaf

SINGLE-SPLIT R32

Deckenmodelle (230 V)

Highlights

- Energieeffizienzklasse bis A^{++}
- SEER bis 6,37
- Elegantes, dezentes Design
- Perfekt für Räume ohne Zwischendecke
- Große Luftwurfweite
- Einfache Installation und Wartung

Fernbedienungen

⊗ Touch-Fernbedienung
UTY-RNRYZ5 **(inklusive)**

○ **optional:**
Infrarot-Fernbedienung (Set) UTY-LBTYH
Art.-Nr. 2618085 | Preis: **350,-** Euro

○ **optional:**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY
Art.-Nr. 2653537 | Preis: **395,-** Euro

reddot design award

Chic und platzsparend

Die eleganten Fujitsu Deckenmodelle ABYG-KRTA passen in jedes Innendekor und verleihen dem Raum einen dezent futuristischen Akzent. Da die Luftleitlamellen komplett schließen, wenn das Gerät nicht in Betrieb ist, bleibt das Geräteinnere verborgen. Die Montage an der Decke spart Stellfläche am Boden und die Wände bleiben frei.

Ideal für große Räume ohne Zwischendecken

Dank der großen Luftwurfweite und der hohen Leistung klimatisieren die Deckengeräte der Serie KRTA auch große Büroräume und Ladengeschäfte gleichmäßig und zuverlässig. Selbst Räume mit einer Deckenhöhe von 3,8 m werden auf Wohlfühltemperatur gekühlt oder beheizt. Da keine Zwischendecke benötigt wird, ist das Gerät sowohl für Neubauten als auch für Sanierungsprojekte geeignet.

Einfache Installation und Wartung

Die Deckenmodelle müssen während der Installation nicht gehalten werden, sondern können einfach in vorab montierte Halterungsbleche eingehängt werden. Für Wartungsarbeiten wird die Frontblende mit wenigen Handgriffen geöffnet. Der Elektroanschluss ist bequem von der Seite erreichbar und liegt außerhalb des Luftstroms. Die Kondensatwanne ist zur hygienischen Reinigung herausnehmbar.

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Kommunikationsbox UTY-XCSX-B	2618088	**375,-**
Stecker „Meldesignale“	2550253	**15,-**
Redundanzmodul-Set USM 208	2538356	**550,-**
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825	**350,-**
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850	**350,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066	**180,-**
Aktive Winterregelung AWR 39K (lose)	2575164	**350,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 190.

FUJITSU

Timer | Up/Down | Fresh | Fresh *) | 10°C Heizen 6) | RAL 9016 | GLT | Technik *) | Filter | L•N

230 V

(siehe S. 11)

Deckenmodelle ABEG		18KRTA	22KRTA	24KRTA	30KRTA	36KRTA	45KRTA
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** - 13,5
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
Schalldruckpegel 1)	dB(A)	31-38	31-42	29-41	32-45	32-44	34-45
Schallleistungspegel max.	dB(A)	53	57	56	60	59	60
Abmessungen (H/B/T)	mm	235/1.080/705	235/1.080/705	235/1.390/705	235/1.390/705	235/1.700/705	235/1.700/705
Gewicht	kg	24	24	31	31	38	38
Luftumwälzung max.	m^3/h	840	900	1.230	1.400	1.850	1.900
Ø Kondensatleitung innen	mm	25	25	25	25	25	25
Artikel-Nr. Inneneinheit		2655505	2655476	2655478	2655479	2655480	2655481
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**2.140,-**	**2.445,-**	**2.465,-**	**2.740,-**	**2.805,-**	**3.155,-**

Außeneinheiten (230 V) AOEG		18KBTB	22KBTB	24KBTB	30KBTB	36KBTB	45KBTB
Energieeffizienzklasse Kühlen 2)		A++	A++	A++	A++	A++	-
Energieeffizienzklasse Heizen 2)		A+	A+	A+	A+	A+	-
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	6,20	6,10	6,20	6,10	6,37	6,25
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP	4,10	4,00	4,10	4,00	4,21	4,05
Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad	%	-	-	-	-	-	246,8
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	-	-	-	-	-	158,9
Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh/a	293/1.501	344/1.677	384/2.042	486/2.796	524/2.904	-
Schalldruckpegel (max.) 1) Kühlen/Heizen	dB(A)	50/50	51/51	53/54	49/51 4)	51/51 4)	53/53 4)
Schallleistungspegel max.	dB(A)	62	63	65	68	70	71
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A	16	16	16	20	25	25
Nennleistungsaufnahme	W	1.550	1.870	2.140	2.650	2.960	4.220
Abmessungen (H/B/T)	mm	632/799/290	632/799/290	716/820/315	788/940/320	788/940/320	998/940/320
Gewicht	kg	36	38	42	52	52	67
Zulässige Außentemperatur Kühlen 3)	°C	-15 (-20) 5) bis 46	-15 (-20) 5) bis 46	-15 (-20) 5) bis 46	-15 (-20) 5) bis 46	-15 (-20) 4) bis 46	-15 (-20) 5) 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	2.160	2.240	2.700	3.750	3.750	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
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	30/20	30/25	30/25	50/30	50/30	50/30
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	20	20	20	30	30	30
Nachfüllmenge	g/m	20	20	20	40	40	40
GWP (Kältemittel R32)	$kgCO_2eq.$	675	675	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	$kgCO_2eq.$	689 (1,02)	844 (1,25)	844 (1,25)	1.283 (1,90)	1.283 (1,90)	1.823 (2,70)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2612913	2612913	2612913	2602460	2602460	2602460
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481	2577481	2577481	2577479	2577479
Artikel-Nr. Außeneinheit		2655422	2655423	2655424	2655425	2655430	2655431
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	**2.230,-**	**2.790,-**	**3.505,-**	**4.325,-**	**4.480,-**	**4.930,-**

Artikel-Nr. komplettes Set		2617692	2617693	2617694	2617695	2617696	2617697
Setpreis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**4.370,-**	**5.235,-**	**5.970,-**	**7.065,-**	**7.285,-**	**8.085,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand 2) A+++ bis G, A+++=niedrigster Verbrauch, G=höchster Verbrauch
3) Bei windgeschützter Aufstellung Betrieb bis -15 °C möglich 4) Im Flüstermodus, ansonsten zzgl. 4 dB(A)
5) Mit Option AWR 39K, Details siehe Seite 193 6) Auskühlschutz nur in Verbindung mit Infrarot-Fernbedienung *) Optional

SINGLE-SPLIT R32

Deckenmodelle (400 V)

Highlights

- Energieeffizienzklasse bis A^{++}
- SEER bis 6,37
- Elegantes, dezentes Design
- Perfekt für Räume ohne Zwischendecke
- Große Luftwurfweite
- Einfache Installation und Wartung

Fernbedienungen

⊗ Touch-Fernbedienung
UTY-RNRYZ5 **(inklusive)**

○ **optional:**
Infrarot-Fernbedienung (Set) UTY-LBTYH
Art.-Nr. 2618085 | Preis: **350,-** Euro

○ **optional:**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY
Art.-Nr. 2653537 | Preis: **395,-** Euro

reddot design award

Chic und platzsparend

Die eleganten Fujitsu Deckenmodelle ABYG-KRTA passen in jedes Innendekor und verleihen dem Raum einen dezent futuristischen Akzent. Da die Luftleitlamellen komplett schließen, wenn das Gerät nicht in Betrieb ist, bleibt das Geräteinnere verborgen. Die Montage an der Decke spart Stellfläche am Boden und die Wände bleiben frei.

Ideal für große Räume ohne Zwischendecken

Dank der großen Luftwurfweite und der hohen Leistung klimatisieren die Deckengeräte der Serie KRTA auch große Büroräume und Ladengeschäfte gleichmäßig und zuverlässig. Selbst Räume mit einer Deckenhöhe von 3,8 m werden auf Wohlfühltemperatur gekühlt oder beheizt. Da keine Zwischendecke benötigt wird, ist das Gerät sowohl für Neubauten als auch für Sanierungsprojekte geeignet.

Einfache Installation und Wartung

Die Deckenmodelle müssen während der Installation nicht gehalten werden, sondern können einfach in vorab montierte Halterungsbleche eingehängt werden. Für Wartungsarbeiten wird die Frontblende mit wenigen Handgriffen geöffnet. Der Elektroanschluss ist bequem von der Seite erreichbar und liegt außerhalb des Luftstroms. Die Kondensatwanne ist zur hygienischen Reinigung herausnehmbar.

Individuelles Zubehör	**Art.-Nr.**	**€***
Kommunikationsbox UTY-XCSX-B	2618088	**375,-**
Stecker „Meldesignale“	2550253	**15,-**
Redundanzmodul-Set USM 208	2538356	**550,-**
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825	**350,-**
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850	**350,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066	**180,-**
Aktive Winterregelung AWR 39K (lose)	2575164	**350,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 190.

FUJITSU

Timer | Up/Down | Fresh | *) Fresh | 6) 10°C Heizen | RAL 9016 | GLT | *) Technik | Filter | L•N

400 V

(siehe S. 11)

Deckenmodelle ABEG		36KRTA	45KRTA	54KRTA
Kühlleistung (min-**nenn**-max)	kW	2,8 - **9,5** - 11,2	4,0 - **12,1** - 13,5	4,5 - **13,4** - 14,5
Heizleistung (min-**nenn**-max)	kW	2,7 - **10,8** - 12,7	4,2 - **13,5** - 16,2	4,7 - **15,5** - 16,5
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	32-44	34-45	38-48
Schallleistungspegel max.	dB(A)	59	60	63
Abmessungen (H/B/T)	mm	235/1.700/705	235/1.700/705	235/1.700/705
Gewicht	kg	38	38	38
Luftumwälzung max.	m^3/h	1.850	1.900	2.100
Ø Kondensatleitung innen	mm	25	25	25
Artikel-Nr. Inneneinheit		2655480	2655481	2655482
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**2.805,-**	**3.155,-**	**3.360,-**

Außeneinheiten (400 V) AOEG		36KRTA	45KRTA	54KRTA
Energieeffizienzklasse Kühlen [2]		A^{++}	-	-
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		A^{+}	-	-
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	6,37	6,25	5,88
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP	4,21	4,05	3,95
Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad	%	-	246,8	232,2
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	-	158,9	155,0
Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh/a	524/2.904	-	-
Schalldruckpegel (max.) [1] Kühlen/Heizen	dB(A)	51/51 [4]	53/53 [4]	53/55 [4]
Schallleistungspegel max.	dB(A)	70	71	73
Spannungsversorgung	V	**400**	**400**	**400**
Empfohlene Absicherung	A	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Nennleistungsaufnahme	W	2.960	4.220	4.450
Abmessungen (H/B/T)	mm	788/940/320	998/940/320	998/940/320
Gewicht	kg	53	67	67
Zulässige Außentemperatur Kühlen [3]	°C	-15 (-20) [5] bis 46	-15 (-20) [5] bis 46	-15 (-20) [5] bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24
Luftumwälzung max.	m^3/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
Nachfüllmenge	g/m	40	40	40
GWP (Kältemittel R32)	$kgCO_2eq.$	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	$kgCO_2eq.$	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		2655489	2655490	2655491
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	**4.660,-**	**5.115,-**	**6.230,-**

Artikel-Nr. komplettes Set		2617710	2617711	2617712
Setpreis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**7.465,-**	**8.270,-**	**9.590,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand 2) A^{+++} bis G, A^{+++}=niedrigster Verbrauch, G=höchster Verbrauch
3) Bei windgeschützter Aufstellung Betrieb bis -15 °C möglich 4) Im Flüstermodus, ansonsten zzgl. 4 dB(A)
5) Mit Option AWR 39K, Details siehe Seite 193 6) Auskühlschutz nur in Verbindung mit Infrarot-Fernbedienung *) Optional

SINGLE-SPLIT

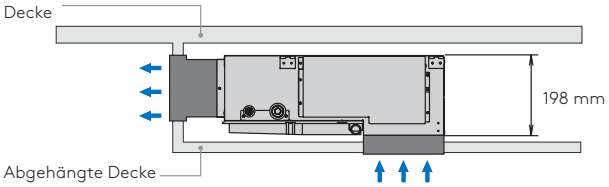
Zwischendeckenmodelle

Fujitsu Zwischendeckenmodelle finden durch ihre besonders geringe Bauhöhe ab 198 mm in praktisch jeder Zwischendecke Platz. Bereits geringfügig abgehängte Decken reichen aus, um die Inneneinheiten unsichtbar und nahezu unhörbar zu verstecken.

Alle Zwischendeckenmodelle verbindet die Gemeinsamkeit, die konditionierte Luft durch ein Luftleitungssystem zur Kühlstelle zu transportieren.

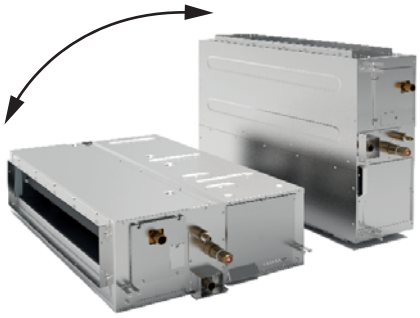
Integrierte Kondensatpumpe

Die **Slim- und Medium**-Zwischendeckenmodelle sind serienmäßig mit einer leistungsfähigen Kondensatpumpe ausgestattet. Förderhöhen bis 850 mm ab Geräteunterkante sind somit ohne zusätzlichen Montageaufwand möglich.



Flexible Installation

Durch die besondere Bauform der Kondensatwanne können Slim-Zwischendeckenmodelle auch hochkant eingebaut werden. Hierzu muss die integrierte Kondensatpumpe einfach deaktiviert werden.



ARXG 9 bis 18KLLAP: Hochkanteinsatz möglich!

Dadurch sind auch Hinterschrankmontagen, Wandeinbau und der Einbau in Dachschrägen möglich.

Hohe Betriebssicherheit

Die programmierbare automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall garantiert eine hohe Betriebssicherheit, auch ohne erneute manuelle Aktivierung des Gerätes.

Variabel einstellbare statische Pressung

Durch den Einsatz leistungsfähiger invertergeregelter DC-Lüftermotoren ist es mit Hilfe der Fernbedienungen möglich, die statische Pressung zu verändern. Dies ermöglicht den Anschluss von noch längeren Luftleitungen, um die Inneneinheit noch weiter vom Einsatzort zu entfernen und dadurch die Geräuschentwicklung im Raum besonders gering zu halten oder über Textilschläuche zu klimatisieren.

Luftleitungssystem für eine optimale Luftverteilung
Zur optimalen Luftverteilung werden Zwischendeckengeräte an ein bauseitiges Leitungssystem mit Luftauslässen angeschlossen. Für längere Luftleitungen sind Modelle mit externer Pressung bis zu 250 Pa verfügbar.

Optimale Luftverteilung durch hohe Pressung

Da von allen Zwischendeckenmodellen eine Lüfterbetriebsmeldung ausgelesen werden kann, ist das Ansteuern eines Stützlüfters zur Frischluftversorgung möglich. Für die Frischluftzufuhr von außen muss lediglich ein Bundkragen angeschlossen werden.

Ideale Luftverteilung

In Kombination mit den sich automatisch öffnenden, elektrisch einstellbaren Komfort-Luftgittern (siehe S. 70) sind die **Slim-**Zwischendeckenmodelle die ideale Wahl für die unsichtbare Installation in Hotelzimmern oder Tagungsräumen. Kühle Luft kann zugfrei an Personen vorbeigeleitet, warme Luft von der Decke weg nach unten geführt werden.

SINGLE-SPLIT

Komfort-Luftgitter

Highlights

- Luftleitlamellen selbstschließend
- Auto-Swing-Betrieb der Luftleitlamelle
- Dezenter Farbton RAL 9016
- Geräuschoptimierte Luftleitlamellen
- Passend für alle **Slim-**Zwischendeckenmodelle
- Luftstrom per **Fernbedienung** einstellbar

Komfortabel, unauffällig und flüsterleise

Das harmonische Ambiente eines Raumes sollte nicht durch sichtbare oder hörbare Klimatechnik beeinflusst werden. Gerade in Hotelzimmern ist auf eine gute Integration in das Gesamtbild zu achten. Dies ist der klassische Anwendungsfall für Zwischendeckenmodelle, die mit einem Luftkanal unsichtbar und kaum hörbar eingebunden werden können.

Konventionelle Luftausblasgitter gewähren jedoch ständig Einblick in den Luftkanal, und die statischen Lamellen schützen nicht ausreichend vor Zugerscheinungen. Komfort-Luftgitter hingegen sind nur bei Betrieb geöffnet und gewährleisten eine optimale Luftverteilung im Raum.

Beim Ausschalten der Inneneinheit fahren die Lamellen des Komfort-Luftgitters automatisch zu, wodurch der Luftkanal verdeckt und die Luftaustrittsöffnung nahezu unsichtbar wird. Der Luftstrom der Inneneinheit kann während des Betriebes individuell per Fernbedienung eingestellt werden, um z. B. Zugerscheinungen zu verhindern oder im Heizbetrieb die warme Luft bis zum Boden zu leiten.

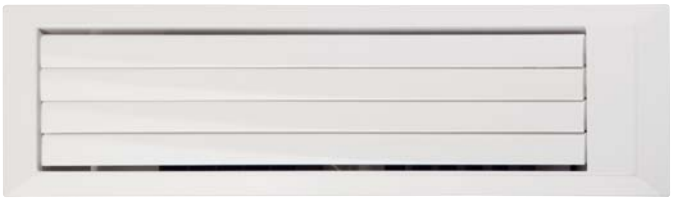
Unauffällig im Raum

Das Komfort-Luftgitter für die Slim-Zwischendeckenmodelle überzeugt durch sein besonders flaches Design und ist aufgrund seiner „verkehrsweißen" Farbe (RAL 9016) völlig unauffällig an der Wand.

Flüsterleise

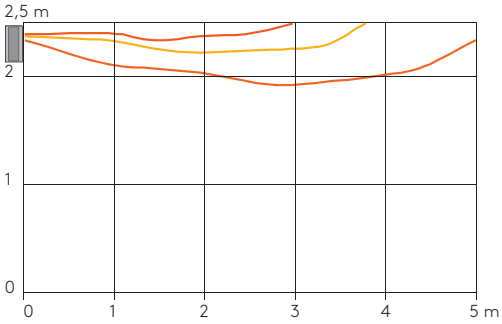
Da Zwischendeckenmodelle unsichtbar in der Zwischendecke montiert werden, treten kaum Betriebsgeräusche wie Einspritz- oder Motorengeräusche auf. Mit dem Komfort-Luftgitter entfallen zudem mögliche Luftgeräusche konventioneller, statischer Luftgitter oder Drallauslässe mit dicken Streben oder verringerter Austrittsöffnung.

Die genau auf die Luftmenge abgestimmten Abmessungen vermeiden jegliche Querschnittsverengung und somit auch zusätzliche Geräuschentwicklung durch erhöhte Luftgeschwindigkeit.

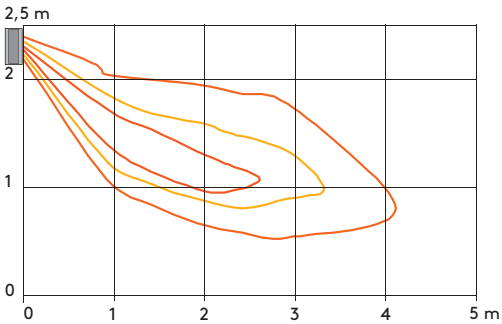


Komfort-Luftgitter im
dezenten Farbton RAL 9016 (verkehrsweiß)

(siehe S. 11)



Luftverteilung OHNE Komfort-Luftgitter
(Warmluft bleibt unter der Decke)



Luftverteilung MIT Komfort-Luftgitter
(Warmluft wird zum Boden geleitet)

Passend für Slim-Zwischendeckenmodelle

Das Komfort-Luftgitter ist für alle Fujitsu Slim-Zwischendeckenmodelle verfügbar: Die Klima-Inneneinheiten werden so nahezu unsichtbar und lautlos.

Bessere Luftverteilung durch verstellbare Lamellen

Die Lamellen des Komfort-Luftgitters positionieren sich entsprechend der gewählten Betriebsart für Heizen oder Kühlen.

Der Luftstrom kann auch bequem über die **Fernbedienung der Inneneinheit** in vier Schritten individuell eingestellt werden, um z. B. im Kühlbetrieb Zugerscheinungen zu verhindern bzw. die warme Luft im Heizbetrieb bis zum Boden zu leiten.

Um Temperaturnischen zu vermeiden, können die Lamellen auch im Auto-Swing-Modus betrieben werden. Durch das Komfort-Luftgitter wird die Raumluft gleichmäßiger erwärmt, eine Luftschichtung wird vermieden und somit Energie eingespart.

Komfort-Luftgitter		**UTD-GXTA-W**			**UTD-GXTB-W**
Passend für Slim-Zwischendeckenmodelle		ARXG 09KLLAP	ARXG 12KLLAP	ARXG 14KLLAP	ARXG 18KLLAP
Luftdurchsatz max.	m^3/h	650	650	800	1.380
Abmessungen (H/B/T)	mm	180/683/93	180/683/93	180/683/93	180/883/93
Einbautiefe	mm	84	84	84	84
Ausschnitt	mm	150 x 645	150 x 645	150 x 645	150 x 845
Gewicht	kg	2,0	2,0	2,0	2,5
Länge Verbindungskabel	mm	2.200	2.200	2.200	2.200
Ausblaswinkel	°	0-50	0-50	0-50	0-50
Stufen Lamellenstellung		5	5	5	5
RAL-Farbton		9016	9016	9016	9016
Spannungsversorgung	V	über Inneneinheit	über Inneneinheit	über Inneneinheit	über Inneneinheit
Artikel-Nr.		2558875	2558875	2558875	2558876
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**260,-**	**260,-**	**260,-**	**295,-**

SINGLE-SPLIT R32

Slim-Zwischendeckenmodelle

Highlights

- Energieeffizienzklasse bis A++
- SEER bis 6,20
- Kombinierbar mit Komfort-Luftgitter
- Integrierte Kondensatpumpe
- Statische Pressung bis 90 Pa einstellbar

Fernbedienungen

⊗ Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY **(inklusive)**

○ **optional:**
Infrarot-Fernbedienung (Set) UTY-LBTYM
Art.-Nr. 2600823 | Preis: **430,-** Euro

○ **optional:**
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5
Art.-Nr. 2626653 | Preis: **295,-** Euro

○ **optional:**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY
Art.-Nr. 2653537 | Preis: **395,-** Euro

VICO FILTER
(optional)

Durch ihre flache Bauform lassen sich die Slim-Zwischendeckenmodelle schon in geringfügig abgehängten Decken vollständig verkleiden. In Kombination mit dem optionalen **Komfort-Luftgitter** (siehe S. 70) sind die R32-Geräte die ideale Wahl für eine unsichtbare Installation, z. B. in Hotelzimmern oder Tagungsräumen.

Optional: Komfort-Luftgitter

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.

Bei Hochkantmontage ggfs. Belüftung oder Sicherheitseinrichtung erforderlich

Komfortable und 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.

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Stecker „Meldesignale"	2550253	**15,-**
Redundanzmodul-Set USM 208	2538356	**550,-**
Fernfühler UTY-XSZX	2590340	**135,-**
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825	**350,-**
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850	**350,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066	**180,-**
Aktive Winterregelung AWR 39K (lose)	2575164	**350,-**
VICO-Filter UTD-HFTA (2 Stk.) für 09-14	2625071	**120,-**
VICO-Filter UTD-HFTB (2 Stk.) für 18	2625072	**120,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 190.

FUJITSU

*) Up/Down, Fresh *) Fresh, Timer, Filter, GLT, Technik, Pumpe

(siehe S. 11)

Slim-Zwischendeckenmodelle ARXG		09KLLAP	12KLLAP	14KLLAP	18KLLAP
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
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
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	25-28	25-29	26-32	27-32
Schallleistungspegel max.	dB(A)	57	58	60	58
Abmessungen (H/B/T)	mm	198/700/620	198/700/620	198/700/620	198/900/620
Gewicht	kg	17	17	17	20
Luftumwälzung max.	m^3/h	600	650	800	940
Pressung	Pa	0-90	0-90	0-90	0-90
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	850	850	850	850
Ø Kondensatleitung innen	mm	25	25	25	25
Artikel-Nr. Inneneinheit		2611468	2611469	2611472	2611474
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**1.495,-**	**1.510,-**	**2.130,-**	**2.235,-**

Außeneinheiten AOEG		09KBTB	12KBTB	14KBTB	18KBTB
Energieeffizienzklasse Kühlen [2]		A^{++}	A^{++}	A^{+}	A^{++}
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		A^{+}	A^{+}	A	A^{+}
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	6,20	6,10	5,80	6,20
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP	4,30	4,00	3,90	4,10
Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh/a	141/845	201/1.189	259/1.362	293/1.501
Schalldruckpegel (max.) [1] Kühlen/Heizen	dB(A)	46/46	47/47	49/49	50/50
Schallleistungspegel max.	dB(A)	59	61	62	62
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A	10	10	10	10
Nennleistungsaufnahme	W	600	930	1.280	1.550
Abmessungen (H/B/T)	mm	542/799/290	542/799/290	542/799/290	632/799/290
Gewicht	kg	32	33	33	36
Zulässige Außentemperatur Kühlen [3]	°C	-15 (-20)[4] bis 46	-15 (-20)[4] bis 46	-15 (-20)[4] bis 46	-15 (-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	1.480	1.580	1.670	2.160
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,70
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	20/15	25/20	25/20	30/20
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	15	15	15	20
Nachfüllmenge	g/m	20	20	20	20
GWP (Kältemittel R32)	$kgCO_2eq.$	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	$kgCO_2eq.$	574 (0,85)	574 (0,85)	574 (0,85)	689 (1,02)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2612913	2612913	2612913	2612913
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481	2577481	2577481
Artikel-Nr. Außeneinheit		2655419	2655420	2655421	2655422
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	**1.585,-**	**1.910,-**	**2.050,-**	**2.230,-**

Artikel-Nr. komplettes Set		2613303	2612840	2612841	2612842
Setpreis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**3.080,-**	**3.420,-**	**4.180,-**	**4.465,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand (bei Inneneinheit 1,5 m und geräteüblich angeschlossenem Kanal)
2) A^{+++} bis G, A^{+++}=niedrigster Verbrauch, G=höchster Verbrauch 3) Bei windgeschützter Aufstellung Betrieb bis -20 °C möglich
4) Mit Option AWR 39K, Details siehe Seite 193 *) Optional

SINGLE-SPLIT R32

Medium-Zwischendeckenmodelle (230 V)

Highlights

- Energieeffizienzklasse bis A^{++}
- SEER bis 6,50
- **Automatische Einstellung der Pressung**
- Statische Pressung bis 200 Pa
- Touch-Fernbedienung serienmäßig
- Integrierte Kondensatpumpe

Fernbedienungen

⊗ Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5 **(inklusive)**

○ **optional:**
Infrarot-Fernbedienung (Set) UTY-LBTYM
Art.-Nr. 2600823 | Preis: **430,-** Euro

○ **optional:**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY
Art.-Nr. 2653537 | Preis: **395,-** Euro

VICO FILTER
(optional)

Die mit dem umweltfreundlichen und hocheffizienten Kältemittel R32 betriebenen Zwischendeckenmodelle werden vor allem eingesetzt, um konditionierte Luft über Luftleitungen zu den jeweiligen Räumen zu transportieren. Die Berechnung des tatsächlichen Druckverlustes ist sonst oft recht aufwendig. Die serienmäßige Touch-Fernbedienung übernimmt diese Berechnung selbstständig. Nach erfolgter Installation wird die automatische Einstellung der Pressung aktiviert und das aufwendige Berechnen entfällt.

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 wird nur ein Stecker „Meldesignale" benötigt. Für weitere Meldungen kann die Kommunikationsbox nachgerüstet werden.

Komfortable und 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	Art.-Nr.	€*
Kommunikationsbox UTY-XCSX-R	2600774	**375,-**
Stecker „Meldesignale"	2550253	**15,-**
Redundanzmodul-Set USM 208	2538356	**550,-**
Fernfühler UTY-XSZX	2590340	**135,-**
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825	**350,-**
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850	**350,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066	**180,-**
Aktive Winterregelung AWR 39K (lose)	2575164	**350,-**
Langzeitfilter UTD-LFNB für 24/30	2600825	**260,-**
VICO-Filter UTD-HFNB (2 Stk.) für 24-30	2625075	**120,-**
Langzeitfilter UTD-LFNA für 36-45	2600824	**260,-**
VICO-Filter UTD-HFNA (2 Stk.) für 36-45	2625076	**120,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 190.

*) Fresh | Fresh | Timer | No Filter | GLT | L•N | Technik | Pumpe

230 V

(siehe S. 11)

Medium-Zwischendeckenmodelle ARXG		18KHTAP	24KHTAP	30KHTAP	36KHTAP	45KHTAP
Kühlleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - **5,2** - 5,9	0,9-**6,8**-8,0	2,8-**8,5**-10,0	2,8-**9,5**-11,2	4,0-**12,1**-14,0
Heizleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - 6,0 - 7,5	0,9-**7,5**-9,1	2,7-**10,0**-11,2	2,7-**10,8**-12,7	4,2-**13,5**-16,2
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	20-28	21-32	29-36	26-36	29-39
Schallleistungspegel max.	dB(A)	54	57	63	64	67
Abmessungen (H/B/T)	mm		300/1.000/700		300/1.400/700	
Gewicht	kg	35	36	36	46	46
Luftumwälzung max.	m^3/h	1.050	1.360	1.700	2.050	2.550
Pressung	Pa	30-200	30-200	30-200	30-200	30-200
Förderhöhe der Kondensatpumpe	mm	850	850	850	850	850
Ø Kondensatleitung innen	mm	25	25	25	25	25
Artikel-Nr. Inneneinheit		2611753	2611751	2611749	2611746	2611745
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**2.930,-**	**3.165,-**	**3.190,-**	**3.245,-**	**3.565,-**

Außeneinheiten (230 V) AOEG		18KBTB	24KBTB	30KBTB	36KBTB	45KBTB
Energieeffizienzklasse Kühlen [2]		A++	A++	A++	A++	-
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		A+	A^+	A^+	A^+	-
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	6,50	6,50	6,23	6,10	5,83
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP	4,10	4,10	4,00	4,20	3,87
Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad	%	-	-	-	-	230,2
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	-	-	-	-	151,8
Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh/a	280/1.501	366/2.048	477/2.796	544/2.898	-
Schalldruckpegel (max.) [1] Kühlen/Heizen	dB(A)	50/50	53/54	49/51 [4]	51/51 [4]	53/53 [4]
Schallleistungspegel max.	dB(A)	62	65	68	70	71
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A	10	16	20	25	25
Nennleistungsaufnahme	W	1.360	1.890	2.650	2.860	3.530
Abmessungen (H/B/T)	mm	632/799/290	716/820/315	788/940/320	788/940/320	998/940/320
Gewicht	kg	36	42	52	52	67
Zulässige Außentemperatur Kühlen [3]	°C	-15 bis 46		-15 (-20) [5] bis 46		
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24
Luftumwälzung max.	m^3/h	2.160	2.700	3.750	3.750	4.450
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/12,70	6,35/12,70	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	30/20	30/25	50/30	50/30	50/30
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	20	20	30	30	30
Nachfüllmenge	g/m	20	20	40	40	40
GWP (Kältemittel R32)	$kgCO_2eq.$	675	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	$kgCO_2eq.$	689 (1,02)	844 (1,25)	1.283 (1,90)	1.283 (1,90)	1.823 (2,70)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2612913	2612913	2602460	2602460	2602460
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481	2577481	2577479	2577479
Artikel-Nr. Außeneinheit		2655422	2655424	2655425	2655430	2655431
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	**2.230,-**	**3.505,-**	**4.325,-**	**4.480,-**	**4.930,-**

Artikel-Nr. komplettes Set		2612845	2612846	2612847	2612848	2612849
Setpreis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**5.160,-**	**6.670,-**	**7.515,-**	**7.725,-**	**8.495,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand (bei Inneneinheit 1,5 m und geräteüblich angeschlossenem Kanal)
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 AWR 39K, Details siehe Seite 193 *) Optional

SINGLE-SPLIT R32

Medium-Zwischendeckenmodelle (400 V)

Highlights

- Energieeffizienzklasse bis A^{++}
- SEER bis 6,10
- **Automatische Einstellung der Pressung**
- Statische Pressung bis 200 Pa
- Touch-Fernbedienung serienmäßig
- Integrierte Kondensatpumpe

Fernbedienungen

⊗ Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5 **(inklusive)**

○ **optional:**
Infrarot-Fernbedienung (Set) UTY-LBTYM
Art.-Nr. 2600823 | Preis: **430,-** Euro

○ **optional:**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY
Art.-Nr. 2653537 | Preis: **395,-** Euro

VICO FILTER
(optional)

Die mit dem umweltfreundlichen und hocheffizienten Kältemittel R32 betriebenen Zwischendeckenmodelle werden vor allem eingesetzt, um konditionierte Luft über Luftleitungen zu den jeweiligen Räumen zu transportieren. Die Berechnung des tatsächlichen Druckverlustes ist sonst oft recht aufwendig. Die serienmäßige Touch-Fernbedienung übernimmt diese Berechnung selbstständig. Nach erfolgter Installation wird die automatische Einstellung der Pressung aktiviert und das aufwendige Berechnen entfällt.

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 wird nur ein Stecker „Meldesignale" benötigt. Für weitere Meldungen kann die Kommunikationsbox nachgerüstet werden.

Komfortable und 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	Art.-Nr.	€*
Kommunikationsbox UTY-XCSX-R	2600774	**375,-**
Stecker „Meldesignale"	2550253	**15,-**
Redundanzmodul-Set USM 208	2538356	**550,-**
Fernfühler UTY-XSZX	2590340	**135,-**
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825	**350,-**
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850	**350,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066	**180,-**
Aktive Winterregelung AWR 39K (lose)	2575164	**350,-**
Langzeitfilter UTD-LFNA für 36-54	2600824	**260,-**
VICO-Filter UTD-HFNA (2 Stk.) für 36-54	2625076	**120,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 190.

*)
Fresh | Fresh | Timer | No Filter | GLT | L•N | Technik | Pumpe

400 V

(siehe S. 11)

Medium-Zwischendeckenmodelle ARXG		36KHTAP	45KHTAP	54KHTAP
Kühlleistung (min-**nenn**-max)	kW	2,8 - **9,5** - 11,2	4,0 - **12,1** - 14,0	4,5 - **13,4** - 14,5
Heizleistung (min-**nenn**-max)	kW	2,7 - **10,8** - 12,7	4,2 - **13,5** - 16,2	4,7 - **15,5** - 16,5
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	26-36	29-39	29-39
Schallleistungspegel max.	dB(A)	64	67	67
Abmessungen (H/B/T)	mm	300/1.400/700	300/1.400/700	300/1.400/700
Gewicht	kg	46	46	46
Luftumwälzung max.	m^3/h	2.050	2.550	2.550
Pressung	Pa	30-200	30-200	30-200
Förderhöhe der Kondensatpumpe	mm	850	850	850
Ø Kondensatleitung innen	mm	25	25	25
Artikel-Nr. Inneneinheit		2611746	2611745	2617716
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**3.245,-**	**3.565,-**	**3.895,-**

Außeneinheiten (400 V) AOEG		36KRTA	45KRTA	54KRTA
Energieeffizienzklasse Kühlen [2]		A^{++}	-	-
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		A^{+}	-	-
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	6,10	5,83	5,81
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP	4,20	3,87	3,85
Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad	%	-	230,2	229,4
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	-	151,8	151,0
Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh/a	544/2.898	-	-
Schalldruckpegel (max.) [1] Kühlen/Heizen	dB(A)	51/51 [4]	53/53 [4]	53/55 [4]
Schallleistungspegel max.	dB(A)	70	71	73
Spannungsversorgung	V	**400**	**400**	**400**
Empfohlene Absicherung	A	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Nennleistungsaufnahme	W	2.860	3.530	4.420
Abmessungen (H/B/T)	mm	788/940/320	998/940/320	998/940/320
Gewicht	kg	53	67	67
Zulässige Außentemperatur Kühlen [3]	°C	-15 (-20) [5] bis 46	-15 (-20) [5] bis 46	-15 (-20) [5] bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24
Luftumwälzung max.	m^3/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
Nachfüllmenge	g/m	40	40	40
GWP (Kältemittel R32)	$kgCO_2eq.$	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	$kgCO_2eq.$	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		2655489	2655490	2655491
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	**4.660,-**	**5.115,-**	**6.230,-**

Artikel-Nr. komplettes Set		2617717	2617719	2617720
Setpreis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**7.905,-**	**8.680,-**	**10.125,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand (bei Inneneinheit 1,5 m und geräteüblich angeschlossenem Kanal)
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 AWR 39K, Details siehe Seite 193 *) Optional

SINGLE-SPLIT R32

Silent-Zwischendeckenmodelle

Highlights

- Energieeffizienzklasse bis A^{++}
- SEER bis 6,23
- Selbstdiagnose-System/Wartungsanzeige
- Lüfter- und Betriebsartenautomatik
- Versch. Timer-Funktionen/Wochentimer
- Statische Pressung bis 150 Pa einstellbar
- Automatischer Wiederanlauf

Fernbedienungen

⊗ Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY **(inklusive)**

○ **optional:**
Infrarot-Fernbedienung (Set) UTY-LBTYM
Art.-Nr. 2600823 | Preis: **430,-** Euro

○ **optional:**
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5
Art.-Nr. 2626653 | Preis: **295,-** Euro

○ **optional:**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY
Art.-Nr. 2653537 | Preis: **395,-** Euro

VICO FILTER
(optional)

Leistungsstarke Lüfter mit einem breiten Einstellspektrum sorgen bei Zwischendeckenmodellen für eine ausreichende statische Pressung. Viel Freiheit also, wenn z. B. lange Luftleitungen oder Textilschläuche zum Einsatz kommen sollen. Das hocheffiziente Kältemittel R32 unterstützt dabei den umweltfreundlichen Charakter zusätzlich.

Umfangreiche Funktionen ohne Zusatzplatine

Externes Ein-/Ausschalten und 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.

Immer genügend Frischluft

Mit Hilfe eines Stützlüfters verbessern Sie das Raumklima durch vorkonditionierte Außenluft. Die Freigabe für ein Heizregister und den Stützlüfter erfolgt von der Inneneinheit mit dem Stecker „Meldesignale".

Komfortable und interaktive Steuerungen

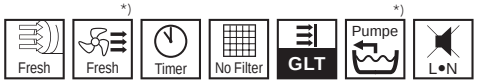
Mit der KNX-, WiFi- oder Modbus-Schnittstelle ist die interaktive Steuerung über Internet (PC, Tablet, Mobiltelefon) und die Einbindung in die Gebäudeautomation kinderleicht. Selbstverständlich können die Geräte auch mit einer Infrarot-Fernbedienung bedient werden.

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Stecker „Meldesignale"	2550253	**15,-**
Netzteil DCV 12	2553635	**120,-**
Redundanzmodul-Set USM 208	2538356	**550,-**
Fernfühler UTY-XSZX	2590340	**135,-**
Pumpe UTZ-PX1NBA	2537423	**350,-**
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825	**350,-**
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850	**350,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066	**180,-**
Aktive Winterregelung AWR 39K (lose)	2575164	**350,-**
Rundflansch Ø 200 mm UTD-RF204 (4 Stk.)	2001780	**inkl.**
Rechteckflansch UTD-SF 045 T	2520071	**120,-**
Langzeitfilter UTD-LF25NA	2510636	**260,-**
VICO-Filter UTD-HFND (2 Stk.)	2625077	**120,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 190.

FUJITSU



(siehe S. 11)

Silent-Zwischendeckenmodelle ARXG		22KMLA	24KMLA	30KMLA	36KMLA	45KMLA
Kühlleistung (min-**nenn**-max)	kW	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** - 13,0
Heizleistung (min-**nenn**-max)	kW	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** - 15,2
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	25-31	25-31	26-39	26-39	28-42
Schallleistungspegel max.	dB(A)	60	60	65	65	68
Abmessungen (H/B/T)	mm	270/1.135/700	270/1.135/700	270/1.135/700	270/1.135/700	270/1.135/700
Gewicht	kg	35	35	38	38	39
Luftumwälzung max.	m^3/h	1.100	1.100	1.900	1.900	2.100
Pressung	Pa	30-150	30-150	30-150	30-150	30-150
Ø Kondensatleitung innen	mm	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7
Artikel-Nr. Inneneinheit		2611752	2611750	2611748	2611707	2611712
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**2.300,-**	**2.310,-**	**2.370,-**	**2.460,-**	**2.945,-**

Außeneinheiten AOEG		22KBTB	24KBTB	30KBTB	36KBTB	36KRTA	45KBTB	45KRTA
Energieeffizienzklasse Kühlen [2]		A++	A++	A++	A++	A++	-	-
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		A+	A+	A+	A+	A+	-	-
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	6,10	6,20	6,23	6,10	6,10	5,25	5,25
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP	4,10	4,10	4,00	4,00	4,00	3,63	3,63
Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad	%	-	-	-	-	-	207,0	207,0
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	-	-	-	-	-	142,2	142,2
Energieverbrauch pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh/a	344/1.637	384/2.045	477/2.797	545/3.044	545/3.044	-	-
Schalldruckpegel (max.) [1] Kühlen/Heizen	dB(A)	51/51	53/54	49/51 [4]	51/51 [4]	51/51 [4]	53/53 [4]	53/53 [4]
Schallleistungspegel max.	dB(A)	63	65	68	70	70	71	71
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	**400**	230	**400**
Empfohlene Absicherung	A	16	16	20	25	3 x 16	25	3 x 16
Nennleistungsaufnahme	W	1.780	2.140	2.650	2.970	2.970	4.220	4.220
Abmessungen (H/B/T)	mm	632/799/290	716/820/315		788/940/320		998/940/320	
Gewicht	kg	38	42	52	52	53	67	67
Zulässige Außentemperatur Kühlen [3]	°C				-15 (-20) [5] 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^3/h	2.240	2.700	3.750	3.750	3.750	4.450	4.450
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/12,70	6,35/12,70	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	30/25	30/25	50/30	50/30	50/30	50/30	50/30
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	20	20	30	30	30	30	30
Nachfüllmenge	g/m	20	20	40	40	40	40	40
GWP (Kältemittel R32)	$kgCO_2eq.$	675	675	675	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	$kgCO_2eq.$	844 (1,25)	844 (1,25)	1.283 (1,90)	1.283 (1,90)	1.283 (1,90)	1.823 (2,70)	1.823 (2,70)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2612913	2612913	2602460	2602460	2602460	2602460	2602460
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481	2577481	2577479	2577479	2577479	2577479
Artikel-Nr. Außeneinheit		2655423	2655424	2655425	2655430	2655489	2655431	2655490
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	**2.790,-**	**3.505,-**	**4.325,-**	**4.480,-**	**4.660,-**	**4.930,-**	**5.115,-**

Artikel-Nr. komplettes Set		2612850	2612851	2612852	2612853	2617725	2612854	2617726
Setpreis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**5.090,-**	**5.815,-**	**6.695,-**	**6.940,-**	**7.120,-**	**7.875,-**	**8.060,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand (bei Inneneinheit 1,5 m und geräteüblich angeschlossenem Kanal)
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 AWR 39K, Details siehe Seite 193 *) Optional

SINGLE-SPLIT R32

Zwischendeckenmodelle „hohe Pressung“

Highlights

- Sehr kleine Außeneinheit
- Selbstdiagnose-System/Wartungsanzeige
- Lüfter- und Betriebsartenautomatik
- Aktivierbarer Flüstermodus (Außeneinheit)
- Bis -15 °C Heiz- und Kühlbetrieb
- Verschiedene Timer-Funktionen
- Statische Pressung bis 250 Pa
- Automatischer Wiederanlauf

Fernbedienungen

⊗ Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY **(inklusive)**

○ **optional:**
Infrarot-Fernbedienung (Set) UTY-LBTYM
Art.-Nr. 2600823 | Preis: **430,-** Euro

○ **optional:**
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5
Art.-Nr. 2626653 | Preis: **295,-** Euro

○ **optional:**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY
Art.-Nr. 2653537 | Preis: **395,-** Euro

VICO FILTER
(optional)

Zwischendeckenmodelle mit einer statischen Pressung von 100 – 250 Pa und dem umweltfreundlichen, hocheffizienten Kältemittel R32 werden vor allem dort eingesetzt, wo höchster Luftmengendurchsatz und Kühlleistung gefordert sind. So können auch sehr lange Luftleitungen angeschlossen werden.

Umfangreiche Funktionen ohne Zusatzplatine

Externes Ein-/Ausschalten und die Ausgabe von Betriebsmeldungen ist ohne Zusatzplatine möglich. Zum Ein-/Ausschalten über eine GLT wird nur der Stecker „Externes Ein/Aus“ und der „Verbindungsstecker“ benötigt. Zur Ausgabe der Betriebsmeldung brauchen Sie nur den Stecker „Meldeausgangssignale“ und das Netzteil.

Immer genügend Frischluft

Mit Hilfe eines Stützlüfters verbessern Sie das Raumklima durch vorkonditionierte Außenluft. Die Freigabe für ein Heizregister und den Stützlüfter erfolgt von der Inneneinheit mit dem Stecker „Meldesignale“.

Komfortable und interaktive Steuerungen

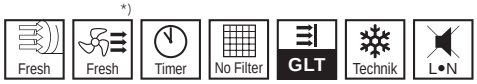
Mit der KNX-, WiFi- oder Modbus-Schnittstelle ist die interaktive Steuerung über Internet (PC, Tablet-PC oder Mobiltelefon) ebenso kinderleicht wie die Einbindung in die Gebäudeautomation.

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Kommunikationsbox UTY-XCSX-R	2600774	**375,-**
Stecker „Meldesignale“	2550253	**15,-**
Redundanzmodul-Set USM 208	2538356	**550,-**
Fernfühler UTY-XSZX	2590340	**135,-**
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825	**350,-**
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850	**350,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066	**180,-**
Aktive Winterregelung AWR 39K (lose)	2575164	**350,-**
Langzeitfilter UTD-LF60KA	2519506	**280,-**
VICO-Filter UTD-HFKB (2 Stk.)	2625078	**120,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 190.

FUJITSU



(siehe S. 11)

Zwischendeckenmodelle "hohe Pressung" ARXG		45KHTB	54KHTB
Kühlleistung (min-**nenn**-max)	kW	4,0 - **12,1** - 14,0	5,0 - **13,4** - 14,5
Heizleistung (min-**nenn**-max)	kW	5,0 - **13,5** - 16,2	5,5 - **15,5** - 18,0
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	40-47	40-47
Schallleistungspegel max.	dB(A)	75	75
Abmessungen (H/B/T)	mm	400/1.050/500	400/1.050/500
Gewicht	kg	46	46
Luftumwälzung max.	m^3/h	3.350	3.350
Pressung	Pa	100-250	100-250
Ø Kondensatleitung innen	mm	23,4	23,4
Artikel-Nr. Inneneinheit		2649132	2648797
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**2.975,-**	**3.255,-**

Außeneinheiten AOEG		45KBTB	45KRTA	54KBTB	54KRTA
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	4,60	4,60	4,60	4,60
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP	3,40	3,40	3,40	3,40
Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad	%	181,0	181,0	181,0	181,0
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	133,0	133,0	133,0	133,0
Schalldruckpegel (max.) [1] Kühlen/Heizen	dB(A)	53/53 [3]	53/53 [3]	53/55 [3]	53/55 [3]
Schallleistungspegel max.	dB(A)	71	71	73	73
Spannungsversorgung	V	230	**400**	230	**400**
Empfohlene Absicherung	A	25	3 x 16	25	3 x 16
Nennleistungsaufnahme	W	4.160	4.160	4.770	4.770
Abmessungen (H/B/T)	mm	998/940/320	998/940/320	998/940/320	998/940/320
Gewicht	kg	67	67	67	67
Zulässige Außentemperatur Kühlen [2]	°C	-15 (-20) [4] bis 46	-15 (-20) [4] bis 46	-15 (-20) [4] bis 46	-15 (-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	4.450	4.450	4.450	4.450
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	50/30	50/30	50/30	50/30
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	30	30	30	30
Nachfüllmenge	g/m	40	40	40	40
GWP (Kältemittel R32)	$kgCO_2eq.$	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	$kgCO_2eq.$	1.823 (2,70)	1.823 (2,70)	1.823 (2,70)	1.823 (2,70)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2602460	2602460	2602460	2602460
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577479	2577479	2577479	2577479
Artikel-Nr. Außeneinheit		2655431	2655490	2655434	2655491
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	**4.930,-**	**5.115,-**	**6.005,-**	**6.230,-**

Artikel-Nr. komplettes Set		2612855	2617729	2612856	2617730
Setpreis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**7.905,-**	**8.090,-**	**9.260,-**	**9.485,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand (bei Inneneinheit 1,5 m und geräteüblich angeschlossenem Kanal)
2) Bei windgeschützter Aufstellung Betrieb bis -20 °C möglich 3) Im Flüstermodus, ansonsten zzgl. 4 dB(A)
4) Mit Option AWR 39K, Details siehe Seite 193 *) Optional

SINGLE-SPLIT R410A

High Power-Zwischendeckenmodelle

Highlights

- SEER bis 5,22
- Selbstdiagnose-System/Wartungsanzeige
- Lüfter- und Betriebsartenautomatik
- Aktivierbarer Flüstermodus (Außeneinheit)
- Aktivierbare Volllastbegrenzung (Außeneinheit)
- Bis -20 °C Heizbetrieb
- Statische Pressung bis 200 Pa einstellbar

Fernbedienungen

⊗ Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY **(inklusive)**

○ **optional:**
Infrarot-Fernbedienung (Set) UTY-LBTYM
Art.-Nr. 2600823 | Preis: **430,-** Euro

○ **optional:**
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5
Art.-Nr. 2626653 | Preis: **295,-** Euro

○ **optional:**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY
Art.-Nr. 2653537 | Preis: **395,-** Euro

VICO FILTER (optional)

Die High Power-Zwischendeckenmodelle verfügen über eine statische Pressung von 50 – 200 Pa. Sie werden vor allem dort eingesetzt, wo höchste Leistungsfähigkeit in punkto Luftmenge und Kühlleistung gefordert ist.

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 und 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.

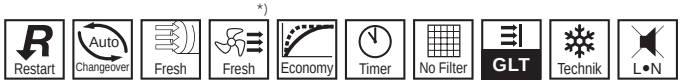
Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Kommunikationsbox UTY-XCSX	2599853	**240,-**
Stecker „Meldesignale"	2550253	**15,-**
Redundanzmodul-Set USM 208	2538356	**550,-**
Fernfühler UTY-XSZX	2590340	**135,-**
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825	**350,-**
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850	**350,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066	**180,-**
Kondensatpumpe UTZ-PX1NAB	2648297	**350,-**
Langzeitfilter UTD-LFKA	2610274	**260,-**
VICO-Filter UTD-HFKA (2 Stk.)	2625079	**120,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 190.

FUJITSU

*)



(siehe S. 11)

High Power-Zwischendeckenmodelle ARYG		72LHTA	90LHTA
Kühlleistung (min-**nenn**-max)	kW	8,4 - **19,0** - 20,9	10,3 - **22,0** - 24,2
Heizleistung (min-**nenn**-max)	kW	7,2 - **22,4** - 24,6	8,5 - **27,0** - 29,7
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	39-46	40-47
Schallleistungspegel max.	dB(A)	79	80
Spannungsversorgung	V	**230**	**230**
Empfohlene Absicherung	A	10	16
Abmessungen (H/B/T)	mm	360/1.400/850	360/1.400/850
Gewicht	kg	69	80
Luftumwälzung max.	m^3/h	4.300	4.300
Pressung	Pa	50-150	50-200
Ø Kondensatleitung innen	mm	25	25
Artikel-Nr. Inneneinheit		2605807	2605810
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**4.420,-**	**4.955,-**

Außeneinheiten AOYG		72LRLA	90LRLA
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	5,22	5,14
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP	3,94	3,92
Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad	%	205,8	202,6
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	154,6	153,8
Schalldruckpegel (max.)[1] Kühlen/Heizen	dB(A)	52/52 [3]	52/54 [3]
Schallleistungspegel max.	dB(A)	70	71
Spannungsversorgung	V	**400**	**400**
Empfohlene Absicherung	A	3 x 20	3 x 25
Nennleistungsaufnahme	W	6.460	7.770
Abmessungen (H/B/T)	mm	1.428/1.080/480	1.428/1.080/480
Gewicht	kg	165	174
Zulässige Außentemperatur Kühlen [2]	°C	-15 bis 46	-15 bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-20 bis 24	-20 bis 24
Luftumwälzung max.	m^3/h	8.400	8.400
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	12,70/22,22	12,70/22,22
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	100/30	100/30
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	30	30
Nachfüllmenge	g/m	110	110
GWP (Kältemittel **R410A**)	$kgCO_2eq.$	2.088	2.088
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	$kgCO_2eq.$	11.693 (5,6)	14.825 (7,1)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2602461	2602461
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577479	2577479
Artikel-Nr. Außeneinheit		2605806	2605809
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	**8.120,-**	**9.260,-**

Artikel-Nr. komplettes Set		2605808	2605811
Setpreis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**12.540,-**	**14.215,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand (bei Inneneinheit 1,5 m und geräteüblich angeschlossenem Kanal)
2) Bei windgeschützter Aufstellung Betrieb bis -20 °C möglich 3) Im Flüstermodus, ansonsten zzgl. 3 dB(A) *) Optional

Multi-Split-Systeme

Duo, Triple, Quadro, Penta, Simultan Multi

MULTI-SPLIT

Multi-Split-Systeme

Wozu Multi-Split-Systeme?

Unter Multi-Split versteht man, dass an einer Außeneinheit mehrere Inneneinheiten angeschlossen werden können. Multi-Split-Systeme sind ideal, um mit nur einer Außeneinheit mehrere Räume unabhängig voneinander zu temperieren. Hierbei stehen verschiedene Systeme von zwei bis fünf anschließbaren Inneneinheiten als Duo-, Triple-, Quadro- oder Penta-System mit Gesamtkühlleistungen von bis zu 10,0 kW zur Verfügung. Simultan-Multi-Systeme hingegen eignen sich besonders zur Klimatisierung von einem großen Raum. Dabei wird die große Kühlleistung gleichzeitig auf mehrere Inneneinheiten aufgeteilt, um z. B. Zugerscheinungen, den Geräuschpegel oder die Gerätegröße zu reduzieren.

Duo-, Triple-, Quadro-Systeme

Entsprechend der Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten unterscheidet man zwischen Duo-, Triple- und Quadro-Systemen, also Geräten für zwei, drei oder vier Räume, die gekühlt oder geheizt werden sollen.

Die Kühlleistung der Außeneinheit kann sogar kleiner gewählt werden als die Gesamtleistung der Inneneinheiten, wenn nicht alle angeschlossenen Inneneinheiten gleichzeitig betrieben werden müssen z. B. bei Nutzung im Schlaf-, Kinder- und Wohnzimmer.

Werden jedoch z.B. drei Büros klimatisiert, ist darauf zu achten, dass die Außeneinheit die Gesamtkühlleistung der Inneneinheiten auch bereitstellt. Über den Geräte-Index lässt sich die anschließbare Leistung einfach ermitteln. Hierfür addieren Sie einfach die Zahlen aus der Typenbezeichnung der Inneneinheiten.

Beispiel:

ASYG 09KETE + ASYG 07KETE = Index 16

Penta-Systeme

Das Fujitsu 5-Raum-Multisystem schließt die Lücke zwischen Multi-Split-Klimageräten und VRF-Systemen. Sie zeichnen sich insbesondere durch hohe Energieeffizienzwerte, komfortable Regelungsmöglichkeiten und einen einfachen Einbau der einzelnen Komponenten aus. Noch dazu lassen sich die kompakten Außeneinheiten ganz einfach „verstecken".

Mit dem **Smart-Controller** lassen sich alle an 5-Raum-Multisystemen angeschlossenen Inneneinheiten zentral bedienen und konfigurieren. Er verfügt über ein großes hintergrundbeleuchtetes Display mit übersichtlicher Darstellung der Funktionen und einer intuitiv bedienbaren Oberfläche.

Flexible Lösungen

Zum Kühlen und Heizen der Räume stehen verschiedene Inneneinheiten mit zahlreichen Kombinationsmöglichkeiten zur Verfügung. Hier eine kurze Übersicht:

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

Max. anschließbarer Index je Multi-Außeneinheit

Inneneinheiten	**2,0**	**2,5**	**3,5**	**4,0**	**5,0**	**6,0**	**7,1 kW**
Kompakt-Wandmodelle	X	X	X	X			
Klassik-Wandmodelle					X	X	X
Design-Wandmodelle	X	X	X	X			
Mini-Truhenmodelle		X	X	X			
Deckenmodelle					X	X	
Euro-Kassettenmodelle	X	X	X	X	X	X	
Zwischendeckenmodelle	X	X	X	X	X	X	

Innengeräte für das 5-Raum-Multisystem

In den Übergangszeiten heizen Sie mit der integrierten Wärmepumpe preiswert und schnell. Die Solltemperatur wird, dank der Luftumwälzung, sehr schnell erreicht und bietet so hohen Komfort bei gleichzeitig sparsamem Verbrauch. Während der Heizperiode überwiegen Außentemperaturen zwischen 3 °C und 7 °C, bei denen die Wärmepumpe hervorragende Wirkungsgrade liefert. Aber auch bei sehr niedrigen Außentemperaturen ist noch ein wirtschaftlich sinnvoller Betrieb möglich. Da die benötigte Kühlleistung im Sommer i. d. R. deutlich höher ist als die erforderliche Heizleistung im Winter, steht erfahrungsgemäß immer ausreichend Leistung zur Verfügung.

Simultan Multi-Systeme

Den besonderen Klimaanforderungen z. B. in Konferenzräumen, Aulen oder Shops wird das Fujitsu Simultan Multi-System gerecht. Bei diesem Klimasystem lassen sich, je nach Gerätetyp, zwei bis drei baugleiche Inneneinheiten an einer Außeneinheit anschließen.

Die Idee hinter dem Simultan Multi-System ist, dass es zur Klimatisierung größerer Räume sinnvoll sein kann, die Kühl- oder Heizleistung auf mehrere Inneneinheiten aufzuteilen. Sehr große Räume wären durch die Klimatisierung mit nur einer Inneneinheit starken Geräuschbelastungen oder Zugerscheinungen ausgesetzt. Durch den vereinfachten Systemaufbau ist sowohl die Planung der Anlage als auch die Durchführung der Montage schnell und kostengünstig durchzuführen.

Anschließbare Leistung der Inneneinheiten

Über den Geräte-Index lässt sich die anschließbare Leistung einfach ermitteln. Hierfür addieren Sie einfach die Zahlen aus der Typenbezeichnung der Inneneinheiten.

Beispiel:

AUXG 22KVLA + AUXG 22KVLA = Index 44

Multi-Systeme mit R32

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

So verstärken beispielsweise das Duo-, Triple-, Quadro- oder Penta-Multisystem für 2 – 5 Räume und das Simultan Multi-System mit bis zu 3 anschließbaren Inneneinheiten das Produktprogramm. Fujitsu beweist sich damit erneut als innovativer Gerätehersteller mit umweltfreundlicher und fortschrittlicher Technologie und leistet auch bei den Multi-Systemen einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz.

MULTI-SPLIT

Duo, Triple, Quadro, Penta

An die **Duo-Inverter-Außeneinheit** sind zwei Inneneinheiten anzuschließen. Die angeschlossene Kühlleistung kann zwischen 4,0 und 7,1 kW betragen. Die Index-Summe muss zwischen 14 und 26 liegen (bei Duo-Inverter 18). Das Duo-Invertersystem ist die ideale Gerätewahl zur Klimatisierung von z. B. einem Schlaf- oder Kinderzimmer und einem Wohnzimmer. Diese Multi-Raum-Klimatisierung ist, neben der Single-Raum-Klimatisierung die am häufigsten gewählte Form.

Duo-Inverter-System

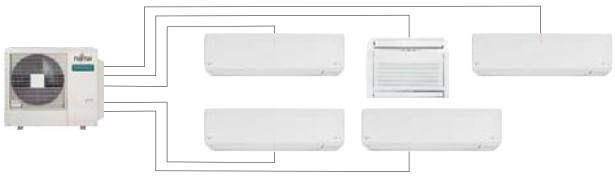
Das **Triple-Inverter-System** bietet noch eine Inneneinheit mehr als der Duo-Inverter. Es sind zwei oder drei Inneneinheiten anschließbar, um beispielsweise noch ein weiteres Kinderzimmer oder ein Gästezimmer zu klimatisieren. Die angeschlossene Kühlleistung kann zwischen 4,0 und 10,5 kW betragen. Die Index-Summe muss zwischen 14 und 36 liegen (bei Triple-Inverter 24).

Triple-Inverter-System

Beim **Quadro-Inverter-System** sind zwei bis vier Inneneinheiten anschließbar. Es bietet damit die Möglichkeit, nahezu alle relevanten Räume sowohl in privaten als auch in kleinen gewerblich genutzten Gebäuden zu klimatisieren. Die angeschlossene Kühlleistung der Inneneinheiten kann zwischen 7,5 und 14,3 kW betragen. Die Index-Summe muss zwischen 25 und 49 liegen.

Quadro-Inverter-System

Das **5-Raum-System Penta** erweitert den Einsatzbereich der Multi-Split-Klimatisierung. Es sind sind 2 bis 5 Inneneinheiten anschließbar. Somit sind die Multi-Split-Systeme z. B. auch für größere Wohngebäude, kleine bis mittlere Geschäftseinheiten und Büros eine ideale Lösung. Die angeschlossene Kühlleistung der Inneneinheiten kann bei den **Penta**-Systemen zwischen 7,5 und 15,8 kW betragen. Die Index-Summe muss zwischen 27 und 54 liegen.



Penta-Inverter-System

Multi-Split-Inverter-Systeme auf einen Blick:

- 2 bis 5 Inneneinheiten
- 4,0 bis 9,5 kW Kühlleistung
- 4,4 bis 10,6 kW Heizleistung
- Hohe Energieeffizienz
- Stufenlose Inverter-Regelung
- Zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten
- Komfortable Klimatisierung
- Flexibles Design
- Einfacher Einbau

HALLO!

MULTI-SPLIT R32

Außeneinheiten Duo, Triple

ALL DC (siehe S. 11)

Außeneinheiten AOEG		14KBCA2 (Duo)	18KBCA2 (Duo)	18KBCA3 (Triple)	24KBCA3 (Triple)
Kühlleistung (min-**nenn**-max)	kW	1,4 - **4,0** - 4,6	1,7 - **5,0** - 5,8	1,8 - **5,4** - 7,0	1,8 - **6,8** - 8,5
Heizleistung (min-**nenn**-max)	kW	1,1 - **4,4** - 5,5	1,8 - **5,6** - 6,6	2,0 - **6,8** - 8,0	2,0 - **8,0** - 9,2
Anschließbare Inneneinheiten (min/max)		2/2	2/2	2/3	2/3
Energieeffizienzklasse Kühlen [4]		A+++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklasse Heizen [4]		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzgröße Kühlen [3]	SEER	8,70	8,60	8,60	8,50
Energieeffizienzgröße Heizen [3]	SCOP	4,70	4,70	4,70	4,60
Schalldruckpegel (max.) [1] Kühlen/Heizen	dB(A)	47/49	47/50	46/49	48/53
Schallleistungspegel max.	dB(A)	60	60	59	61
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A	10	16	16	16
Nennleistungsaufnahme	W	970	1.240	1.130	1.740
Abmessungen (H/B/T)	mm	542/799/290	632/799/290	716/820/315	716/820/315
Gewicht	kg	33	37	46	46
Zulässige Außentemperatur Kühlen [2]	°C	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24
Luftumwälzung max.	m^3/h	1.670	1.960	2.220	2.270
Ø Flüssigkeitsleitung	mm	2 x 6,35	2 x 6,35	3 x 6,35	3 x 6,35
Ø Sauggasleitung	mm	2 x 9,52	2 x 9,52	3 x 9,52	2 x 9,52 / 1 x 12,7
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	gesamt 30 / 15	gesamt 30 / 15	gesamt 50 / 15	gesamt 50 / 15
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	20	20	30	30
GWP (Kältemittel R32)	$kgCO_2eq.$	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	$kgCO_2eq.$	608 (0,90)	689 (1,02)	1.215 (1,8)	1.215 (1,8)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2612913	2612913	2612913	2612913
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481	2577481	2577481
Artikel-Nr. Außeneinheit		2655413	2655414	2655415	2655416
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**2.310,-**	**2.850,-**	**3.025,-**	**3.630,-**

Anschließbare Leistung der Inneneinheiten	Duo 14	Duo 18	Triple 18	Triple 24
Geräte-Index-Summe (addieren Sie die Zahlen aus der Typenbezeichug der Inneneinheiten (z. B. 12 bei ASEH 12KGTG). **Beispiel:** ASEH 09KGTG + ASEH 12KGTG = Index 21)	**14 - 21*)**	**14 - 26*)**	**14 - 30*)**	**14 - 36*)**
Angeschlossene Kühlleistung in kW	**4,0 - 6,2**	**4,0 - 7,1**	**4,0 - 8,0**	**4,0 - 10,5**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand 2) Eine externe Winterregelung ist nicht möglich
3) Angaben bei 100 % Auslastung mit Wandmodellen 4) A+++ = niedrigster Verbrauch bis G = höchster Verbrauch
*) Bitte beachten Sie die Kombinationstabellen.

MULTI-SPLIT R32

Außeneinheiten Quadro, Penta

ALL
DC
(siehe S. 11)

Außeneinheiten AOEG		**30KBTA4 (Quadro)**	**36KBTA5 (Penta)**
Kühlleistung (min-**nenn**-max)	kW	2,4 - **8,0** - 10,1	3,0 - **9,5** - 11,0
Heizleistung (min-**nenn**-max)	kW	3,0 - **9,6** - 11,2	3,5 - **10,6** - 12,0
Anschließbare Inneneinheiten (min/max)		2/4	2/5
Energieeffizienzklasse Kühlen [4]		A+++	A+++
Energieeffizienzklasse Heizen [4]		A++	A++
Energieeffizienzgröße Kühlen [3]	SEER	8,50	8,50
Energieeffizienzgröße Heizen [3]	SCOP	4,60	4,60
Schalldruckpegel (max.) [1] Kühlen/Heizen	dB(A)	50/54	52/55
Schallleistungspegel max.	dB(A)	63	65
Spannungsversorgung	V	230	230
Empfohlene Absicherung	A	20	20
Nennleistungsaufnahme	W	2.050	2.500
Abmessungen (H/B/T)	mm	884/820/315	884/820/315
Gewicht	kg	55	59
Zulässige Außentemperatur Kühlen [2]	°C	-10 bis 46	-10 bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24
Luftumwälzung max.	m^3/h	2.400	2.450
Ø Flüssigkeitsleitung	mm	4 x 6,35	5 x 6,35
Ø Sauggasleitung	mm	2 x 9,52 / 2 x 12,7	3 x 9,52 / 2 x 12,7
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	gesamt 70 / 15	gesamt 75 / 15
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	40	40
GWP (Kältemittel R32)	$kgCO_2eq.$	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	$kgCO_2eq.$	1.485 (2,2)	1.688 (2,5)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2612913	2612913
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481
Artikel-Nr. Außeneinheit		2655417	2655418
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**4.880,-**	**6.475,-**

Anschließbare Leistung der Inneneinheiten	**Quadro 30**	**Penta 36**
Geräte-Index-Summe (addieren Sie die Zahlen aus der Typenbezeichug der Inneneinheiten (z. B. 12 bei ASEH 12KGTG). **Beispiel:** ASEH 09KGTG + ASEH 12KGTG = Index 21)	**25 - 49*)**	**27 - 54*)**
Angeschlossene Kühlleistung in kW	**7,5 - 14,3**	**7,5 - 15,8**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand 2) Eine externe Winterregelung ist nicht möglich
3) Angaben bei 100 % Auslastung mit Wandmodellen 4) A+++ = niedrigster Verbrauch bis G = höchster Verbrauch
*) Bitte beachten Sie die Kombinationstabellen.

MULTI-SPLIT R32

Kompakt-Wandmodelle

KMCGB

KMCG

Das mit dem „Good Design Award" ausgezeichnete Design der Kompakt-Wandmodelle besticht vor allem durch seine Schlichtheit. Auf sichtbare Lufteinlässe wird bei dieser mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 betriebenen Geräteserie vollständig verzichtet. Dabei bleibt das Gerät mit einem Geräuschpegel ab 20 dB(A) sehr leise.

Komfort für Mensch und Umwelt

Die besonders groß dimensionierte Luftleitlamelle führt zu einem horizontalen Luftausblas und sorgt somit für eine hohe Behaglichkeit.

WiFi INSIDE

Das WiFi-Modul ist bereits im Gerät integriert.

Interaktive Steuerungen

Externes Ein-/Ausschalten z. B. über eine GLT und die Ausgabe von verschiedenen Betriebs- und Störmeldungen sind möglich. Nutzbar werden die Funktionen mit dem Kommunikations-Set. Mit der integrierten WiFi-Schnittstelle ist die Steuerung per Tablet oder Mobiltelefon über das Internet kinderleicht. Es können auch Kabel-Fernbedienungen angeschlossen werden, um z. B. erweiterte Timerfunktionen zu nutzen.

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Kommunikations-Set UTY-XCSXZ2	2617660	**235,-**
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825	**350,-**
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850	**350,-**
VICO-Filter UTR-FA16-5 (2 Stk.)	2625068	**45,-**

* zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 190.

Timer · RAL 9016 · RAL 7016 · GLT · Filter · Ion · AF (siehe S. 11)

GOOD DESIGN

VICO FILTER (optional)

Kompakt-Wandmodelle ASEH		07KMCG / 07KMCGB	09KMCG / 09KMCGB	12KMCG / 12KMCGB	14KMCG / 14KMCGB
Kühlleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - **2,0** - 3,0	0,9 - **2,5** - 3,2	0,9 - **3,4** - 3,9	0,9 - **4,2** - 4,4
Heizleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - **2,5** - 3,4	0,9 - **2,8** - 4,0	0,9 - **4,0** - 5,3	0,9 - **5,4** - 6,0
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	20-38	20-40	20-40	20-43
Schallleistungspegel max.	dB(A)	54	55	55	57
Abmessungen (H/B/T)	mm	270/834/222	270/834/222	270/834/222	270/834/222
Gewicht	kg	10	10	10	10
Luftumwälzung max.	m^3/h	650	700	700	770
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Ø Kondensatleitung innen	mm	13,8	13,8	13,8	13,8
Artikel-Nr. Inneneinheit		2655462 / 2657430	2655463 / 2657431	2655464 / 2657432	2655465 / 2657433
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**770,- / 935,-**	**850,- / 1.015,-**	**985,- / 1.150,-**	**1.235,- / 1.405,-**

Infrarot-Fernbedienung AR-RMB1E/-B		**inklusive**	**inklusive**	**inklusive**	**inklusive**
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY*)	Art.-Nr.	2607644	2607644	2607644	2607644
Preis Kabel-Fernbedienung (Set)	Euro	**480,-**	**480,-**	**480,-**	**480,-**
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5*)	Art.-Nr.	2607643	2607643	2607643	2607643
Preis Touch-Fernbedienung (Set)	Euro	**590,-**	**590,-**	**590,-**	**590,-**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY*)	Art.-Nr.	2655344	2655344	2655344	2655344
Preis Premium Touch-Fernbedienung (Set)	Euro	**690,-**	**690,-**	**690,-**	**690,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand *) Optional

MULTI-SPLIT R32

Klassik-Wandmodelle

Fujitsu Klassik-Wandmodelle überzeugen durch bemerkenswert kompakte Abmessungen und das umweltfreundliche, hocheffiziente Kältemittel R32. Trotz Kühlleistungen bis 7,1 kW bleiben die Gehäuseabmessungen unter 1 m Gerätebreite und sind somit schmaler als ein Türstock, über dem sie unauffällig Platz finden.

WiFi-Modul mit USB-Anschluss

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

Kinderleichte WLAN-Anbindung per WiFi-Modul

Komfortable und interaktive Steuerungen

Mit der KNX-, WiFi- oder Modbus-Schnittstelle ist die interaktive Steuerung über Internet (Tablet oder Mobiltelefon) ebenso kinderleicht wie die Einbindung in die Gebäudeautomation. Selbstverständlich sind auch Kabel-Fernbedienungen anschließbar, um z. B. erweiterte Timerfunktionen zu nutzen.

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Kommunikations-Set UTY-XCSXZ2	2617660	**235,-**
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825	**350,-**
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850	**350,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXH3	2649067	**120,-**
VICO-Filter UTR-FA16-5 (2 Stk.) für 18-24	2625068	**45,-**

* zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 190.

Double | Timer | RAL 9016 | GLT | Filter | Ion | AF (siehe S. 11)

Klassik-Wandmodelle ASEG		18KMTE	22KMTE	24KMTE
Kühlleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - **5,2** - 6,0	0,9 - **6,0** - 7,0	0,9 - **7,1** - 8,0
Heizleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - **6,3** - 8,7	0,9 - **7,0** - 8,0	0,9 - **8,0** - 10,0
Schalldruckpegel [1)]	dB(A)	29-45	29-48	29-49
Schallleistungspegel max.	dB(A)	60	62	65
Abmessungen (H/B/T)	mm	280/980/240	280/980/240	280/980/240
Gewicht	kg	12,5	12,5	12,5
Luftumwälzung max.	m^3/h	980	1.060	1.170
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/12,70	6,35/12,70	6,35/12,70
Ø Kondensatleitung innen	mm	13,8	13,8	13,8
Artikel-Nr. Inneneinheit		2655473	2655474	2655475
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**1.220,-**	**1.570,-**	**1.620,-**

Infrarot-Fernbedienung AR-REW2E		**inklusive**	**inklusive**	**inklusive**
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY*)	Art.-Nr.	2607644	2607644	2607644
Preis Kabel-Fernbedienung (Set)	Euro	**480,-**	**480,-**	**480,-**
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5*)	Art.-Nr.	2607643	2607643	2607643
Preis Touch-Fernbedienung (Set)	Euro	**590,-**	**590,-**	**590,-**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY*)	Art.-Nr.	2655344	2655344	2655344
Preis Premium Touch-Fernbedienung (Set)	Euro	**690,-**	**690,-**	**690,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand *) Optional

MULTI-SPLIT R32

Design-Wandmodelle, perlweiß

Für Design-Liebhaber

Die elegante Textur der Oberfläche macht die Design Wandmodelle zu echten Hinguckern. Je nach Lichteinfall erscheinen die Geräte in fein abgestimmten Weiß-Nuancen und fügen sich hervorragend auch in anspruchsvolle innenarchitektonische Konzepte ein. Für dunkler gehaltene Räume gibt es das Design-Wandmodell auch in Silber-Grau (siehe S. 95).

Besonderer Klimakomfort

Zugerscheinungen sind mit diesem Wandmodell passé. Dank der etwas tieferen Bauweise ist die untere Luftleitlamelle überdurchschnittlich groß. Sie sorgt somit für einen echten horizontalen Luftwurf und eine optimale Luftverteilung im Raum.

Extra große Luftleitlamelle
für optimale Luftverteilung

Ganz einfach: WLAN (Serie) und GLT

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

Wi Fi INSIDE

Inklusive Wifi Modul

Individuelles Zubehör	**Art.-Nr.**	**€***
Kommunikations-Set UTY-XCSXZ2	2617660	**235,-**
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825	**350,-**
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850	**350,-**
VICO-Filter UTR-FA16-5 (2 Stk.)	2625068	**45,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 190.

Timer · Up/Down · GLT · Filter · Ion · AF (siehe S. 11)

VICO FILTER (optional)

Design-Wandmodelle, perlweiß ASYG		**07KETE**	**09KETE**	**12KETE**	**14KETE**
Kühlleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - **2,0** - 3,0	0,9 - **2,5** - 3,2	0,9 - **3,4** - 3,9	0,9 - **4,0** - 4,4
Heizleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - **2,5** - 3,4	0,9 - **2,8** - 4,0	0,9 - **4,0** - 5,3	0,9 - **5,4** - 6,0
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	20-38	20-40	20-40	20-43
Schallleistungspegel max.	dB(A)	54	55	55	57
Abmessungen (H/B/T)	mm	295/950/230	295/950/230	295/950/230	295/950/230
Gewicht	kg	11	11	11	11,5
Luftumwälzung max.	m^3/h	650	700	700	770
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Ø Kondensatleitung innen	mm	13,8	13,8	13,8	13,8
Artikel-Nr. Inneneinheit		2655666	2655667	2655668	2655669
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**920,-**	**1.020,-**	**1.180,-**	**1.520,-**

Infrarot-Fernbedienung AR-REW 4E		**inklusive**	**inklusive**	**inklusive**	**inklusive**
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY*)	Art.-Nr.	2607644	2607644	2607644	2607644
Preis Kabel-Fernbedienung (Set)	Euro	**480,-**	**480,-**	**480,-**	**480,-**
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5*)	Art.-Nr.	2607643	2607643	2607643	2607643
Preis Touch-Fernbedienung (Set)	Euro	**590,-**	**590,-**	**590,-**	**590,-**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY*)	Art.-Nr.	2655344	2655344	2655344	2655344
Preis Premium Touch-Fernbedienung (Set)	Euro	**690,-**	**690,-**	**690,-**	**690,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand *) Optional

FUJITSU

MULTI-SPLIT R32

Design-Wandmodelle, silber-grau

Für Design-Liebhaber

Die elegante Textur der Oberfläche macht die Design-Wandmodelle zu echten Hinguckern. Je nach Lichteinfall erscheinen die Geräte in fein abgestimmten Silber-Nuancen und fügen sich hervorragend auch in anspruchsvolle innenarchitektonische Konzepte ein. Für helle Räume gibt es das Design-Wandmodell auch in Perlweiß (siehe S. 94).

Besonderer Klimakomfort

Zugerscheinungen sind mit diesem Wandmodell passé. Dank der etwas tieferen Bauweise ist die untere Luftleitlamelle überdurchschnittlich groß. Sie sorgt somit für einen echten horizontalen Luftwurf und eine optimale Luftverteilung im Raum.

Extra große Luftleitlamelle für optimale Luftverteilung

Ganz einfach: WLAN (Serie) und GLT

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

Wi Fi INSIDE

Das WiFi-Modul wird mitgeliefert.

Individuelles Zubehör	**Art.-Nr.**	**€***
Kommunikations-Set UTY-XCSXZ2	2617660	**235,-**
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825	**350,-**
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850	**350,-**
VICO-Filter UTR-FA16-5 (2 Stk.)	2625068	**45,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 190.

Timer | Up/Down | GLT | Filter | Ion | AF (siehe S. 11)

VICO FILTER (optional)

Design-Wandmodelle, silber-grau ASYG		**07KETAB**	**09KETAB**	**12KETAB**	**14KETAB**
Kühlleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - **2,0** - 3,0	0,9 - **2,5** - 3,2	0,9 - **3,4** - 3,9	0,9 - **4,0** - 4,4
Heizleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - **2,5** - 3,4	0,9 - **2,8** - 4,0	0,9 - **4,0** - 5,3	0,9 - **5,4** - 6,0
Schalldruckpegel [1)]	dB(A)	20-38	20-40	20-40	20-43
Schallleistungspegel max.	dB(A)	54	55	55	57
Abmessungen (H/B/T)	mm	295/950/230	295/950/230	295/950/230	295/950/230
Gewicht	kg	11	11	11	11,5
Luftumwälzung max.	m^3/h	650	700	700	770
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Ø Kondensatleitung innen	mm	13,8	13,8	13,8	13,8
Artikel-Nr. Inneneinheit		2655670	2655671	2655672	2655673
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**920,-**	**1.020,-**	**1.180,-**	**1.520,-**

Infrarot-Fernbedienung AR-REW 4E		**inklusive**	**inklusive**	**inklusive**	**inklusive**
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY*)	Art.-Nr.	2607644	2607644	2607644	2607644
Preis Kabel-Fernbedienung (Set)	Euro	**480,-**	**480,-**	**480,-**	**480,-**
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5*)	Art.-Nr.	2607643	2607643	2607643	2607643
Preis Touch-Fernbedienung (Set)	Euro	**590,-**	**590,-**	**590,-**	**590,-**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY*)	Art.-Nr.	2655344	2655344	2655344	2655344
Preis Premium Touch-Fernbedienung (Set)	Euro	**690,-**	**690,-**	**690,-**	**690,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand *) Optional

MULTI-SPLIT R32

Deluxe-Wandmodelle

Fujitsu Deluxe-Wandmodelle stehen für die perfekte Integration in gehobenes Ambiente. Das mit dem „Good Design Award" prämierte Design besticht durch seine Schlichtheit und verzichtet auf unnötige Verzierungen oder sichtbare Lufteinlässe. Mit einem **Geräuschpegel ab 21 dB(A)** ist das Gerät fast unhörbar.

Die Umweltschoner

Der serienmäßige Präsenzmelder fordert nur dann die volle Leistung des Gerätes, wenn Personen im Raum erkannt werden. Das steigert die Effizienz noch zusätzlich.

Wi Fi INSIDE

Das WiFi-Modul ist bereits im Gerät integriert.

Ganz einfach: WLAN (Serie) und GLT

Externes Ein-/Ausschalten z. B. über eine GLT und die Ausgabe von verschiedenen Betriebs- und Störmeldungen sind möglich. Nutzbar werden die Funktionen durch Kommunikations-Sets. Mit der integrierten WiFi-Schnittstelle ist die interaktive Steuerung per Tablet oder Mobiltelefon über das Internet kinderleicht. An die Deluxe-Wandmodelle können verschiedene Kabel-Fernbedienungen angeschlossen werden, um z. B. erweiterte Timerfunktionen zu nutzen, die Klimaanlage noch komfortabler zu bedienen und den Schwund an Fernbedienungen in Büros zu vermeiden.

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Kommunikations-Set UTY-XCSXZ2	2617660	**235,-**
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825	**350,-**
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850	**350,-**
VICO-FilterUTR-FA16-5 (2 Stk.)	2625068	**45,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 190.

Timer | GLT | Human Sensor | Filter | Ion | AF

(siehe S. 11)

GOOD DESIGN

VICO FILTER (optional)

Deluxe-Wandmodelle ASEH		07KGTG	09KGTG	12KGTG	14KGTG
Kühlleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - **2,0** - 3,2	0,9 - **2,5** - 3,4	0,9 - **3,4** - 4,1	0,9 - **4,2** - 4,5
Heizleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - **2,5** - 5,2	0,9 - **2,8** - 5,4	0,9 - **4,0** - 6,1	0,9 - **5,4** - 6,4
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	21-38	21-40	21-40	21 - 43
Schallleistungspegel max.	dB(A)	54	55	56	57
Abmessungen (H/B/T)	mm	270/834/215	270/834/215	270/834/215	270/834/215
Gewicht	kg	10	10	10	10
Luftumwälzung max.	m^3/h	650	700	700	770
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Ø Kondensatleitung innen	mm	13,8	13,8	13,8	13,8
Artikel-Nr. Inneneinheit		2655451	2655452	2655453	2655454
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**910,-**	**1.020,-**	**1.220,-**	**1.575,-**

Infrarot-Fernbedienung AR-REW3E		**inklusive**	**inklusive**	**inklusive**	**inklusive**
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY*)	Art.-Nr.	2607644	2607644	2607644	2607644
Preis Kabel-Fernbedienung (Set)	Euro	**480,-**	**480,-**	**480,-**	**480,-**
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5*)	Art.-Nr.	2607643	2607643	2607643	2607643
Preis Touch-Fernbedienung (Set)	Euro	**590,-**	**590,-**	**590,-**	**590,-**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY*)	Art.-Nr.	2655344	2655344	2655344	2655344
Preis Premium Touch-Fernbedienung (Set)	Euro	**690,-**	**690,-**	**690,-**	**690,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand 2) Auskühlschutz nur in Verbindung mit Infrarot-Fernbedienung *) Optional

Euro-Kassettenmodelle

Die Euro-Kassette mit Blende im Maß 620 x 620 mm passt perfekt in ein einzelnes Feld der genormten Euro-Rasterdecken. So lassen sich die Geräte auch unmittelbar neben Leuchten und anderen Deckeneinbauten platzieren.

Umfangreiche Funktionen ohne Zusatzplatine

Zum Ein-/Ausschalten über eine GLT ist die Klemme bereits vorhanden. Zum Ausgeben der Betriebsmeldung der Inneneinheit brauchen Sie nur den Stecker „Meldesignale". Für weitere Meldungen kann die Kommunikationsbox nachgerüstet werden.

Vorkonditionierte Frischluftzufuhr

Mit dem Frischluft-Kit und einen Stützlüfter (aktiviert durch Stecker „Meldesignale") verbessern Sie das Raumklima durch frische Außenluft.

Komfortable und interaktive Steuerungen

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

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Kommunikationsbox UTY-XCSX-U	2599854	**375,-**
Stecker „Meldesignale"	2550253	**15,-**
Zwischenblende 10 mm UTG-BAYB-W	2611201	**350,-**
Zwischenblende 20 mm UTG-AAYB-W	2611202	**350,-**
Zwischenblende 30 mm UTG-CAYB-W	2616996	**390,-**
Zwischenblende 40 mm UTG-DAYB-W	2616997	**430,-**
Verschlussblende UTR-YDZB	2564977	**75,-**
Frischluft-Kit UTZ-VXAA	2549195	**440,-**
Redundanzmodul-Set USM 208	2538356	**550,-**
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825	**350,-**
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850	**350,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066	**180,-**
VICO-Filter UTD-HFAA	2625080	**120,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 190.

(siehe S. 11)

VICO FILTER (optional)

Euro-Kassettenmodelle AUXG		07KVLA	09KVLA	12KVLA	14KVLA	18KVLA	22KVLA
Kühlleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - **2,0** - 2,7	0,9 - **2,5** - 3,2	0,9 - **3,5** - 4,4	0,9 - **4,0** - 5,4	0,9 - **5,2** - 5,9	0,9 - **6,0** - 6,7
Heizleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - **2,5** - 3,8	0,9 - **3,2** - 4,7	0,9 - **4,1** - 5,7	0,9 - **5,0** - 6,5	0,9 - **6,0** - 7,5	0,9 - **7,0** - 8,0
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	27-33	27-33	28-37	29-38	29-38	30-44
Schallleistungspegel max.	dB(A)	46	46	49	50	50	56
Abmessungen (H/B/T/Einbautiefe)	mm	245/570/570/262					
Abmessungen Blende (H/B/T)	mm	49/620/620					
Gewicht (inklusive Blende)	kg	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	18,3
Luftumwälzung max.	m^3/h	540	540	610	680	680	830
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,70	6,35/12,70
Förderhöhe der Kondensatpumpe	mm	700	700	700	700	700	700
Ø Kondensatleitung innen	mm	25	25	25	25	25	25
Artikel-Nr. Inneneinheit		2613057	2613058	2613059	2613060	2613061	2613062
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**1.430,-**	**1.475,-**	**1.505,-**	**1.690,-**	**1.790,-**	**2.355,-**

Infrarot-Fernbedienung UTY-LNTY		**inklusive**	**inklusive**	**inklusive**	**inklusive**	**inklusive**	**inklusive**
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY*)	Art.-Nr.	2577750	2577750	2577750	2577750	2577750	2577750
Preis Kabel-Fernbedienung	Euro	**185,-**	**185,-**	**185,-**	**185,-**	**185,-**	**185,-**
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5*)	Art.-Nr.	2626653	2626653	2626653	2626653	2626653	2626653
Preis Touch-Fernbedienung	Euro	**295,-**	**295,-**	**295,-**	**295,-**	**295,-**	**295,-**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY*)	Art.-Nr.	2653537	2653537	2653537	2653537	2653537	2653537
Preis Premium Touch-Fernbedienung	Euro	**395,-**	**395,-**	**395,-**	**395,-**	**395,-**	**395,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1,5 m Abstand *) Optional

MULTI-SPLIT R32

Mini-Truhenmodelle

Fujitsu Mini-Truhenmodelle passen fast überall hinein. Die kompakten Abmessungen von 600 x 740 x 200 mm sind für den Einbau in Heizkörpernischen optimiert. Ein zuschaltbarer zweiter Lüfter sorgt für eine noch schnellere Temperaturanpassung.

Komfortable und interaktive Steuerungen

Das externe Ein-/Ausschalten z. B. über eine GLT und die Ausgabe einer Betriebsmeldung ist bei diesen Fujitsu Geräten sogar ohne Zusatzplatine möglich.

Mit der WiFi-Schnittstelle ist die interaktive Steuerung über das Internet (Tablet oder Mobiltelefon) und die Einbindung in die Gebäudeautomation kinderleicht. An die Mini-Truhenmodelle ist auch eine Kabel-Fernbedienung anschließbar, um z. B. erweiterte Timerfunktionen zu nutzen, die Klimaanlage noch komfortabler zu bedienen und den Schwund an Fernbedienungen in Büros zu vermeiden.

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Stecker „Externes Ein/Aus“	2550250	**10,-**
Stecker „Meldeausgangssignale“	2550242	**10,-**
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825	**350,-**
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850	**350,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066	**180,-**
VICO-Filter UTR-FA03-5 (2 Stk.)	2625070	**45,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 190.

Timer · RAL 9016 · GLT · Filter · Ion · AF (siehe S. 11)

VICO FILTER (optional)

Mini-Truhenmodelle AGEG		09KVCA	12KVCA	14KVCA
Kühlleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - **2,5** - 3,5	0,9 - **3,5** - 4,0	0,9 - **4,2** - 5,2
Heizleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - **3,5** - 5,1	0,9 - **4,5** - 5,3	0,9 - **5,2** - 6,3
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	22-39	22-40	22-44
Schallleistungspegel max.	dB(A)	52	55	56
Abmessungen (H/B/T)	mm	600/740/200	600/740/200	600/740/200
Gewicht	kg	14	14	14
Luftumwälzung max.	m^3/h	570	570	650
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Ø Kondensatleitung innen	mm	13,8	13,8	13,8
Artikel-Nr. Inneneinheit		2655492	2655493	2655494
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**1.495,-**	**1.720,-**	**1.980,-**

Infrarot-Fernbedienung AR-REM 7E		**inklusive**	**inklusive**	**inklusive**
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY*)	Art.-Nr.	2624770	2624770	2624770
Preis Kabel-Fernbedienung (Set)	Euro	**480,-**	**480,-**	**480,-**
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5*)	Art.-Nr.	2624771	2624771	2624771
Preis Touch-Fernbedienung (Set)	Euro	**590,-**	**590,-**	**590,-**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY*)	Art.-Nr.	2655345	2655345	2655345
Preis Premium Touch-Fernbedienung (Set)	Euro	**690,-**	**690,-**	**690,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand *) Optional

Deckenmodelle

Chic und platzsparend

Die eleganten Fujitsu Deckenmodelle ABEG-KRTA passen in jedes Innendekor und verleihen dem Raum einen dezent futuristischen Akzent. Da die Luftleitlamellen komplett schließen, wenn das Gerät nicht in Betrieb ist, bleibt das Geräteinnere verborgen. Die Montage an der Decke spart Stellfläche am Boden und die Wände bleiben frei.

Ideal für große Räume ohne Zwischendecken

Dank der großen Luftwurfweite und der hohen Leistung klimatisieren die Deckenmodelle auch große Büroräume und Ladengeschäfte gleichmäßig und zuverlässig. Selbst Räume mit einer Deckenhöhe von 3,8 m werden auf Wohlfühltemperatur gekühlt oder beheizt. Da keine Zwischendecke benötigt wird, ist das Gerät sowohl für Neubauten als auch für Sanierungsprojekte geeignet.

Einfache Installation und Wartung

Die Deckenmodelle müssen während der Installation nicht gehalten, sondern können einfach in vorab montierte Halterungsbleche eingehängt werden. Für Wartungsarbeiten wird die Frontblende mit wenigen Handgriffen geöffnet. Der Elektroanschluss ist bequem von der Seite erreichbar und liegt außerhalb des Luftstroms. Die Kondensatwanne ist zur hygienischen Reinigung herausnehmbar.

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Kommunikationsbox UTY-XCSX-B	2618088	**375,-**
Stecker „Meldesignale“	2550253	**15,-**
Redundanzmodul-Set USM 208	2538356	**550,-**
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825	**350,-**
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850	**350,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066	**180,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 190.

Timer | Up/Down | Fresh *) | Fresh *) | RAL 9016 | GLT | Filter (siehe S. 11)

reddot design award

Deckenmodelle ABEG		18KRTA	22KRTA
Kühlleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - **5,2** - 5,9	0,9 - **6,0** - 6,7
Heizleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - **6,0** - 7,5	0,9 - **7,0** - 8,0
Schalldruckpegel [1)]	dB(A)	31-38	31-42
Schallleistungspegel max.	dB(A)	53	57
Abmessungen (H/B/T)	mm	235/1.080/705	235/1.080/705
Gewicht	kg	24	24
Luftumwälzung max.	m^3/h	840	900
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/12,70	6,35/12,70
Ø Kondensatleitung innen	mm	25	25
Artikel-Nr. Inneneinheit		2625059	2625060
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**2.140,-**	**2.445,-**

Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5		**inklusive**	**inklusive**
Infrarot-Fernbedienung UTY-LBTYH*)	Art.-Nr.	2618085	2618085
Preis Infrarot-Fernbedienung (Set)	Euro	**350,-**	**350,-**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY*)	Art.-Nr.	2653537	2653537
Preis Premium Touch-Fernbedienung	Euro	**395,-**	**395,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand *) Optional

MULTI-SPLIT R32

Hotel-Zwischendeckenmodelle

Die Hotel-Zwischendeckenmodelle sind ca. 27 % kleiner als konventionelle Zwischendeckenmodelle gleicher Leistung. Dadurch passen sie auch in kleinste Nischen. Mit gerade mal 23 dB(A) sind sie die leisesten Zwischendeckenmodelle im Produktprogramm. In Verbindung mit den automatisch öffnenden und einstellbaren **Komfort-Luftgittern** (siehe S. 103) sind diese Geräte die ideale Wahl für eine unsichtbare Installation in Hotelzimmern oder Tagungsräumen.

Optional: Komfort-Luftgitter

Umfangreiche Funktionen ohne Zusatzplatine

Ein externes Ein-/Ausschalten und die Ausgabe von Betriebs- und Störmeldungen sind ohne Zusatzplatine möglich. Zur Ausgabe von Betriebs- und Störmeldungen brauchen Sie nur einen Stecker „Meldesignale“.

Komfortable und interaktive Steuerungen

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

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Stecker „Meldesignale“	2550253	**15,-**
Redundanzmodul USM 208	2538356	**550,-**
Fernfühler UTY-XSZX	2590340	**135,-**
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825	**350,-**
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850	**350,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066	**180,-**
VICO-Filter UTD-HFTA (2 Stk.) für 07-14	2625071	**120,-**
VICO-Filter UTD-HFTB (2 Stk.) für 18	2625072	**120,-**

* zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 190.

*) Up/Down *) Fresh *) Fresh Timer Filter GLT Pumpe

(siehe S. 11)

VICO FILTER (optional)

Hotel-Zwischendeckenmodelle ARXG		07KSLAP	09KSLAP	12KSLAP	14KSLAP	18KSLAP
Kühlleistung (min-**nenn**-max)	kW	1,1 - **2,0** - 2,0	0,9 - **2,5** - 3,2	0,9 - **3,5** - 4,4	0,9 - **4,0** - 5,4	0,9 - **5,2** - 5,9
Heizleistung (min-**nenn**-max)	kW	1,9 - **2,6** - 3,8	0,9 - **3,2** - 4,7	0,9 - **4,1** - 5,7	0,9 - **5,0** - 6,5	0,9 - **6,0** - 5,7
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	23-29	23-29	23-31	23-35	23-33
Schallleistungspegel max.	dB(A)	52	54	55	60	58
Abmessungen (H/B/T)	mm	198/700/450	198/700/450	198/700/450	198/700/450	198/900/450
Gewicht	kg	15,5	15,5	15,5	15,5	18,5
Luftumwälzung max.	m^3/h	550	600	650	800	940
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,70
Pressung	Pa	0-30	0-30	0-30	0-50	0-50
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	700	700	700	700	700
Ø Kondensatleitung	mm	25	25	25	25	25
Artikel-Nr. Inneneinheit		2626356	2626357	2626358	2626359	2626367
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**1.385,-**	**1.430,-**	**1.465,-**	**2.040,-**	**2.350,-**

Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY*)	Art.-Nr.	**inklusive**	**inklusive**	**inklusive**	**inklusive**	**inklusive**
Infrarot-Fernbedienung UTY-LBTYM*)	Art.-Nr.	2600823	2600823	2600823	2600823	2600823
Preis Infrarot-Fernbedienung (Set)	Euro	**430,-**	**430,-**	**430,-**	**430,-**	**430,-**
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5*)	Art.-Nr.	2626653	2626653	2626653	2626653	2626653
Preis Touch-Fernbedienung	Euro	**295,-**	**295,-**	**295,-**	**295,-**	**295,-**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY*)	Art.-Nr.	2653537	2653537	2653537	2653537	2653537
Preis Premium Touch-Fernbedienung	Euro	**395,-**	**395,-**	**395,-**	**395,-**	**395,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1,5 m Abstand und geräteüblich angeschlossenem Kanal *) Optional

MULTI-SPLIT R32

Slim-Zwischendeckenmodelle

Durch die flache Bauhöhe von nur 198 mm finden die Slim-Modelle auch in schmalen Zwischendecken Platz. In Kombination mit den optionalen, automatisch öffnenden und einstellbaren **Komfort-Luftgittern** (siehe S. 103) sind diese Inneneinheiten die ideale Wahl für die unsichtbare Installation in Hotelzimmern oder Tagungsräumen.

Optional: Komfort-Luftgitter

Komfortable und interaktive Steuerungen

KNX-, WiFi- oder Modbus-Schnittstellen machen die interaktive Steuerung über das Internet (Tablet oder Mobiltelefon) und die Einbindung in die Gebäudeautomation kinderleicht.

Integrierte Kondensatpumpe

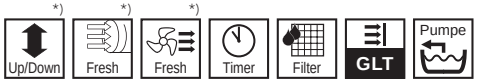
Alle Fujitsu Slim-Zwischendeckenmodelle sind serienmäßig mit einer leistungsfähigen Kondensatpumpe ausgestattet. Förderhöhen von bis zu 850 mm ab Geräteunterkante sind somit ohne zusätzlichen Montageaufwand für externe Pumpen möglich.

ARXG:
Bei Hochkantmontage ggfs. Belüftung oder Sicherheitseinrichtung erforderlich

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Stecker „Meldesignale“	2550253	**15,-**
Redundanzmodul-Set USM 208	2538356	**550,-**
Fernfühler UTY-XSZX	2590340	**135,-**
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	2605825	**350,-**
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	2600850	**350,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066	**180,-**
VICO-Filter UTD-HFTA (2 Stk.) für 07-14	2625071	**120,-**
VICO-Filter UTD-HFTB (2 Stk.) für 18	2625072	**120,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 190.



(siehe S. 11)

VICO FILTER (optional)

Slim-Zwischendeckenmodelle ARXG		07KLLAP	09KLLAP	12KLLAP	14KLLAP	18KLLAP
Kühlleistung (min-**nenn**-max)	kW	1,1 - **2,0** - 2,0	0,9 - **2,5** - 3,2	0,9 - **3,5** - 4,4	0,9 - **4,0** - 5,4	0,9 - **5,2** - 5,9
Heizleistung (min-**nenn**-max)	kW	1,9 - **2,6** - 3,8	0,9 - **3,2** - 4,7	0,9 - **4,1** - 5,7	0,9 - **5,0** - 6,5	0,9 - **6,0** - 7,5
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	24-28	25-28	26-29	26-32	27-32
Schallleistungspegel max.	dB(A)	57	57	58	60	58
Abmessungen (H/B/T)	mm	198/700/620	198/700/620	198/700/620	198/700/620	198/900/620
Gewicht	kg	16	17	17	17	20
Luftumwälzung max.	m^3/h	550	600	650	800	940
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,70
Pressung	Pa	0-90	0-90	0-90	0-90	0-90
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	850	850	850	850	850
Ø Kondensatleitung innen	mm	25	25	25	25	25
Artikel-Nr. Inneneinheit		2613308	2613309	2613310	2613312	2626449
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**1.420,-**	**1.495,-**	**1.510,-**	**2.130,-**	**2.235,-**

Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	Art.-Nr.	**inklusive**	**inklusive**	**inklusive**	**inklusive**	**inklusive**
Infrarot-Fernbedienung UTY-LBTYM*)	Art.-Nr.	2600823	2600823	2600823	2600823	2600823
Preis Infrarot-Fernbedienung (Set)	Euro	**430,-**	**430,-**	**430,-**	**430,-**	**430,-**
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5*)	Art.-Nr.	2626653	2626653	2626653	2626653	2626653
Preis Touch-Fernbedienung	Euro	**295,-**	**295,-**	**295,-**	**295,-**	**295,-**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY*)	Art.-Nr.	2653537	2653537	2653537	2653537	2653537
Preis Premium Touch-Fernbedienung	Euro	**395,-**	**395,-**	**395,-**	**395,-**	**395,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1,5 m Abstand und geräteüblich angeschlossenem Kanal *) Optional

Komfort-Luftgitter

Der klassische Vorteil der **Hotel- und Slim-Zwischendeckenmodelle,** einer kaum hör- oder sichtbaren Klimatisierung, wird durch das Komfort-Luftgitter noch verstärkt. Während konventionelle Luftausblasgitter ständig Einblick in den Luftkanal gewähren und deren statische Lamellen nicht ausreichend vor Zugerscheinungen schützen, sind die des Komfort-Luftgitters nur bei Betrieb geöffnet und sorgen für eine ideale Luftverteilung im Raum.

Beim Ausschalten der Inneneinheit fahren die Lamellen des Komfort-Luftgitters automatisch zu, wodurch der Luftkanal verdeckt und die Luftaustrittsöffnung nahezu unsichtbar werden. Der Luftstrom der Inneneinheit kann während des Betriebes individuell eingestellt werden, um z. B. Zugerscheinungen zu verhindern oder im Heizbetrieb die warme Luft bis zum Boden zu leiten. Eine bessere Luftverteilung ist somit sichergestellt.

Unauffällig im Raum

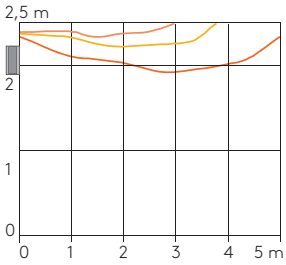
Das Komfort-Luftgitter für die Hotel- und Slim-Zwischendeckenmodelle überzeugt durch sein besonders flaches Design, die verkehrsweiße Farbe (RAL 9016) ist völlig unauffällig an der Wand.

Flüsterleise

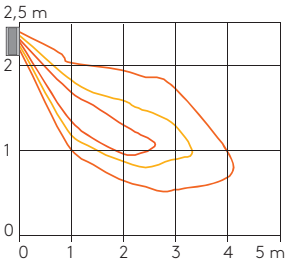
Da Zwischendeckenmodelle unsichtbar in der Wand oder der Zwischendecke montiert werden, treten keine Betriebsgeräusche wie Einspritz- oder Motorengeräusche auf. Mit dem Komfort-Luftgitter entfallen zudem die üblichen Luftgeräusche konventioneller, statischer Luftgitter oder Drallauslässe mit dicken Streben oder verringerter Austrittsöffnungen. Die besonders flachen Luftlamellen verhindern lästige Strömungsgeräusche nahezu komplett. Wegen der genau auf die Luftmenge abgestimmten Abmessungen kommt es zu keinerlei Querschnittsverengung und somit auch zu keinerlei zusätzlicher Geräuschentwicklung durch erhöhte Luftgeschwindigkeit.

Bessere Luftverteilung durch verstellbare Lamellen

Die Lamellen des Komfort-Luftgitters positionieren sich automatisch je nach der gewählten Betriebsart. Der Luftstrom kann auch bequem über **die Fernbedienung der Inneneinheit** in vier Schritten individuell eingestellt werden, um z. B. im Kühlbetrieb Zugerscheinungen zu verhindern bzw. die warme Luft im Heizbetrieb bis zum Boden zu leiten.



Luftverteilung OHNE Komfort-Luftgitter
(Warmluft bleibt unter der Decke)



Luftverteilung MIT Komfort-Luftgitter
(Warmluft wird zum Boden geleitet)

Um Temperaturnischen zu vermeiden, können die Lamellen auch im Auto-Swing-Modus betrieben werden. Durch den Einsatz des Komfort-Luftgitters wird die Raumluft gleichmäßig erwärmt, eine Luftschichtung wird vermieden und somit Energie gespart.

Up/Down RAL 9016 (siehe S. 11)

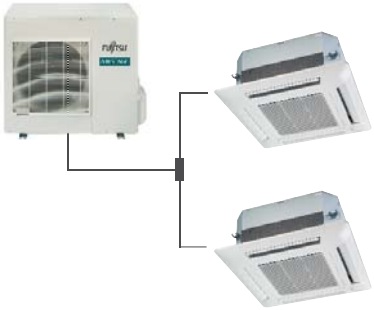
Komfort-Luftgitter		UTD-GXTA-W				UTD-GXTB-W
Für Slim-Zwischendeckenmodelle		ARXG 07KLLAP	ARXG 09KLLAP	ARXG 12KLLAP	ARXG 14KLLAP	ARXG 18KLLAP
Für Hotel-Zwischendeckenmodelle		ARXG 07KSLAP	ARXG 09KSLAP	ARXG 12KSLAP	ARXG 14KSLAP	ARXG 18KSLAP
Luftdurchsatz max.	m^3/h	650	650	650	800	1.380
Abmessungen (H/B/T)	mm	180/683/93	180/683/93	180/683/93	180/683/93	180/883/93
Einbautiefe	mm	84	84	84	84	84
Ausschnitt	mm	150 x 645	150 x 645	150 x 645	150 x 645	150 x 845
Gewicht	kg	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5
Länge Verbindungskabel	mm	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200
Ausblaswinkel	°	0-50	0-50	0-50	0-50	0-50
Stufen Lamellenstellung		5	5	5	5	5
RAL-Farbton		9016	9016	9016	9016	9016
Spannungsversorgung	V	über Inneneinheit	über Inneneinheit	über Inneneinheit	über Inneneinheit	über Inneneinheit
Artikel-Nr.		2558875	2558875	2558875	2558875	2558876
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**260,-**	**260,-**	**260,-**	**260,-**	**295,-**

Simultan Multi-Systeme

Zur Klimatisierung größerer Räume kann es sinnvoll sein, die Kühl- oder Heizleistung auf mehrere Inneneinheiten zu verteilen. Mit dem Simultan Multi-System wird der verhältnismäßig große Leistungsbedarf auf mehrere Stellen aufgeteilt um z. B. Zugerscheinungen, den Geräuschpegel oder die Innengerätegröße zu reduzieren und ein gleichmäßiges Temperaturniveau zu erreichen. Da individuelle Temperaturvorgaben der einzelnen Inneneinheiten nicht erforderlich sind, ist das Simultan Multi-System die ideale Lösung z. B. für Shops, Lagerräume oder Fitnesscenter.

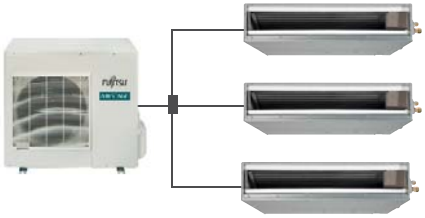
Bis zu 3 Inneneinheiten gleichzeitig

Je nach Außengerätetyp können 2 oder 3 Inneneinheiten derselben Art und Leistung an die Außeneinheit des Simultan Multi-Systems angeschlossen werden. Die Kombinationsmöglichkeiten unterscheiden sich je nach Außeneinheit. Die genauen „anschließbaren Leistungen der Inneneinheiten“ finden Sie auf Seite 106.



2 Inneneinheiten

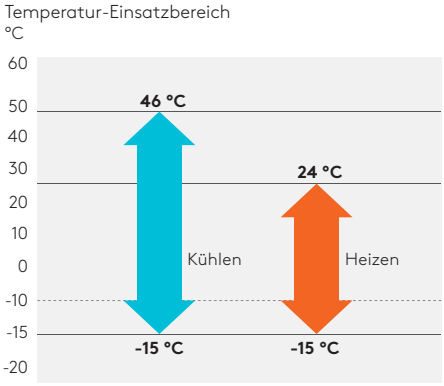
Durch den Simultanbetrieb der Inneneinheiten können auch sehr große Räume mit nur einer Außeneinheit klimatisiert werden. Dadurch werden die Anschaffungs- und Installationskosten gesenkt, bei gleichbleibendem Komfort und unverminderter Effizienz des Systems.



3 Inneneinheiten

Zulässige Umgebungstemperaturen

Das breite Spektrum der zulässigen Umgebungstemperatur für die Außeneinheit erfüllt bereits serienmäßig die Anforderungen an eine ganzjährige Klimatisierung. Der breite Temperaturbereich bis -15 °C ermöglicht sowohl den energiesparenden monovalenten Heizbetrieb wie auch die Raumkühlung für das gesamte Jahr.



Highlights

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

FUJITSU
AIRSTAGE

SIMULTAN-MULTI R32

Außeneinheiten für max. 3 Inneneinh.

GLT Technik*) L•N (siehe S. 11)

Außeneinheiten AOEG		36KBTB	36KRTA	45KBTB	45KRTA	54KBTB	54KRTA
Kühlleistung (min-**nenn**-max)	kW	4,7 - **9,5** - 11,4	4,7 - **9,5** - 11,4	5,0 - **12,1** - 14,0	5,0 - **12,1** - 14,0	5,4 - **13,4** - 16,0	5,4 - **13,4** - 16,0
Heizleistung (min-**nenn**-max)	kW	5,0 - **10,8** - 13,6	5,0 - **10,8** - 13,6	5,4 - **13,5** - 15,8	5,4 - **13,5** - 15,8	5,8 - **15,5** - 19,6	5,8 - **15,5** - 19,6
Prüf-Kombination nach EN 2281/2016		AUXG (2x18)KVLA		AUXG (2x22)KVLA		AUXG (2x24)KVLA	
Energieeffizienzklasse Kühlen 4)		A++	A++	-	-	-	-
Energieeffizienzklasse Heizen 4)		A+	A+	-	-	-	-
Energieeffizienzgröße Kühlen 3)	SEER	6,10	6,10	5,81	5,81	5,49	5,49
Energieeffizienzgröße Heizen 3)	SCOP	4,00	4,00	3,85	3,85	3,63	3,63
Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad	%	-	-	229,4	229,4	216,6	216,6
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	-	-	151	151	142,2	142,2
Schalldruckpegel (max.) 1)	dB(A)	55	55	57	57	57	57
Schallleistungspegel max.	dB(A)	70	70	71	71	73	73
Spannungsversorgung	V	230	**400**	230	**400**	230	**400**
Empfohlene Absicherung	A	25	3 x 16	25	3 x 16	25	3 x 16
Nennleistungsaufnahme	W	2.970	2.970	4.220	4.220	4.420	4.420
Abmessungen (H/B/T)	mm	788/940/320	788/940/320	998/940/320	998/940/320	998/940/320	998/940/320
Gewicht	kg	52	53	67	67	67	67
Zul. Außentemperatur Kühlen/Heizen 2)	°C	-15 bis 46 / -15 bis 24					
Luftumwälzung max.	m^3/h	3.750	3.750	4.450	4.450	4.450	4.450
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	50/30	50/30	50/30	50/30	50/30	50/30
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	30	30	30	30	30	30
GWP (Kältemittel R32)	$kgCO_2eq.$	675	675	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	$kgCO_2eq.$	1.283 (1,90)	1.283 (1,90)	1.823 (2,70)	1.823 (2,70)	1.823 (2,70)	1.823 (2,70)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2602460	2602460	2602460	2602460	2602460	2602460
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577479	2577479	2577479	2577479	2577479	2577479
Verteiler für 2 Inneneinheiten	Art.-Nr.	2546739	2546739	2546739	2546739	2546739	2546739
Preis Verteiler für 2 Inneneinheiten	Euro	**155,-**	**155,-**	**155,-**	**155,-**	**155,-**	**155,-**
Verteiler für 3 Inneneinheiten	Art.-Nr.	-	-	-	-	2546742	2546742
Preis Verteiler für 3 Inneneinheiten		-	-	-	-	**155,-**	**155,-**
Artikel-Nr. Außeneinheit		2655430	2655489	2655431	2655490	2655434	2655491
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**4.480,-**	**4.660,-**	**4.930,-**	**5.115,-**	**6.005,-**	**6.230,-**

Anschließbare Inneneinheiten AOEG	36KBTB	36KRTA	45KBTB	45KRTA	54KBTB	54KRTA
Euro-Kassettenmodelle	2 x 18	2 x 18	2 x 22	2 x 22	3 x 18 oder 2 x 24	3 x 18 oder 2 x 24
Zwischendeckenmodell „Slim"	2 x 18	2 x 18	-	-	3 x 18	3 x 18
Zwischendeckenmodelle „Silent"	-	-	2 x 22	2 x 22	2 x 24	2 x 24

*) Optional 1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand 2) Eine externe Winterregelung ist nicht möglich
3) Angaben bei 100 % Auslastung mit Kassettenmodellen 4) A+++ = niedrigster Verbrauch bis G = höchster Verbrauch

SIMULTAN-MULTI R32

Euro-Kassettenmodelle

Die Euro-Kassette mit Blende im Maß 620 x 620 mm passt perfekt in ein einzelnes Feld der genormten Euro-Rasterdecken. So lassen sich die Geräte auch unmittelbar neben Leuchten und anderen Deckeneinbauten platzieren.

Umfangreiche Funktionen ohne Zusatzplatine

Zum Ein-/Ausschalten über eine GLT ist die Klemme bereits vorhanden. Zum Ausgeben der Betriebsmeldung der Inneneinheit brauchen Sie nur den Stecker „Meldesignale". Für weitere Meldungen kann die Kommunikationsbox nachgerüstet werden.

Vorkonditionierte Frischluftzufuhr

Mit dem Frischluft-Kit und einem Stützlüfter (aktiviert durch Stecker „Meldesignale") verbessern Sie das Raumklima durch frische Außenluft.

Komfortable und interaktive Steuerungen

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

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Kommunikationsbox UTY-XCSX-U	2599854	**375,-**
Stecker „Meldesignale"	2550253	**15,-**
Zwischenblende 10 mm UTG-BAYB-W	2611201	**350,-**
Zwischenblende 20 mm UTG-AAYB-W	2611202	**350,-**
Zwischenblende 30 mm UTG-CAYB-W	2616996	**390,-**
Zwischenblende 40 mm UTG-DAYB-W	2616997	**430,-**
Verschlussblende UTR-YDZB	2564977	**75,-**
Frischluft-Kit UTZ-VXAA	2549195	**440,-**
Redundanzmodul-Set USM 208	2538356	**550,-**
KNX-Schnittstelle FJ-RC-KNX-1i	2572311	**585,-**
Modbus-Schnittstelle FJ-RC-MBS-1	2572310	**540,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFNXZ1	2600851	**180,-**
VICO-Filter UTD-HFAA	2625080	**120,-**

* zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 190.

(siehe S. 11)

VICO FILTER (optional)

Euro-Kassettenmodelle AUXG		18KVLA	22KVLA	24KVLA
Nennkühlleistung	kW	**5,2**	**6,0**	**6,8**
Nennheizleistung	kW	**6,0**	**7,0**	**7,5**
Schalldruckpegel 1)	dB(A)	26-38	30-44	30-49
Schallleistungspegel max.	dB(A)	50	56	59
Abmessungen (H/B/T/Einbautiefe)	mm	245/570/570/262	245/570/570/262	245/570/570/262
Abmessungen Blende (H/B/T)	mm	49/620/620	49/620/620	49/620/620
Gewicht (inklusive Blende)	kg	17,3	18,3	18,3
Luftumwälzung max.	m^3/h	680	830	930
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/12,70	6,35/12,70	6,35/12,70
Ø Kondensatleitung innen	mm	25	25	25
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	700	700	700
Artikel-Nr. Inneneinheit		2613061	2613062	2613063
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**1.790,-**	**2.355,-**	**2.470,-**

Infrarot-Fernbedienung UTY-LNTY		**inklusive**	**inklusive**	**inklusive**
Kabel-Fernbedienung UTY-RNNYM*)	Art.-Nr.	2558456	2558456	2558456
Preis Kabel-Fernbedienung	Euro	**285,-**	**285,-**	**285,-**
Komfort-Fernbedienung UTY-RVNYM*)	Art.-Nr.	2570799	2570799	2570799
Preis Komfort-Fernbedienung	Euro	**340,-**	**340,-**	**340,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1,5 m Abstand *) Optional

SIMULTAN-MULTI R32

Slim-Zwischendeckenmodelle

Durch die flache Bauhöhe von nur 198 mm finden die Slim-Modelle auch in schmalen Zwischendecken Platz. In Kombination mit den optionalen, automatisch öffnenden und einstellbaren **Komfort-Luftgittern** (siehe S. 103) sind diese Einheiten ideal für eine unsichtbare Installation.

Optional: Komfort-Luftgitter

Integrierte Kondensatpumpe

Alle Fujitsu Slim-Zwischendeckenmodelle sind serienmäßig mit einer leistungsfähigen Kondensatpumpe ausgestattet. Förderhöhen von bis zu 850 mm ab Geräteunterkante sind somit ohne zusätzlichen Montageaufwand für externe Pumpen möglich.

Variabel einstellbare statische Pressung

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

Komfortable oder interaktive Steuerungen

KNX-, WiFi- oder Modbus-Schnittstelle machen die interaktive Steuerung per Internet (Tablet oder Mobiltelefon) und die Einbindung in die Gebäudeautomation sehr leicht.

ARXG:
Bei Hochkantmontage ggfs. Belüftung oder Sicherheitseinrichtung erforderlich

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Stecker „Meldesignale“	2550253	**15,-**
Redundanzmodul-Set USM 208	2538356	**550,-**
Fernfühler UTY-XSZX	2590340	**135,-**
KNX-Schnittstelle FJ-RC-KNX-1i	2572311	**585,-**
Modbus-Schnittstelle FJ-RC-MBS-1	2572310	**540,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFNXZ1	2600851	**180,-**
VICO-Filter UTD-HFTB (2 Stk.)	2625072	**120,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 190.

*) Up/Down *) Fresh Fresh Timer Filter GLT Pumpe (siehe S. 11)

VICO FILTER (optional)

Slim-Zwischendeckenmodelle ARXG		18KLLAP
Nennkühlleistung	kW	**5,2**
Nennheizleistung	kW	**6,0**
Schalldruckpegel 1)	dB(A)	27-32
Schallleistungspegel max.	dB(A)	58
Abmessungen (H/B/T)	mm	198/900/620
Gewicht	kg	20
Luftumwälzung max.	m^3/h	940
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/12,70
Pressung	Pa	0-90
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	850
Ø Kondensatleitung innen	mm	25
Artikel-Nr. Inneneinheit		2613313
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**2.335,-**

Kabel-Fernbedienung UTY-RNNYM		**inklusive**
Infrarot-Fernbedienung UTY-LBTYM*)	Art.-Nr.	2600823
Preis Infrarot-Fernbedienung (Set)	Euro	**430,-**
Komfort-Fernbedienung UTY-RVNYM*)	Art.-Nr.	2570799
Preis Komfort-Fernbedienung	Euro	**340,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1,5 m Abstand und geräteüblich angeschlossenem Kanal *) Optional

SIMULTAN-MULTI R32

Silent-Zwischendeckenmodelle

Leistungsstarke Lüfter mit einem breiten Einstellspektrum sorgen bei den Silent-Zwischendeckenmodellen für eine ausreichende statische Pressung. Viel Freiheit also, wenn z. B. lange Luftleitungen oder Textilschläuche zum Einsatz kommen sollen. Das hocheffiziente Kältemittel R32 unterstützt dabei den umweltfreundlichen Charakter zusätzlich.

Umfangreiche Funktionen ohne Zusatzplatine

Externes Ein-/Ausschalten und das Ausgeben von Betriebsmeldungen ist ohne Zusatzplatine möglich. Zum Ein-/Ausschalten über eine GLT ist die Klemme bereits vorhanden. Zum Ausgeben der Betriebsmeldung Inneneinheit brauchen Sie nur einen Stecker „Meldesignale".

Immer genügend Frischluft

Mit Hilfe eines Stützlüfters verbessern Sie das Raumklima durch vorkonditionierte Außenluft. Die Freigabe für ein Heizregister und den Stützlüfter erfolgt von der Inneneinheit mit dem Stecker „Freigabe Lüfter- und Heizelement".

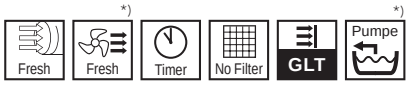
Komfortable oder interaktive Steuerungen

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

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Stecker „Meldesignale"	2550253	**15,-**
Redundanzmodul-Set USM 208	2538356	**550,-**
Fernfühler UTY-XSZX	2590340	**135,-**
Pumpe UTZ-PX1NBA	2537423	**350,-**
KNX-Schnittstelle FJ-RC-KNX-1i	2572311	**585,-**
Modbus-Schnittstelle FJ-RC-MBS-1	2572310	**540,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFNXZ1	2600851	**180,-**
Rundflansch Ø 200 mm UTD-RF204 (4 Stk.)	2001780	**inkl.**
Langzeitfilter UTD-LF25NA	2510636	**260,-**
VICO-Filter UTD-HFND (2 Stk.)	2625077	**120,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 190.



(siehe S. 11)

VICO FILTER (optional)

Silent-Zwischendeckenmodelle ARXG		22KMLB	24KMLA
Nennkühlleistung	kW	**6,0**	**6,8**
Nennheizleistung	kW	**7,1**	**8,2**
Schalldruckpegel 1)	dB(A)	25-31	25-31
Schallleistungspegel max.	dB(A)	60	60
Abmessungen (H/B/T)	mm	270/1.135/700	270/1.135/700
Gewicht	kg	35	35
Luftumwälzung max.	m^3/h	1.100	1.100
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/12,70	6,35/12,70
Pressung	Pa	30-150	30-150
Ø Kondensatleitung innen	mm	35,7	35,7
Artikel-Nr. Inneneinheit		2625055	2613315
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**2.400,-**	**2.410,-**

Kabel-Fernbedienung UTY-RNNYM		**inklusive**	**inklusive**
Infrarot-Fernbedienung UTY-LBTYM*)	Art.-Nr.	2600823	2600823
Preis Infrarot-Fernbedienung (Set)	Euro	**430,-**	**430,-**
Komfort-Fernbedienung UTY-RVNYM *)	Art.-Nr.	2570799	2570799
Preis Komfort-Fernbedienung	Euro	**340,-**	**340,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1,5 m Abstand und geräteüblich angeschlossenem Kanal *) Optional

VRF-Komplettsystem

J-IV S ▪ J-V S ▪ J-IV ▪ J-IV L ▪ V-IV▪ VR-IV

Überzeugende VRF-Vorteile

Innovatives Heizsystem und erfrischende Kühle bei hohem Wirkungsgrad und niedrigen Betriebskosten: Fujitsu **VRF-Wärmepumpen** sind auf niedrigen Energieverbrauch und ganzjährigen Betrieb optimiert. Umweltschonend, betriebssicher und günstig. Herkömmliche Heizsysteme können komplett eingespart werden, d. h. Brenner, Tank, Kamin und zusätzliche Heizkörper entfallen. Fujitsu VRF-Systeme sind vollwertige, effiziente Heizungsanlagen und nutzen kostenlose Energie, die in der Außenluft vorhanden ist – selbst bei sehr niedrigen Außentemperaturen!

Günstige Betriebskosten

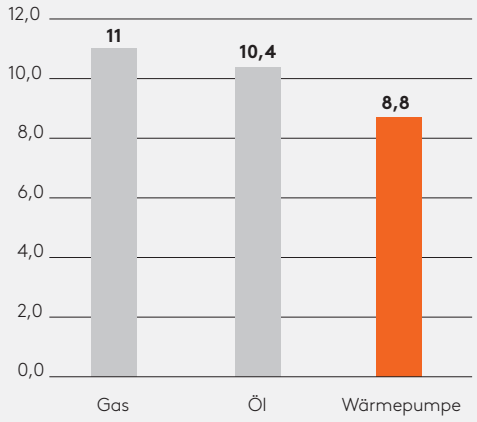
VRF-Wärmepumpen haben vergleichsweise günstige Betriebskosten, da die Effizienz besonders hoch ist. Bild 1 zeigt die Kosten pro kWh Heizleistung im Vergleich. Zusätzlich entfallen Anschaffungs- und Betriebskosten für z. B. Heizungswasserpumpen und Schornstein, wodurch die Betriebskosten langfristig weiter gesenkt werden. Auch die Umwelt wird bei VRF-Wärmepumpensystemen, durch eine geringere CO_2-Emission, geschont, da aktuell bereits über 50 % des Stroms regenerativ erzeugt werden, Tendenz stark steigend. Somit wird ein Wärmepumpensystem, mit der Zeit, immer CO_2-neutraler.

Kann ein Klimagerät leise sein?

JA! Ein modernes Fujitsu Kassettenmodell läuft z. B. im Normalbetrieb bei lediglich 25 dB(A).

Die Grafik unten zeigt, wie leise moderne Markenklimageräte von Fujitsu sind: Beispiele aus dem täglichen Leben im Vergleich zu den Klimageräten. Vom leisen Blätterrascheln mit sehr niedriger Dezibelzahl, das man aus der Ferne gerade noch wahrnehmen kann, bis hin zum Düsenflugzeug, das mit 140 dB(A) die Ohren schwer belastet. Damit gewinnen Sie an Vorstellungskraft und bekommen ein Gefühl für die Dimension der dB(A)-Werte.

Heizkosten
in Cent pro kWh Heizleistung



Geräuschvergleich
Schalldruckpegel in dB(A)

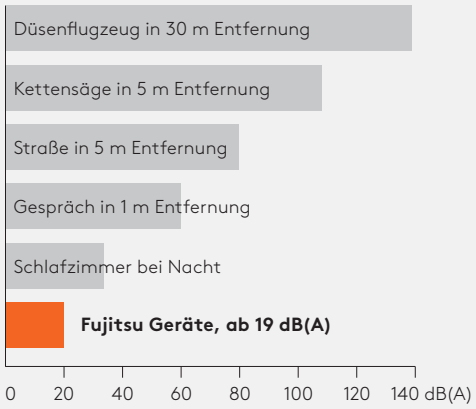


Bild 1: (Gas: 1,10 € pro m³, Öl: 1,04 € pro Liter, Strom: 0,37 € pro kW, SCOP 4,2)

Fünf VRF-Serien für jede Anforderung …

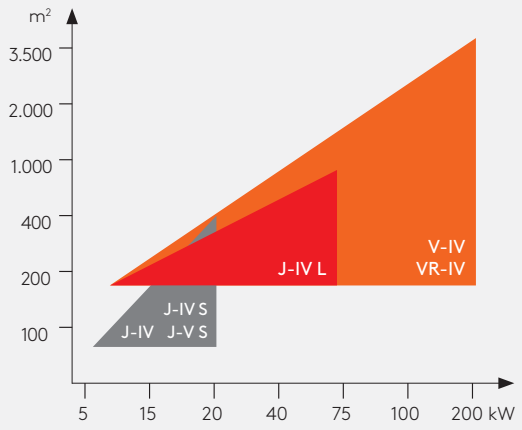
Das Fujitsu VRF-Komplettsystem besteht aus fünf voll kompatiblen Serien: J-IV S + J-V S (nano) und J-IV (mini) für kleinere Leistungen, V-IV für große Leistungen und VR-IV für gleichzeitiges, individuelles Heizen und Kühlen. Dazwischen noch die J-IV L (kompakt), die in Leistung, Baugröße und Lautstärke ideal den Anforderungen des deutschen Klimamarktes entspricht. Fujitsu VRF-Systeme (mit variablem Kältemittel-Massenstrom) sind Multiraumklimageräte für unterschiedlichste Leistungsbereiche. Mit einem einzigen Kältekreislauf können bis zu 64 Inneneinheiten mit Leistung versorgt werden.

VRF-System mit fünf Serien

Die Serien J-IV S und J-IV wurden für den kleinen bis mittelgroßen Leistungsbereich entwickelt. Die **J-IV L** versorgt, trotz geringer Bauhöhe und niedrigem Geräuschaufkommen, bis zu 42 Inneneinheiten.

Dabei stehen Kühlleistungen bis 50 kW zur Verfügung. Zur Klimatisierung ganzer Gebäude werden mittlere bis große Kühlleistungen von 135 kW und mehr benötigt. Die Serie V-IV ist die ideale Wahl, um bis zu 64 Inneneinheiten in gleicher Betriebsart zu betreiben. Die 3-Leiter-Serie VR-IV sorgt für noch mehr Freiheit in Gebäuden mit unterschiedlichen oder stark wechselnden klimatischen Bedingungen, da hier gleichzeitig gekühlt und geheizt werden kann!

Einsatzbereiche VRF-Serien
entsprechend der Gebäudefläche



VRF-KOMPLETTSYSTEM

J-V S (nano)

Neu

In kleineren **Bürogebäuden** oder **Ladengeschäften** wie z. B. Schuhgeschäften wird VRF-Technologie immer beliebter. Zum einen wegen der geräuschlosen, komfortablen Kühlung im Kunden- und Mitarbeiterbereich, zum anderen aber auch wegen ihrer Wärmepumpenfunktion als energie- und kosteneffiziente Heizung. Damit ist z. B. der Anschluss von Türluftschleiern ohne ein Warmwassersystem im Haus möglich. Weitere Einsatzbereiche für die J-V S sind Geschäfte wie Apotheken, Optiker oder auch Juweliere.

Highlights

- Kältemittel R32 mit sehr geringem GWP
- Energiesparende IRC-Leistungsregelung
- Besonders kompaktes Gehäuse
- Für 1 bis 13 Inneneinheiten
- Bus-Sternverdrahtung möglich
- Komfortables Auslesen und Fernüberwachung der Betriebsdaten per PC
- Einfache Inbetriebnahme (automatische oder manuelle Adressierung)
- Intuitive Bedienung der Außeneinheit
- Anschließbare Geräteleistung 50 bis 130 %
- Optionale Leck-Stopp-Boxen zur Abschottung der Rohrleitungen, auch in Segmenten

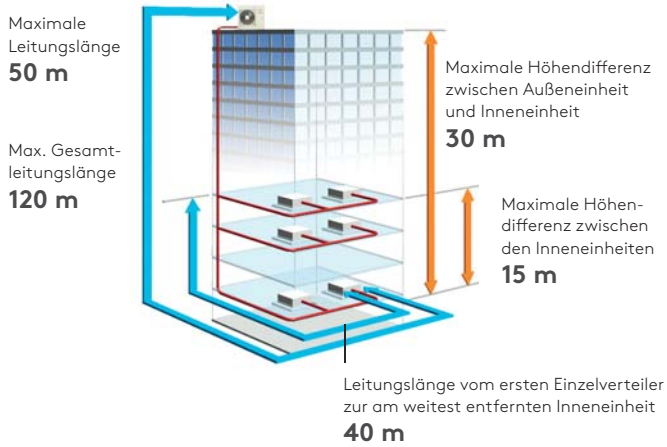
Alle Vorzüge nun mit dem Kältemittel R32

Die „Kleinste" der bewährten VRF-Palette ermöglicht nun auch eine Klimatisierung mit allen Vorteilen eines VRF-Systems mit dem Kältemittel R32. Mit ihren kompakten Abmessungen ist sie nicht nur leicht zu transportieren sondern auch gut zu verstecken und das bereits ab einer angeschlossenen Geräteleistung von nur 5,6 kW. Ob sie hinter der Attika oder unter einem Balkon verschwindet, sie klimatisiert mittlere Anforderungen wie kleine Ladengeschäfte oder Kanzleien mit Geräten ab 1,1 kW.

Das Fujitsu-System, mit seinen Komponenten wie Leckage-Sensor und Leck-Stopp-Box, ist so konzipiert, dass es die Anforderungen der Norm IEC 603352-40 für die Verwendung des Kältemittels R32 an die Umweltsicherheit erfüllt. Je nach Raumvolumen muss der Einsatz von Leckage-Sensoren geprüft werden. Diese melden eine Undichte entweder an die Inneneinheit oder über das Erweiterungs-Set.

Hohe Betriebsicherheit

Für höchste Betriebssicherheit können Rohrleitungssegmente oder auch das gesamte Rohrleitungsnetz abgeschottet werden, um ein Austreten von R32 in zu kleinen Räumen zu verhindern. Hierzu können die Leck-Stopp-Boxen entweder in die Haupt- oder Anschlussleitungen installiert werden. Die Ansteuerung erfolgt von den Inneneinheiten oder, bei Segmenten, vom Erweiterungs-Set.



VRF-KOMPLETTSYSTEM

Außeneinheiten J-V S (nano)

GLT LON (siehe S. 11)

Außeneinheit (230 V) AJY		040KCTAH	045KCTAH	054KCTAH
Nennleistung Kühlen/Heizen	kW	**12,1 / 12,1**	**14,0 / 14,0**	**15,1 / 15,1**
Anschließbare Inneneinheiten (min/max)		1/11	1/12	1/13
Prüf-Kombination nach EN 2281/2016		ARXD009HLAH 3x, ARXD012HLAH 1x	ARXD012HLAH 4x	ARXD012HLAH 3x, ARXD014HLAH 1x
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	8,20	8,27	7,79
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP	5,37	4,93	4,82
Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad	%	325	328	309
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	212	194	190
Schalldruckpegel (max.) [1] Kühlen/Heizen	dB(A)	52/54	53/54	54/56
Schallleistungspegel max.	dB(A)	70/71	71/72	72/73
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Abmessungen (H/B/T)	mm	998/940/320	998/940/320	998/940/320
Gewicht	kg	74	74	74
Zulässige Außentemperatur Kühlen	°C	-5 bis 46	-5 bis 46	-5 bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21
Nennleistungsaufnahme	kW	3,15	3,82	4,48
Nennstromaufnahme	A	13,3	16,6	19,5
Empfohlene Absicherung	A	32	32	32
Luftumwälzung max.	m^3/h	4.240	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
GWP (Kältemittel R32)	$kgCO_2eq.$	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	$kgCO_2eq.$	1.823 (2,70)	1.823 (2,70)	1.823 (2,70)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2602460	2602460	2602460
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577704	2577704	2577704
Optionaler Einzelverteiler	Art.-Nr.		metrisch: 2571363; zöllig: 2595247	
Artikel-Nr. Außeneinheit		2655368	2655369	2655370
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**6.290,-**	**7.475,-**	**8.110,-**

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Leck-Stopp-Box UTP-GX027A	2655395	**1.650,-**
Leck-Stopp-Box UTP-GX060A	2655396	**1.800,-**
Leckage-Sensor-Set UTY-SGZY	2655687	**265,-**
Erweiterungs-Set. UTZ-JXXA	2655399	**435,-**

*zzgl. ges. MwSt.

ZUBEHÖR FÜR DAS VRF-SYSTEM FINDEN SIE AB SEITE 220.

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand.

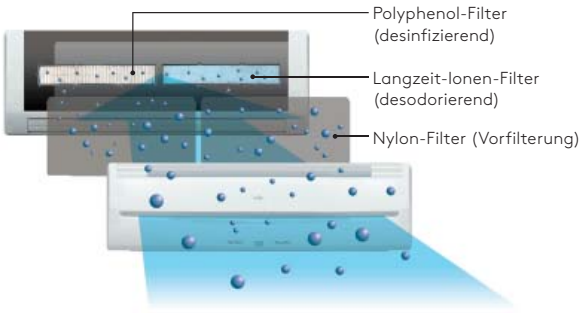
VRF-INNENEINHEITEN

Kompakt-Wandmodelle

Die kompakten Wandmodelle integrieren sich durch ihr verkehrsweißes Kunststoffgehäuse (RAL 9016) und die geringen Geräteabmessungen unauffällig in jedes Wohnambiente. Und das selbstverständlich bei gewohnt hervorragenden Energieeffizienzwerten.

Innovative Filtertechnologie für saubere, bessere Luft

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



Innovatives Filtersystem

Durch die ultrafeine, keramikbeschichtete Oberfläche der Langzeit-Ionen-Filter wird die Luft elektrostatisch aufgeladen, wodurch es bei Feinstaub zu einer sogenannten Clusterbildung kommt. Die Feinstaubpartikel verbinden sich miteinander und werden ausgefiltert. Bakterien und Sporen bleiben an der Filterstruktur der Polyphenol-Filter haften und werden durch ein aus Äpfeln gewonnenes Extrakt abgetötet. Beide Filter erreichen durch regelmäßiges Auswaschen eine Standzeit von bis zu drei Jahren.

Präsenzmelder

Der Präsenzmelder spart Energie, da er erkennt, ob sich Personen im Raum befinden und die Geräteleistung automatisch anpasst, wenn niemand anwesend ist.

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Infrarot-Fernbedienung UTY-LNVY	2657059	**220,-**
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	2577750	**185,-**
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY	2605829	**210,-**
Hotel-Fernbedienung UTY-RHRY	2605841	**210,-**
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5	2626653	**295,-**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY	2653537	**395,-**
Szenen-Fernbedienung UTY-TERX	2605946	**240,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066	**180,-**
VICO-Filter UTR-FA16-5 (2 Stk.)	2625068	**45,-**
Leckage-Sensor-Set UTY-SGZY	2655687	**265,-**
Erweiterungs-Set UTZ-JXXA	2655399	**435,-**
Leck-Stopp-Box UTP-GX027A (bis 8 kW)	2655395	**1.650,-**
Leck-Stopp-Box UTP-GX060A (bis 18 kW)	2655396	**1.800,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 220.

Timer · RAL 9016 · GLT · Human Sensor · Filter · Ion · AF (siehe S. 11)

VICO FILTER (optional)

Kompakt-Wandmodelle ASYA		004HCAH	005HCAH	007HCAH	009HCAH	012HCAH	014HCAH
Nennkühlleistung	kW	**1,1**	**1,7**	**2,2**	**2,8**	**3,6**	**4,0**
Nennheizleistung	kW	**1,3**	**1,9**	**2,8**	**3,2**	**4,0**	**4,5**
Leistungsaufnahme	W	12	12	16	19	25	35
Luftumwälzung min./max.	m^3/h	310/450	310/450	320/550	320/590	320/660	320/770
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	22 bis 31	22 bis 31	22 bis 34	22 bis 37	22 bis 40	22 bis 44
Abmessungen (H/B/T)	mm	268/840/203	268/840/203	268/840/203	268/840/203	268/840/203	268/840/203
Gewicht	kg	8	8	8,5	8,5	8,5	8,5
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230	230
Ø Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Ø Sauggasleitung	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	12,70	12,70
Kondensatleitung	mm	Innendurchmesser: 13,8; Außendurchmesser 15,8 bis 16,7					
Artikel-Nr.		2655388	2655389	2655390	2655391	2655392	2655393
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**1.525,-**	**1.565,-**	**1.605,-**	**1.695,-**	**1.745,-**	**1.855,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand

Euro-Kassettenmodelle

Maßgeschneidert für das Rastermaß

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

Intergration in genormte Euro-Rasterdecke

Transparenter Kondensatanschluss

Durch den transparenten Kondensatanschluss wird die Funktionsprüfung der eingebauten Kondensatpumpe und des gesamten Drainagesystems stark vereinfacht. Die Förderhöhe der leistungsstarken Kondensatpumpe beträgt 700 mm ab Geräteunterkante.

Einfache Wartung, hohe Hygiene

Die Wartung und Reinigung der Euro-Kassetten hat sich gegenüber früheren Modellen deutlich vereinfacht. Das Lüfterrad kann zur einfachen Reinigung und Desinfektion, auch des Kühlregisters, mit nur einer Befestigungsmutter gelöst werden.

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Infrarot-Fernbedienung UTY-LNVY	2657059	**220,-**
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	2577750	**185,-**
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY	2605829	**210,-**
Hotel-Fernbedienung UTY-RHRY	2605841	**210,-**
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5	2626653	**295,-**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY	2653537	**395,-**
Szenen-Fernbedienung UTY-TERX	2605946	**240,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066	**180,-**
Zwischenblende 10 mm UTG-BAYB-W	2611201	**350,-**
Zwischenblende 20 mm UTG-AAYB-W	2611202	**350,-**
Zwischenblende 30 mm UTG-CAYB-W	2616996	**390,-**
Zwischenblende 40 mm UTG-DAYB-W	2616997	**430,-**
Frischluft-Kit UTZ-VXAA	2549195	**440,-**
Verschlussblende UTR-YDZB	2564977	**75,-**
VICO-Filter UTD-HFAA	2625080	**120,-**
Leckage-Sensor-Set UTY-SGZY	2655687	**265,-**
Erweiterungs-Set UTZ-JXXA	2655399	**435,-**
Leck-Stopp-Box UTP-GX027A (bis 8 kW)	2655395	**1.650,-**
Leck-Stopp-Box UTP-GX060A (bis 18 kW)	2655396	**1.800,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 220.

(siehe S. 11)

VICO FILTER (optional)

Euro-Kassettenmodelle AUXB		004HLAH	005HLAH	007HLAH	009HLAH	012HLAH	014HLAH	018HLAH
Nennkühlleistung	kW	**1,1**	**1,7**	**2,2**	**2,8**	**3,6**	**4,5**	**5,6**
Nennheizleistung	kW	**1,3**	**1,9**	**2,8**	**3,2**	**4,1**	**5,0**	**6,3**
Leistungsaufnahme	W	21	21	23	24	27	33	50
Luftumwälzung min./max.	m^3/h	350/530	350/530	350/540	350/550	390/600	390/680	400/820
Schalldruckpegel [1)]	dB(A)	25 bis 34	25 bis 34	25 bis 34	25 bis 35	27 bis 37	27 bis 39	27 bis 45
Abmessungen (H/B/T/Einbautiefe)	mm	245/570/570/262						
Abmessungen Blende (H/B/T)	mm	50/620/620	50/620/620	50/620/620	50/620/620	50/620/620	50/620/620	50/620/620
Gewicht (inklusive Blende)	kg	16,8	16,8	17,3	17,3	17,8	17,8	19,3
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230	230	230
Ø Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Ø Sauggasleitung	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	12,70	12,70	12,70
Kondensatleitung	mm	Innendurchmesser: 25; Außendurchmesser: 32						
Förderhöhe	mm	700	700	700	700	700	700	700
Artikel-Nr. inkl. Blende		2655361	2655362	2655363	2655364	2655365	2655366	2655367
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**1.890,-**	**2.030,-**	**2.095,-**	**2.275,-**	**2.355,-**	**2.440,-**	**2.605,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1,5 m Abstand **) Optional

Slim-Zwischendeckenmodelle

Slim-Zwischendeckenmodelle werden vor allem dann eingesetzt, wenn die Klimatechnik kaum sicht- oder hörbar sein soll. Durch die flache Bauhöhe von nur 198 mm finden die ARXD-Modelle auch bei flachen Zwischendecken ausreichend Platz.

Variabler Luftausblasbereich

Durch das optionale Komfort-Luftgitter (siehe S. 119) ist der Luftstrom des Zwischendeckenmodells variabel einstellbar.

Integrierte Kondensatpumpe

Alle „Slim"-Zwischendeckenmodelle sind serienmäßig mit einer leistungsfähigen Kondensatpumpe ausgestattet. Förderhöhen von bis zu 850 mm ab Geräteunterkante sind damit ohne zusätzlichen Montageaufwand möglich.

Variabel einstellbare statische Pressung

Durch den Einsatz leistungsfähiger DC-Lüftermotoren ist es mit Hilfe der Fernbedienungen möglich, die statische Pressung der Inneneinheit zwischen 0 und 90 Pa zu verändern (ARXD 024HLAH bis 50 Pa). Dies ermöglicht den Anschluss von (längeren) Luftleitungen.

Flexible Installation

Durch die besondere Bauform der Kondensatwanne sind ARXD-Modelle auch hochkant einbaubar, dieses kann auch im unteren Wandbereich erfolgen. Mit Hilfe der Leck-Stopp-Box kann dann zusätzlich die Einheit abgeschottet werden.

ARXD:
Bei Hochkantmontage ggfs. Belüftung oder Sicherheitseinrichtung erforderlich

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
IR-Fernbedienung (Set) UTY-LNVY	2613316	**355,-**
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	2577750	**185,-**
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY	2605829	**210,-**
Hotel-Fernbedienung UTY-RHRY	2605841	**210,-**
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5	2626653	**295,-**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY	2653537	**395,-**
Szenen-Fernbedienung UTY-TERX	2605946	**240,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066	**180,-**
Fernfühler UTY-XSZX	2590340	**135,-**
VICO-Filter UTD-HFTA (2 Stk.) für 4-014	2625071	**120,-**
VICO-Filter UTD-HFTB (2 Stk.) für 18	2625072	**120,-**
VICO-Filter UTD-HFTC für 24	2625073	**120,-**
Leckage-Sensor-Set UTY-SGZY	2655687	**265,-**
Erweiterungs-Set UTZ-JXXA	2655399	**435,-**
Leck-Stopp-Box UTP-GX027A (bis 8 kW)	2655395	**1.650,-**
Leck-Stopp-Box UTP-GX060A (bis 18 kW)	2655396	**1.800,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 220.

(siehe S. 11)

VICO FILTER (optional)

Slim-Zwischendeckenmodelle ARXD		004HLAH	005HLAH	007HLAH	009HLAH	012HLAH	014HLAH	018HLAH	024HLAH
Nennkühlleistung	kW	**1,1**	**1,7**	**2,2**	**2,8**	**3,6**	**4,5**	**5,6**	**7,1**
Nennheizleistung	kW	**1,3**	**1,9**	**2,8**	**3,2**	**4,0**	**5,0**	**6,3**	**8,0**
Leistungsaufnahme	W	38	38	41	47	48	84	76	107
Luftumwälzung min./max.	m^3/h	320/530	320/530	360/550	360/600	350/580	370/790	510/930	640/1.250
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	21 bis 26	21 bis 26	21 bis 28	21 bis 29	22 bis 30	22 bis 34	23 bis 34	21 bis 35
Statische Pressung	Pa	0 bis 90	0 bis 90	0 bis 90	0 bis 90	0 bis 90	0 bis 90	0 bis 90	0 bis 50
Abmessungen (H/B/T)	mm	198/700/620						198/900/620	198/1.100/620
Gewicht	kg	16	16	16,5	16,5	17	17	21	25
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230	230	230	230
Ø Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Ø Sauggasleitung	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	12,70	12,70	12,70	12,70
Kondensatleitung	mm	Innendurchmesser: 25; Außendurchmesser: 32							
Förderhöhe	mm	850	850	850	850	850	850	850	850
Artikel-Nr.		2655378	2655379	2655380	2655381	2655384	2655385	2655386	2655387
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**1.970,-**	**2.020,-**	**2.070,-**	**2.110,-**	**2.200,-**	**2.295,-**	**2.425,-**	**2.920,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1,5 m Abstand und geräteüblich angeschlossenem Kanal

Komfort-Luftgitter

Der klassische Vorteil der **Slim- Zwischen deckenmodelle** einer kaum hör- oder sichtbaren Klimatisierung wird durch das Komfort-Luftgitter UTD-GXT noch weiter ausgebaut. Während konventionelle Luft-ausblasgitter ständig Einblick in den Lüftungskanal gewähren und deren statische Lamellen nicht ausreichend vor Zugerscheinungen schützen, sind die des Komfort-Luftgitters nur temporär geöffnet und sorgen für eine ideale Luftverteilung im Raum.

Unauffällig im Raum

Das Komfort-Luftgitter UTD-GXT für die Slim-Zwischendeckenmodelle überzeugt durch sein besonders flaches Design, die verkehrsweiße Farbe (RAL 9016) fällt an der Wand kaum auf.

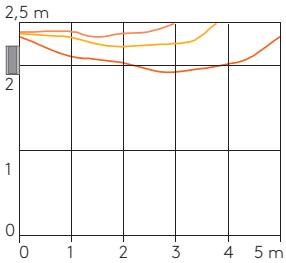
Beim Ausschalten der Inneneinheit fahren die Lamellen des Komfort-Luftgitter automatisch zu, wodurch der Luftkanal verdeckt und die Luftaustrittsöffnung nahezu unsichtbar wird. Der Luftstrom der Inneneinheit kann während des Betriebes individuell eingestellt werden, um z. B. Zugerscheinungen zu verhindern oder im Heizbetrieb die warme Luft bis zum Boden zu leiten. Eine bessere Luftverteilung ist somit sichergestellt.

Flüsterleise

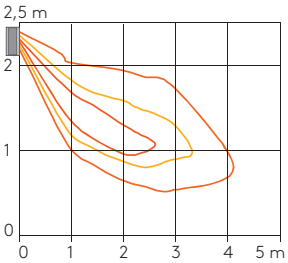
Da Zwischendeckenmodelle unsichtbar in der Wand oder der Zwischendecke montiert werden, treten keine Betriebsgeräusche wie Einspritz- oder Motorengeräusche auf. Mit dem Komfort-Luftgitter entfallen zudem die üblichen Luftgeräusche konventioneller, statischer Luftgitter oder Drallauslässe aufgrund dicker Streben oder verringerter Austrittsöffnungen. Die besonders flachen Luftlamellen verhindern lästige Strömungsgeräusche nahezu komplett. Wegen der genau auf die Luftmenge abgestimmten Abmessungen kommt es zu keinerlei Querschnittsverengung und somit auch zu keinerlei zusätzlicher Geräuschentwicklung durch erhöhte Luftgeschwindigkeit.

Bessere Luftverteilung durch verstellbare Lamellen

Die Lamellen des Komfort-Luftgitters verstellen sich automatisch je nach der gewählten Betriebsart. Der Luftstrom kann bequem über **die Fernbedienung der Inneneinheit** in vier Schritten individuell eingestellt werden, um z. B. im Kühlbetrieb Zugerscheinungen zu verhindern bzw. die warme Luft im Heizbetrieb bis zum Boden zu leiten.



Luftverteilung OHNE Komfort-Luftgitter
(Warmluft bleibt unter der Decke)



Luftverteilung MIT Komfort-Luftgitter
(Warmluft wird zum Boden geleitet)

Um Temperaturnischen zu vermeiden, können die Lamellen auch im Auto-Swing-Modus betrieben werden. Durch den Einsatz des Komfort-Luftgitters wird die Raumluft gleichmäßig erwärmt, eine Luftschichtung wird vermieden und somit Energie gespart.

Up/Down RAL 9016 (siehe S. 11)

Komfort-Luftgitter		UTD-GXTA-W	UTD-GXTB-W	UTD-GXTC-W
Passend für „Slim"-Modelle		ARXD 004/007/009/012/014HLAH	ARXD 018HLAH	ARXD 024HLAH
Luftdurchsatz max.	m^3/h	800	1.380	1.460
Abmessungen (H/B/T)	mm	180/683/93	180/883/93	180/1.083/93
Einbautiefe	mm	84	84	84
Ausschnitt	mm	150 x 645	150 x 845	150 x 1.045
Gewicht	kg	2,0	2,5	3,0
RAL-Farbton		9016	9016	9016
Spannungsversorgung	V	über Inneneinheit	über Inneneinheit	über Inneneinheit
Artikel-Nr.		2558875	2558876	2558877
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**260,-**	**295,-**	**325,-**

VRF-KOMPLETTSYSTEM

J-IV S (nano)

In kleineren **Bürogebäuden** oder **Ladengeschäften** wie z. B. Schuhgeschäften wird VRF-Technologie immer beliebter. Zum einen wegen der geräuschlosen, komfortablen Kühlung im Kunden- und Mitarbeiterbereich, zum anderen aber auch wegen ihrer Wärmepumpenfunktion als energie- und kosteneffiziente Heizung. Damit ist z. B. der Anschluss von Türluftschleiern ohne ein Warmwassersystem im Haus möglich. Weitere Einsatzbereiche für die J-IV S sind Geschäfte wie Apotheken, Optiker oder auch Juweliere.

Highlights

- Energiesparende IRC-Leistungsregelung
- Besonders kompaktes Gehäuse
- Für 1 bis 13 Inneneinheiten
- Bus-Sternverdrahtung möglich
- Komfortables Auslesen und Fernüberwachung der Betriebsdaten per PC
- Einfache Inbetriebnahme (automatische oder manuelle Adressierung)
- Intuitive Bedienung der Außeneinheit
- Anschließbare Geräteleistung 50 bis 130 %
- Anbindung an alle gängigen Gebäudeleitsysteme sowie Zentral- und alle Individual-Fernbedienungen des VRF-Systems

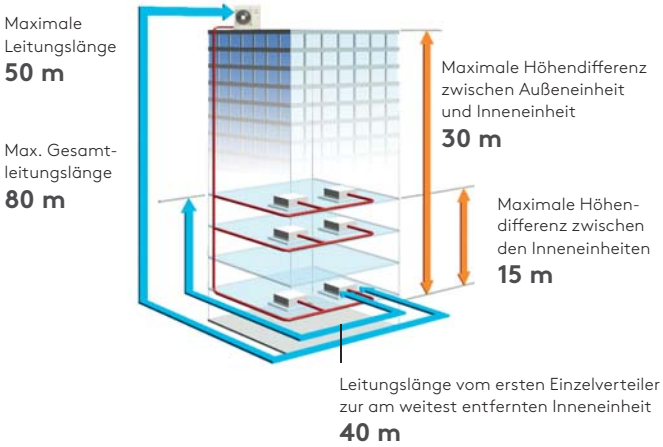
Besonders kompakte Außeneinheit

Leicht zu verstecken und zu transportieren ist die in dieser Leistungsklasse außergewöhnlich kompakte Außeneinheit mit weniger als 1 m Höhe. Die Modelle sind nicht nur auf den ersten Blick besonders platzsparend, sie eröffnen eine Vielzahl an Montagemöglichkeiten, die mit bisherigen Außeneinheiten dieser Leistungsgröße nicht umsetzbar waren. Die Außeneinheit kann so auch unterhalb eines Fensters, in kleinsten Nischen, fast unsichtbar unter einem Balkon, montiert werden oder sie „verschwindet" hinter der Attika auf einem Gebäudedach.

Die „Kleinste" in der bewährten VRF-Palette

VRF-Außeneinheiten der Serie J-IV S ermöglichen eine Klimatisierung mit allen Vorteilen eines VRF-Systems bereits ab 5,6 kW angeschlossener Geräteleistung. Das bedeutet besondere Flexibilität für mittlere Anforderungen wie z. B. beim Kühlen oder monovalenten Heizen kleinerer Ladengeschäfte oder mehrerer Räume in Ein- und Mehrfamilienhäusern. Entsprechend den örtlichen Erfordernissen sind 1 bis 13 Inneneinheiten mit Einzelkühlleistungen zwischen 1,1 und 14,0 kW anschließbar. **Nennkühl- und Nennheizleistungen von 15,1 kW** werden problemlos erreicht.

Um die Serie J-IV S komfortabler, effizienter und leistungsstärker zu gestalten, wurden völlig neue Komponenten für die Außeneinheit entwickelt. Neue invertergeregelte Lüftermotoren und Verdichter sorgen für einen außergewöhnlich ruhigen Betrieb und arbeiten zudem besonders stromsparend. Mit dem Flüstermodus kann der Geräuschpegel zusätzlich reduziert werden.



VRF-KOMPLETTSYSTEM

Außeneinheiten J-IV S (nano)

GLT LON (siehe S. 11)

Außeneinheit (230 V) AJY		040LCLDH	045LCLDH	054LCLDH
Nennleistung Kühlen/Heizen	kW	**12,1 / 12,1**	**14,0 / 14,0**	**15,1 / 15,1**
Anschließbare Inneneinheiten (min/max)		1/11	1/12	1/13
Prüf-Kombination nach EN 2281/2016		ARXD009GLEH 3x, ARXD012GLEH 1x	ARXD012GLEH 4x	ARXD012GLEH 3x, ARXD014GLEH 1x
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	5,81	5,37	5,36
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP	4,02	4,10	4,07
Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad	%	229,4	211,8	211,4
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	157,8	161	159,8
Schalldruckpegel (max.) [1] Kühlen/Heizen	dB(A)	51 / 54	53 / 56	54 / 56
Schallleistungspegel max.	dB(A)	68	69	70
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Abmessungen (H/B/T)	mm	998/970/370	998/970/370	998/970/370
Gewicht	kg	86	86	87
Zulässige Außentemperatur Kühlen	°C	-5 bis 46	-5 bis 46	-5 bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21
Nennleistungsaufnahme	kW	3,44	4,43	5,03
Nennstromaufnahme	A	15,1	19,5	22,1
Empfohlene Absicherung	A	32	32	32
Luftumwälzung max.	m^3/h	4.040	4.200	4.200
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
GWP (Kältemittel R410A)	$kgCO_2eq.$	2.088	2.088	2.088
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	$kgCO_2eq.$	8.400 (4,00)	8.400 (4,00)	8.400 (4,00)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2602460	2602460	2602460
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577704	2577704	2577704
Optionaler Einzelverteiler	Art.-Nr.		metrisch: 2571363; zöllig: 2595247	
Artikel-Nr. Außeneinheit		2648052	2648054	2648056
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**6.290,-**	**7.475,-**	**8.110,-**

ZUBEHÖR FÜR DAS VRF-SYSTEM FINDEN SIE AB SEITE 220.

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand.

VRF-KOMPLETTSYSTEM

J-IV (mini, 230 V)

Arztpraxen sind ein ideales Einsatzgebiet für die J-IV. Meist werden Empfang, Wartezimmer, Labor und Behandlungsräume mit Klimatechnik versorgt. Um den verschiedenen Anforderungen der unterschiedlichen Räume gerecht zu werden, bieten VRF-Multiklimasysteme eine breite Gerätepalette. Aber nicht nur Arztpraxen werden durch VRF-Klimatechnik auf Wohlfühltemperatur gebracht. Auch in **Architekturbüros, Rechtsanwaltskanzleien, Boutiquen** etc. werden verstärkt VRF-Klimasysteme kleinerer bis mittlerer Leistung eingesetzt.

Highlights

- Energiesparende IRC-Leistungsregelung
- Für 1 bis 14 Inneneinheiten
- Bus-Sternverdrahtung möglich
- Komfortables Auslesen und Fernüberwachung der Betriebsdaten per PC
- Einfache Inbetriebnahme (automatische oder manuelle Adressierung)
- Intuitive Bedienung der Außeneinheit
- Anschließbare Geräteleistung 50 bis 150 %
- Anbindung an alle gängigen Gebäudeleitsysteme sowie Zentral- und alle Individual-Fernbedienungen des VRF-Systems

Nahtlos integriert in die bewährte VRF-Palette

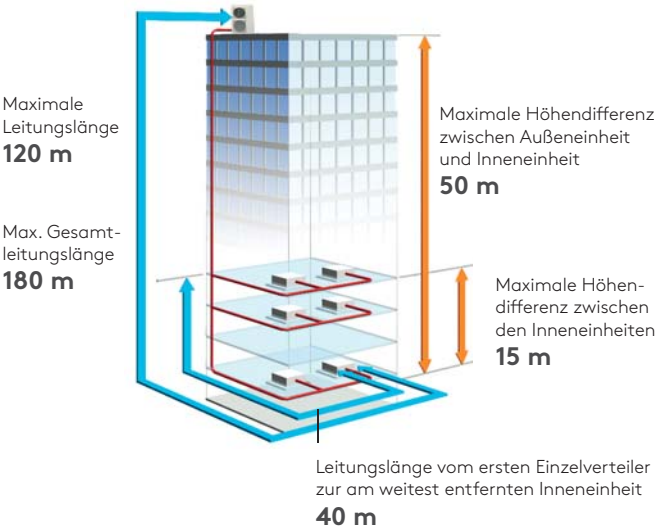
Die J-IV integriert sich nahtlos in die Fujitsu VRF-Palette. Diese Serie für den kleineren Leistungsbedarf bietet neben hoher Energieeffizienz, ruhigem Betrieb und hohem Regelungskomfort alle bekannten Vorteile.

Die J-IV gibt es in drei verschiedenen Leistungsklassen mit 12, 14 und 15 kW Kühl-/Heizleistung. Zum Kühlen oder Heizen der Räume können, je nach Außengerätetyp, bis zu 14 Inneneinheiten in zahlreichen Kombinationsmöglichkeiten angeschlossen werden.

Große Systemflexibilität

VRF-Systeme bieten zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten bei der Klimatisierung eines Gebäudes und große Flexibilität hinsichtlich Installation und Systemaufbau. So kann beispielsweise das Gesamtrohrnetz der J-IV auf bis zu 180 m ausgeweitet werden.

Viel Freiraum für individuelle Lösungen und hohe Ansprüche entsteht durch die maximal mögliche Entfernung von 120 m zwischen Außeneinheit und der weitest entfernten Inneneinheit und einem möglichen Höhenunterschied von bis zu 50 m. Die Leitungslänge zwischen dem ersten Einzelverteiler und der weitest entfernten Inneneinheit kann bis zu 40 m betragen, die Höhendifferenz zwischen den Inneneinheiten maximal 15 m.



VRF-KOMPLETTSYSTEM

Außeneinheiten J-IV (mini, 230 V)

GLT LON (siehe S. 11)

Außeneinheit (230 V) AJY		040LBLDH	045LBLDH	054LBLDH
Nennleistung Kühlen/Heizen	kW	**12,1 / 12,1**	**14,0 / 14,0**	**15,5 / 15,5**
Anschließbare Inneneinheiten (min/max)		1/11	1/12	1/14
Prüf-Kombination nach EN 2281/2016		ARXD009GLEH 3x, ARXD012GLEH 1x	ARXD012GLEH 4x	ARXD012GLEH 3x, ARXD014GLEH 1x
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	6,50	6,30	6,08
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP	3,83	3,93	3,94
Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad	%	257,8	249	240,2
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	150,2	154,2	154,6
Schalldruckpegel (max.) [1] Kühlen/Heizen	dB(A)	50/52	51/55	53/56
Schallleistungspegel max.	dB(A)	67	69	69
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Abmessungen (H/B/T)	mm	1.334/970/370	1.334/970/370	1.334/970/370
Gewicht	kg	117	117	119
Zulässige Außentemperatur Kühlen	°C	-5 bis 46	-5 bis 46	-5 bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21
Nennleistungsaufnahme	kW	2,90	3,57	4,18
Nennstromaufnahme	A	12,7	15,7	18,4
Empfohlene Absicherung	A	32	32	40
Luftumwälzung max.	m^3/h	6.200	6.400	6.900
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/19,05
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	120/50	120/50	120/50
GWP (Kältemittel R410A)	$kgCO_2eq.$	2.088	2.088	2.088
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	$kgCO_2eq.$	10.000 (4,80)	11.100 (5,30)	11.100 (5,30)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2602460	2602460	2602460
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577704	2577704	2611820
Optionaler Einzelverteiler	Art.-Nr.		metrisch: 2571363; zöllig: 2595247	
Artikel-Nr. Außeneinheit		2648046	2648048	2648050
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**6.545,-**	**7.885,-**	**8.525,-**

ZUBEHÖR FÜR DAS VRF-SYSTEM FINDEN SIE AB SEITE 220.

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand

VRF-KOMPLETTSYSTEM

J-IV (mini, 400 V)

Friseure und andere kleine bis mittelgroße **Ladengeschäfte** sind ein ideales Einsatzgebiet für die J-IV. Die Variante mit 400 V Spannungsversorgung garantiert eine geringe Netzbelastung und ist somit ideal für Gebäude geeignet, deren Stromverteilung bereits ausgelastet ist. Das ist häufig bei älteren Gebäuden oder bei Nutzung durch unterschiedliche Parteien der Fall.

Highlights

- Energiesparende IRC-Leistungsregelung
- Synchrone Netzbelastung aller 3 Phasen
- Kleinere Absicherung im Verteiler
- Energieeffizienz durch 3-Phasen DC-Motoren bis 8 % höher
- Für 1 bis 14 Inneneinheiten
- Bus-Sternverdrahtung möglich
- Komfortables Auslesen und Fernüberwachung der Betriebsdaten per PC
- Einfache Inbetriebnahme (automatische oder manuelle Adressierung)
- Intuitive Bedienung der Außeneinheit
- Anschließbare Geräteleistung 50 bis 150 %
- Anbindung an alle gängigen Gebäudeleitsysteme sowie Zentral- und alle Individual-Fernbedienungen des VRF-Systems

Mini VRF-System für 400 V Spannungsversorgung

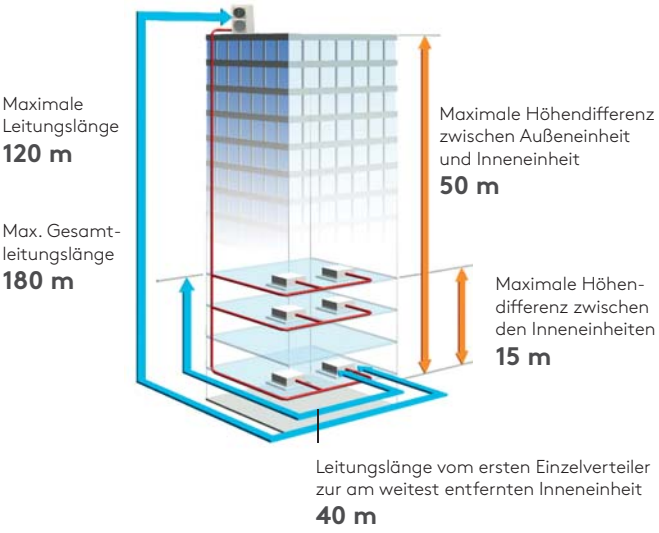
Die Anzahl der Energieverbraucher in modernen Gebäuden wächst stetig. Manchmal sind die Stromverteiler bereits stark ausgelastet und lassen den Anschluss weiterer Geräte wie z. B. Klimaanlagen nicht zu. Außerdem achten Energieanbieter auf eine gleichmäßige Lastenverteilung innerhalb der Stromnetze. Um nicht auf die Vorteile klimatisierter Räume verzichten zu müssen ist es wichtig, die Stromnetze möglichst wenig zusätzlich zu belasten.

Ein großer Vorteil von VRF-Klimasystemen ist der geringe Anlaufstrom invertergeregelter Verdichter. Hierdurch ist die Netzbelastung gering, trotzdem können große Kühl- bzw. Heizleistungen angeschlossen werden. Die Fujitsu J-IV mit 3-phasiger 400-V Spannungsversorgung sorgt zusätzlich für eine synchrone Netzbelastung. Durch die Lastenverteilung auf alle 3 Phasen reduzieren sich die benötigte Absicherung und die Aderquerschnitte auf ein Minimum.

Durch die geringe Netzbelastung und die geringen Sicherungsstärken können die J-IV Klimasysteme auch an stark ausgelastete Stromverteiler angeschlossen werden, an denen herkömmliche 230-V Systeme die Netze überlasten würden.

Große Systemflexibilität

VRF-Systeme bieten zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten bei der Klimatisierung eines Gebäudes und große Flexibilität hinsichtlich Installation und Systemaufbau.



VRF-KOMPLETTSYSTEM

Außeneinheiten J-IV (mini, 400 V)

GLT LON (siehe S. 11)

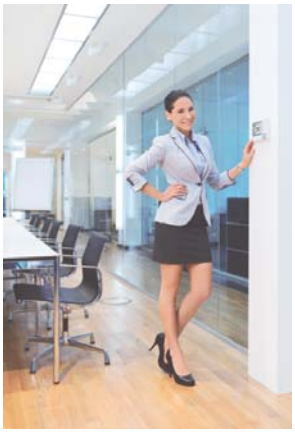
Außeneinheit (400 V) AJY		040LELDH	045LELDH	054LELDH
Nennleistung Kühlen/Heizen	kW	**12,1 / 12,1**	**14,0 / 14,0**	**15,5 / 15,5**
Anschließbare Inneneinheiten (min/max)		1/11	1/12	1/14
Prüf-Kombination nach EN 2281/2016		ARXD009GLEH 3x, ARXD012GLEH 1x	ARXD012GLEH 4x	ARXD012GLEH 3x, ARXD014GLEH 1x
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	6,50	6,30	6,08
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP	3,83	3,93	3,94
Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad	%	257,8	249	240,2
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	150,2	154,2	154,6
Schalldruckpegel (max.) [1] Kühlen/Heizen	dB(A)	50/52	51/55	53/56
Schallleistungspegel max.	dB(A)	67	69	69
Spannungsversorgung	V	**400**	**400**	**400**
Abmessungen (H/B/T)	mm	1.334/970/370	1.334/970/370	1.334/970/370
Gewicht	kg	118	119	119
Zulässige Außentemperatur Kühlen	°C	-5 bis 46	-5 bis 46	-5 bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21
Nennleistungsaufnahme	kW	2,79	3,46	3,99
Nennstromaufnahme	A	5,2	6,6	7,7
Empfohlene Absicherung	A	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Luftumwälzung max.	m^3/h	6.200	6.400	6.900
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/19,05
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	120/50	120/50	120/50
GWP (Kältemittel R410A)	$kgCO_2eq.$	2.088	2.088	2.088
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	$kgCO_2eq.$	10.000 (4,80)	11.100 (5,30)	11.100 (5,30)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2602460	2602460	2602460
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577479	2577479	2577479
Optionaler Einzelverteiler	Art.-Nr.		metrisch: 2571363; zöllig: 2595247	
Artikel-Nr. Außeneinheit		2648012	2648014	2648016
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**6.870,-**	**8.265,-**	**8.975,-**

ZUBEHÖR FÜR DAS VRF-SYSTEM FINDEN SIE AB SEITE 220.

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand

VRF-KOMPLETTSYSTEM

J-IV L (kompakt)



Büroräume, Arztpraxen und Shops werden gerne mit VRF-Systemen klimatisiert. Diese Einsatzbereiche findet man vermehrt im Stadtkern und in Mischgebieten mit angrenzendem **Wohngebiet**. Gerade hier dürfen Außeneinheiten weder hör- noch sichtbar sein. Genau für diese Einsatzbereiche wurde die VRF-Serie J-IV L entwickelt. Durch die **geringe Bauhöhe**, den geringen Geräuschpegel und die leistungsstarken Lüfter mit einstellbarer externer Pressung lässt sie sich wunderbar auf dem Dach oder hinter Luftgittern „verstecken".

Highlights

- Energiesparende IRC-Leistungsregelung
- 6 Leistungsklassen (Kühlen/Heizen), **bis 50 kW**
- Bis zu 42 Inneneinheiten anschließbar
- Bus-Sternverdrahtung möglich
- Nur 1.428 mm hoch bei 33,5 kW Außeneinheit
- Höhendifferenz zwischen den Inneneinheiten bis 50 m
- Bis zu 60 Pa statische Pressung
- Leise 28 kW Außeneinheit, Schallleistungspegel unter 69 dB(A)
- Anschließbare Geräteleistung 50 bis 150 %
- Bis 400 Meter Gesamtleitungslänge

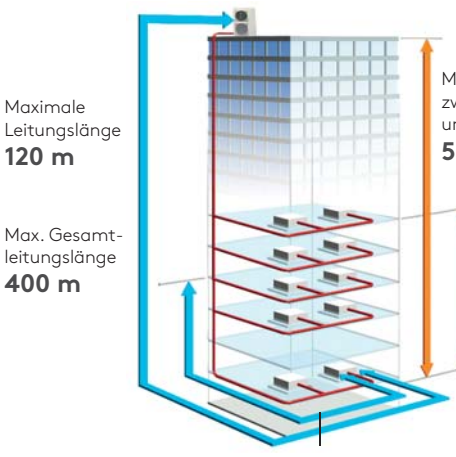
Die leistungsstarke VRF-Außeneinheit J-IV L erfüllt alle Anforderungen, die an ein VRF-Klimagerät in Deutschland gestellt werden. Kompakte Abmessungen, geringes Gewicht, niedrige Lautstärke, mittlere Kühl- und Heizleistung und ein großzügig auslegbares Rohrleitungsnetz.

Kompakt und kraftvoll zugleich

Die J-IV L ist die kleinste VRF-Außeneinheit der Leistungsklassen von 22 bis 50 kW. Dennoch lassen sich beachtliche Rohrleitungsnetze anschließen. Der Höhenunterschied von bis zu **50 Metern zwischen den Inneneinheiten** ist mehr als das Dreifache konventioneller Klimasysteme dieser Bauklasse. Außeneinheit und weitest entfernte Inneneinheit können bis zu 120 m voneinander entfernt sein. Dabei lässt sich das gesamte Rohrnetz bis auf **400 Meter** ausdehnen.

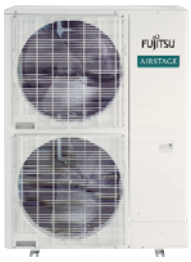
Unfassbar leise Außeneinheiten

Die J-IV L Außeneinheiten gehören zu den kleinsten und leisesten Geräten dieser Leistungsklassen am Markt: Die neuartigen Lüfterblätter sorgen für einen geräuscharmen Betrieb. Die Form der Lüfterblätter ist den Flügeln von Eulen nachempfunden. Das unterdrückt Luftverwirbelungen an den Spitzen der Flügel und ist besonders geräuscharm. Dennoch schaffen es die Lüfter der J-IV L, eine externe Pressung von 30 Pa zu überwinden. Somit ist das „Verstecken" der Außeneinheiten hinter Luftgittern oder Blenden kein Problem.



VRF-KOMPLETTSYSTEM

Außeneinheiten J-IV L (kompakt)



GLT LON (siehe S. 11)

Außeneinheit (400 V) AJY		072LELDH	090LELDH	108LELDH	126LELDH	144LELDH	162LELDH
Nennleistung Kühlen/Heizen	kW	**22,4 / 22,4**	**28,0 / 28,0**	**33,5 / 33,5**	**40,0 / 40,0**	**45,0 / 45,0**	**50,0 / 50,0**
Anschließbare Inneneinheiten (min/max)		1/20	1/25	1/30	1/36	1/40	1/42
Prüf-Kombination nach EN 2281/2016		ARXP018GLFH 4x	ARXP018GLFH 2x, ARXP030GLFH 2x	ARXP018GLFH 6x	ARXP018GLFH 4x, ARXP030GLFH 2x	ARXP018GLFH 2x, ARXP030GLFH 4x	ARXP018GLFH 6x, ARXP030GLFH 2x
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	7,60	7,36	7,06	6,77	6,56	6,07
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP	4,89	4,80	4,66	4,53	4,37	4,49
Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad	%	301	291,4	279,4	267,8	259,4	239,8
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	192,6	189	183,4	178,2	171,8	176,6
Schalldruckpegel (max.) [1] Kühlen/Heizen	dB(A)	52/54	54/57	59/62	62/63	64/65	65/68
Schallleistungspegel max.	dB(A)	66	69	73	75	77	79
Spannungsversorgung	V	**400**	**400**	**400**	**400**	**400**	**400**
Abmessungen (H/B/T)	mm		1.428/1.080/480			1.638/1.080/480	
Gewicht	kg	170	177	178	213	213	217
Zulässige Außentemperatur Kühlen	°C	-15 bis 46	-15 bis 46	-15 bis 46	-5 (-15)* bis 46	-5 (-15)* bis 46	-5 (-15)* bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21
Nennleistungsaufnahme	kW	6,30	8,59	10,42	12,12	14,96	18,52
Nennstromaufnahme	A	10,8	14,1	16,6	18,8	23,3	28,7
Empfohlene Absicherung	A	3 x 20	3 x 20	3 x 25	3 x 40	3 x 40	3 x 40
Luftumwälzung max.	m^3/h	8.400	9.000	11.000	13.000	14.000	14.800
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	9,52/19,05	9,52/22,20	12,70/28,58	12,70/28,58	12,70/28,58	12,70 / 28,58
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	120/50	120/50	120/50	120/50	120/50	120/50
GWP (Kältemittel R410A)	$kgCO_2eq.$	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	$kgCO_2eq.$	14.600 (7,00)	15.700 (7,50)	15.700 (7,50)	22.900 (11,0)	22.900 (11,0)	24.600 (11,8)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2602461	2602461	2602461	2602461	2602461	2602461
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577479	2577479	2577479	2611820	2611820	2611820
Artikel-Nr. Außeneinheit		2645701	2645704	2645706	2645708	2645710	2645712
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**11.820,-**	**14.110,-**	**17.045,-**	**19.890,-**	**22.685,-**	**25.820,-**

ZUBEHÖR FÜR DAS VRF-SYSTEM FINDEN SIE AB SEITE 220.

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand *Alle angeschlossenen Inneneinheiten mind. 5,6 kW.

VRF-KOMPLETTSYSTEM

V-IV

Bürogebäude und Hotels sind ein ideales Einsatzgebiet für die VRF-Serie V-IV. In diesen großzügig angelegten Gebäuden ist eine große Kühl- bzw. Heizleistung erforderlich. Das Platzangebot für die Klimatechnik ist jedoch meist auf einen kleinen Bereich beschränkt. Durch die Modulbauweise können die Außeneinheiten platzsparend aufgestellt werden.

Highlights

- Energiesparende IRC-Leistungsregelung
- Modularer Aufbau für bis zu 135 kW
- Alle Module mit geräuscharmen Inverterverdichtern ausgestattet
- Rohrleitungslängen bis 1.000 m
- Für bis zu 64 Inneneinheiten
- Bus-Sternverdrahtung möglich
- Komfortables Auslesen und Fernüberwachung per PC
- Einfache Inbetriebnahme (automatische oder manuelle Adressierung)
- Kurze Abtauzeiten durch spezielle Bypasssteuerung
- Unterbrechungsfreier Kühl- und Heizbetrieb bei Ölrückführung
- Anschließbare Geräteleistung 50 bis 150 %

V-IV: Effizienz im Fokus

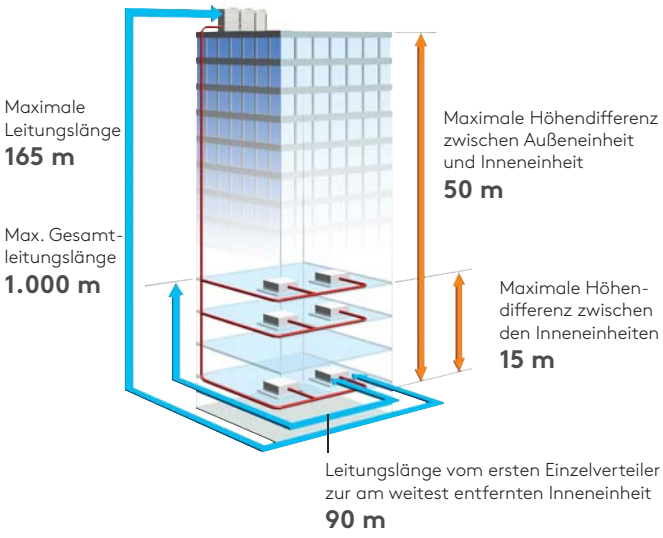
Bis zu drei Außeneinheiten können in einem Kältekreislauf miteinander verbunden und mit einer Gesamtkühlleistung von bis zu 135 kW betrieben werden.

Die insgesamt geringen Kältemittelfüllmengen sparen im Servicefall Arbeitszeit und Materialkosten. In jeder Außeneinheit befindet sich je ein invertergeregelter Verdichter. Das erhöht maßgeblich die Regelgenauigkeit und reduziert Geräuschentwicklungen merklich.

Systemausführung für große Rohrleitungslängen

Maximale Rohrleitungslängen von bis zu 1.000 m erlauben die Verwendung der Fujitsu VRF-Serie V-IV in mittleren und großen Gebäuden und erhöhen die Einsatzmöglichkeiten. Hierzu trägt auch die spezielle BlueFin Beschichtung der Verflüssiger bei, die den Einsatz der Außeneinheiten auch bei schadstoffhaltiger Luft ermöglicht.

Die Vorteile von VRF-Systemen gegenüber herkömmlichen Multi-Systemen sind vielfältig. Eine hohe Regelgenauigkeit, der Komfortgewinn durch eine an den Bedarf angepasste Leistung sowie flexible Systemgestaltungsmöglichkeiten sind nur einige Beispiele.



Das Modulprinzip

An eine einzelne Außeneinheit können bei der VRF-Serie V-IV bis zu 39 Inneneinheiten angeschlossen werden, was einen kleinen bis mittelgroßen Leistungsbereich abdeckt. Für größere Leistungsanforderungen besteht die Möglichkeit, mehrere Außeneinheiten nach dem Modulprinzip miteinander zu verbinden, um bis zu 64 Inneneinheiten in nur einem Kältekreislauf zu betreiben.

V-IV Außeneinheiten stehen in fünf verschiedenen Leistungsgrößen zur Verfügung. Diese unterscheiden sich optisch nur durch zwei unterschiedliche Gerätebreiten. Höhe und Tiefe der Einheiten bleiben bei allen Modellen identisch.

Frei kombinierbar

Die Außeneinheiten können in insgesamt 34 Kombinationen mit einem Kühlleistungsbereich von 22,4 kW bis 135 kW direkt zusammengestellt werden. Die Front aller Außeneinheiten wurde so entwickelt, dass auch bei Mehrfachaufstellung der Luftstrom ausreichend hoch bleibt. Die abgeschrägte Ecke ermöglicht eine Montage direkt aneinander.

Es gibt zwei grundlegende Kombinationstypen, die besonders platzsparend konzipiert sind oder den Fokus auf Energieeffizienz legen:

Die Platzsparer

In 21 verschiedenen Kombinationen können ein bis drei Außeneinheiten mit dem besonderen Augenmerk auf geringen Platzbedarf zusammengestellt werden. Bei den Platzsparern werden wenige Außeneinheiten mit höheren Einzelleistungen miteinander kombiniert. Somit benötigt beispielsweise die 68 kW Platzsparer-Kombination nur 1,4 m², während die Energiesparer-Kombination 2,2 m² Stellfläche benötigt. Gerade bei großem Leistungsbedarf kann hierdurch die benötigte Stellfläche um bis zu 35 % minimiert werden.

Die Energiesparer

In 13 verschiedenen Kombinationen können zwei bis drei Außeneinheiten mit dem besonderen Augenmerk auf beste Energieeffizienz zusammengestellt werden. Bei den Energiesparern werden mehr Außeneinheiten mit geringeren Einzelleistungen miteinander kombiniert. Durch diese Kombination steht eine sehr große Wärmetauscheroberfläche zur Verfügung, was beste Leistungszahlen zur Folge hat.

Somit liegt beispielsweise die Leistungszahl für den Kühlbetrieb (EER) der 78,5 kW Energiesparer-Kombination bei beachtlichen 4,04 W/W, während die Platzsparer-Kombination es auf gute 3,27 W/W bringt. Ideal also, um bereits während der Klimatisierung bis zu 18 % Energie einzusparen.

ZUBEHÖR FÜR DAS VRF-SYSTEM FINDEN SIE AB SEITE 220.

Platzsparer			Energiesparer
AJY 144LALDH **45,0 kW**	**35 %** Platz-ersparnis	**18 %** Energie-ersparnis	AJY 144LALDHH **44,8 kW**
AJY 216LALDH **68,0 kW**	**33 %** Platz-ersparnis	**12 %** Energie-ersparnis	AJY 216LALDHH **67,2 kW**
AJY 252LALDH **78,5 kW**	**22 %** Platz-ersparnis	**10 %** Energie-ersparnis	AJY 252LALDHH **78,3 kW**

Rechenbeispiele Platzsparer und Energiesparer

VRF-KOMPLETTSYSTEM

Außeneinheiten V-IV: „Platzsparer"

GLT L•N (siehe S. 11)

Systembezeichnung		AJY 072LALDH	AJY 090LALDH	AJY 108LALDH	AJY 126LALDH	AJY 144LALDH
Master-Einheit		AJY 072LALDH	AJY 090LALDH	AJY 108LALDH	AJY 126LALDH	AJY 144LALDH
Nennleistung Kühlen/Heizen	kW	**22,4 / 22,4**	**28,0 / 28,0**	**33,5 / 33,5**	**40,0 / 40,0**	**45,0 / 45,0**
Anschließbare Inneneinheiten (min./max.)		1/17	1/21	1/26	1/30	1/34
Prüf-Kombination nach EN 2281/2016		ARXP018GLFH 4x	ARXP018GLFH 2x, ARXP030GLFH 2x	ARXP018GLFH 6x	ARXP018GLFH 4x, ARXP030GLFH 2x	ARXP018GLFH 2x, ARXP030GLFH 4x
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	7,09	6,56	7,33	6,67	6,18
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP	3,83	3,80	4,19	4,19	4,27
Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad	%	280,6	259,4	290,2	263,8	244,2
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	150,2	149	164,6	164,6	167,8
Schalldruckpegel (max.) [1] Kühlen/Heizen	dB(A)	58/59	58/60	58/60	62/64	63/65
Schallleistungspegel max.	dB(A)	80	81	83	85	87
Spannungsversorgung	V	**400**	**400**	**400**	**400**	**400**
Abmessungen (H/B/T)	mm	1.690/930/765	1.690/930/765	1.690/1.240/765	1.690/1.240/765	1.690/1.240/765
Gewicht	kg	252	252	275	275	275
Zulässige Außentemperatur Kühlen	°C	-15 bis 46	-15 bis 46	-15 bis 46	-15 bis 46	-15 bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21
Nennleistungsaufnahme	kW	5,95	9,06	9,54	13,18	16,74
Nennstromaufnahme	A	9,2	12,0	15,0	17,7	20,7
Empfohlene Absicherung	A	3 x 20	3 x 25	3 x 25	3 x 40	3 x 40
Luftumwälzung max.	m^3/h	11.100	11.100	13.000	13.000	13.700
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	12,70/22,22	12,70/22,22	12,70/28,58	12,70/28,58	12,70/28,58
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	165/50	165/50	165/50	165/50	165/50
GWP (Kältemittel R410A)	$kgCO_2eq.$	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	$kgCO_2eq.$	24.430 (11,70)	24.430 (11,70)	24.640 (11,80)	24.640 (11,80)	24.640 (11,80)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2602461	2602461	2602462	2602462	2602462
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577479	2577479	2577479	2611820	2611820
Artikel-Nr. Außeneinheit		2644658	2644660	2644662	2644664	2644666
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**15.925,-**	**17.200,-**	**20.530,-**	**23.575,-**	**26.820,-**

GLT L•N (siehe S. 11)

Systembezeichnung		AJY 162LALDH	AJY 180LALDH	AJY 198 LALDH	AJY 216LALDH	AJY 234LALDH
Master-Einheit		AJY 090LALDH	AJY 090LALDH	AJY 126LALDH	AJY 126LALDH	AJY 144LALDH
Slave-Einheit 1		AJY 072LALDH	AJY 090LALDH	AJY 072LALDH	AJY 090LALDH	AJY 090LALDH
Nennleistung Kühlen/Heizen	kW	**50,4 / 50,4**	**56,0 / 56,0**	**62,4 / 62,4**	**68,0 / 68,0**	**73,0 / 73,0**
Anschließbare Inneneinheiten (min./max.)		1/39	2/43	2/47	2/52	2/56
Schalldruckpegel (max.) [1] Kühlen/Heizen	dB(A)	61/63	61/63	63/65	63/65	64/66
Spannungsversorgung	V	2 x 400	2 x 400	2 x 400	2 x 400	2 x 400
Zulässige Außentemperatur Kühlen	°C	-5 bis 46	-5 bis 46	-5 bis 46	-5 bis 46	-5 bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	15,88/28,58	15,88/28,58	15,88/34,92	15,88/34,92	15,88/34,92
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	165/50	165/50	165/50	165/50	165/50
Anzahl enthaltener Verteiler-Sets [2]		1	1	1	1	1
Artikel-Nr. Außeneinheiten-Set		2644675	2644676	2644677	2644678	2644679
Preis zzgl. ges. MwSt.*	Euro	**33.760,-**	**35.035,-**	**40.135,-**	**41.410,-**	**44.655,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand
2) Metrische Verteiler optional, siehe Seite 226 *Inklusive Verteiler-Sets für Außeneinheiten

GLT LON (siehe S. 11)

Systembezeichnung		AJY 252LALDH	AJY 270LALDH	AJY 288LALDH	AJY 306LALDH	AJY 324LALDH
Master-Einheit		AJY 144LALDH	AJY 144LALDH	AJY 144LALDH	AJY 144LALDH	AJY 144LALDH
Slave-Einheit 1		AJY 108LALDH	AJY 126LALDH	AJY 144LALDH	AJY 090LALDH	AJY 090LALDH
Slave-Einheit 2		-	-	-	AJY 072LALDH	AJY 090LALDH
Nennleistung Kühlen/Heizen	kW	**78,5 / 78,5**	**85,0 / 85,0**	**90,0 / 90,0**	**95,4 / 95,4**	**101,0 / 101,0**
Anschließbare Inneneinheiten (min./max.)		2/60	2/64	2/64	2/64	2/64
Schalldruckpegel (max.) [1] Kühlen/Heizen	dB(A)	64/66	66/68	66/68	65/67	65/67
Spannungsversorgung	V	2 x 400	2 x 400	2 x 400	2 x 400	2 x 400
Zulässige Außentemperatur Kühlen	°C	-5 bis 46	-5 bis 46	-5 bis 46	-5 bis 46	-5 bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	15,88/34,92	19,05/34,92	19,05/34,92	19,05/34,92	19,05/41,27
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	165/50	165/50	165/50	165/50	165/50
Anzahl enthaltener Verteiler-Sets [2]		1	1	1	1	1
Artikel-Nr. Außeneinheiten-Set		2644680	2644681	2644682	2644683	2644684
Preis zzgl. ges. MwSt.*	Euro	**47.985,-**	**51.030,-**	**54.275,-**	**61.215,-**	**62.490,-**

GLT LON (siehe S. 11)

Systembezeichnung		AJY 342LALDH	AJY 360LALDH	AJY 378LALDH	AJY 396LALDH	AJY 414LALDH	AJY 432LALDH
Master-Einheit		AJY 144LALDH	AJY 144LALDH	AJY 144LALDH	AJY 144LALDH	AJY 144LALDH	AJY 144LALDH
Slave-Einheit 1		AJY 108LALDH	AJY 126LALDH	AJY 144LALDH	AJY 144LALDH	AJY 144LALDH	AJY 144LALDH
Slave-Einheit 2		AJY 090LALDH	AJY 090LALDH	AJY 090LALDH	AJY 108LALDH	AJY 126LALDH	AJY 144LALDH
Nennleistung Kühlen/Heizen	kW	**106,5 / 106,5**	**113,0 / 113,0**	**118,0 / 118,0**	**123,5 / 123,5**	**130,0 / 130,0**	**135,0 / 135,0**
Anschließbare Inneneinheiten (min./max.)		3/64	3/64	3/64	3/64	3/64	3/64
Schalldruckpegel (max.) [1] Kühlen/Heizen	dB(A)	65/67	66/68	67/69	67/69	67/69	68/70
Spannungsversorgung	V	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Zulässige Außentemperatur Kühlen	°C	-5 bis 46	-5 bis 46	-5 bis 46	-5 bis 46	-5 bis 46	-5 bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	19,05/41,27	19,05/41,27	19,05/41,27	19,05/41,27	19,05/41,27	19,05/41,27
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	165/50	165/50	165/50	165/50	165/50	165/50
Anzahl enthaltener Verteiler-Sets [2]		2	2	2	2	2	2
Artikel-Nr. Außeneinheiten-Set		2644685	2644686	2644687	2644688	2644689	2644690
Preis zzgl. ges. MwSt.*	Euro	**65.820,-**	**68.865,-**	**72.110,-**	**75.440,-**	**78.485,-**	**81.730,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand
2) Metrische Verteiler optional, siehe Seite 226 *Inklusive Verteiler-Sets für Außeneinheiten

VRF-KOMPLETTSYSTEM

Außeneinheiten V-IV: „Energiesparer"

GLT L•N (siehe S. 11)

Systembezeichnung		AJY 144LALDHH	AJY 180LALDHH
Master-Einheit		AJY 072LALDH	AJY 108LALDH
Slave-Einheit 1		AJY 072LALDH	AJY 072LALDH
Nennleistung Kühlen/Heizen	kW	**44,8 / 44,8**	**55,9 / 55,9**
Anschließbare Inneneinheiten (min./max.)		2/34	2/43
Schalldruckpegel (max.) [1] Kühlen/Heizen	dB(A)	61/62	61/63
Spannungsversorgung	V	2 x 400	2 x 400
Zulässige Außentemperatur Kühlen	°C	-5 bis 46	-5 bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-20 bis 21	-20 bis 21
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	12,70/28,58	15,88/28,58
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	165/50	165/50
Anzahl enthaltener Verteiler-Sets [2]		1	1
Artikel-Nr. Außeneinheiten-Set		2644694	2644696
Preis zzgl. ges. MwSt.*	Euro	**32.485,-**	**37.090,-**

GLT L•N (siehe S. 11)

Systembezeichnung		AJY 216LALDHH	AJY 234LALDHH	AJY 252LALDHH	AJY 270LALDHH
Master-Einheit		AJY 072LALDH	AJY 090LALDH	AJY 108LALDH	AJY 126LALDH
Slave-Einheit 1		AJY 072LALDH	AJY 072LALDH	AJY 072LALDH	AJY 072LALDH
Slave-Einheit 2		AJY 072LALDH	AJY 072LALDH	AJY 072LALDH	AJY 072LALDH
Nennleistung Kühlen/Heizen	kW	**67,2 / 67,2**	**72,8 / 72,8**	**78,3 / 78,3**	**84,8 / 84,8**
Anschließbare Inneneinheiten (min./max.)		3/52	3/56	3/60	3/64
Spannungsversorgung	V	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Zulässige Außentemperatur Kühlen	°C	-5 bis 46	-5 bis 46	-5 bis 46	-5 bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	15,88/34,92	15,88/34,92	15,88/34,92	19,05/34,92
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	165/50	165/50	165/50	165/50
Anzahl enthaltener Verteiler-Sets [2]		2	2	2	2
Artikel-Nr. Außeneinheiten-Set		2644697	2644698	2644699	2644700
Preis zzgl. ges. MwSt.*	Euro	**49.045,-**	**50.320,-**	**53.650,-**	**56.695,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand
2) Metrische Verteiler optional, siehe Seite 226 *Inklusive Verteiler-Sets für Außeneinheiten

GLT L•N (siehe S. 11)

Systembezeichnung		AJY 288LALDHH	AJY 306LALDHH	AJY 324LALDHH	AJY 342LALDHH
Master-Einheit		AJY 108LALDH	AJY 126LALDH	AJY 108LALDH	AJY 126LALDH
Slave-Einheit 1		AJY 108LALDH	AJY 108LALDH	AJY 108LALDH	AJY 108LALDH
Slave-Einheit 2		AJY 072LALDH	AJY 072LALDH	AJY 108LALDH	AJY 108LALDH
Nennleistung Kühlen/Heizen	kW	**89,4 / 89,4**	**95,9 / 95,9**	**100,5 / 100,5**	**107,0 / 107,0**
Anschließbare Inneneinheiten (min./max.)		3/64	3/64	3/64	3/64
Schalldruckpegel (max.) [1] Kühlen/Heizen	dB(A)	63/64	65/66	63/65	65/67
Spannungsversorgung	V	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Zulässige Außentemperatur Kühlen	°C	-5 bis 46	-5 bis 46	-5 bis 46	-5 bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	19,05/34,92	19,05/34,92	19,05/41,27	19,05/41,27
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	165/50	165/50	165/50	165/50
Anzahl enthaltener Verteiler-Sets [2]		2	2	2	2
Artikel-Nr. Außeneinheiten-Set		2644701	2644702	2644703	2644704
Preis zzgl. ges. MwSt.*	Euro	**58.255,-**	**61.300,-**	**62.860,-**	**65.905,-**

GLT L•N (siehe S. 11)

Systembezeichnung		AJY 360LALDHH	AJY 378LALDHH	AJY 396LALDHH
Master-Einheit		AJY 126LALDH	AJY 126LALDH	AJY 144LALDH
Slave-Einheit 1		AJY 126LALDH	AJY 126LALDH	AJY 126LALDH
Slave-Einheit 2		AJY 108LALDH	AJY 126LALDH	AJY 126LALDH
Nennleistung Kühlen/Heizen	kW	**113,0 / 113,0**	**120,0 / 120,0**	**125,0 / 125,0**
Anschließbare Inneneinheiten (min./max.)		3/64	3/64	3/64
Schalldruckpegel (max.) [1] Kühlen/Heizen	dB(A)	66/68	67/69	67/69
Spannungsversorgung	V	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Zulässige Außentemperatur Kühlen	°C	-5 bis 46	-5 bis 46	-5 bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	19,05/41,27	19,05/41,27	19,05/41,27
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	165/50	165/50	165/50
Anzahl enthaltener Verteiler-Sets [2]		2	2	2
Artikel-Nr. Außeneinheiten-Set		2644705	2644706	2644707
Preis zzgl. ges. MwSt.*	Euro	**68.950,-**	**71.995,-**	**75.240,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand
2) Metrische Verteiler optional, siehe Seite 226 *Inklusive Verteiler-Sets für Außeneinheiten

VRF-KOMPLETTSYSTEM

VR-IV (3-Leiter)

Gerade in **modernen, gut gedämmten Bürogebäuden** ist es durch großzügige Glasfassaden und interne Lasten notwendig, die der Sonne zugewandten Räume zu kühlen, während im Gebäudeinneren noch geheizt werden muss. Außerdem können sich die Temperaturniveaus in den einzelnen Räumen im Laufe des Tages ändern. Die VRF-Serie VR-IV bietet jederzeit komfortables Raumklima, selbst für unterschiedlichste räumliche Anforderungen. In jedem Raum kann individuell geheizt, gekühlt, entfeuchtet oder nur gelüftet werden.

Highlights

- Gleichzeitig Kühlen, Heizen, Entfeuchten und Lüften
- Energiesparende IRC-Leistungsregelung
- Bis zu 3 Außeneinheiten in Modulbauweise kombinierbar
- Rohrleitungslängen bis 1.000 m
- Für bis zu 64 Inneneinheiten
- Bus-Sternverdrahtung möglich
- Einfache Inbetriebnahme (automatische oder manuelle Adressierung)
- Kurze Abtauzeiten durch spezielle Bypasssteuerung
- Unterbrechungsfreier Kühlbetrieb bei Ölrückführung
- Anschließbare Geräteleistung 50 bis 150 %

VR-IV: Die 3-Leiter VRF-Serie

Die VR-IV gibt es in fünf Größen von 22,4 bis 45 kW Kühl-/Heizleistung. Bis zu drei Außeneinheiten können in einem Kältekreislauf zu Platz- oder Energiesparern miteinander verbunden und mit einer Gesamtkühlleistung bis zu 135 kW betrieben werden. Die Geräteleistung der angeschlossenen Inneneinheiten kann zwischen 50 % und 150 % der Leistung der Außeneinheiten betragen. Es können bis zu 64 Inneneinheiten an einen Kältekreislauf angeschlossen werden.

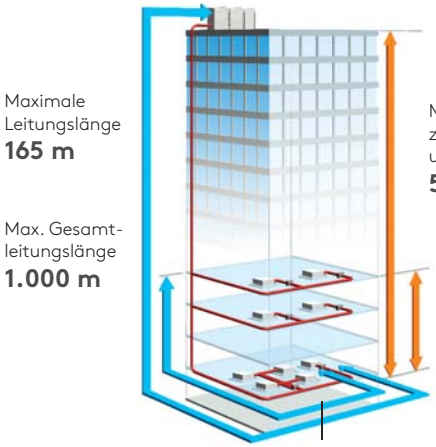
In jeder Außeneinheit befindet sich, auch im Verbundbetrieb, nur ein invertergeregelter Verdichter. Das erhöht die Regelgenauigkeit und reduziert Geräuschentwicklungen.

Nahtlos integriert in die bewährte VRF-Palette

Die Serie VR-IV bietet alle bekannten Vorteile des Fujitsu VRF-Systems. Dazu gehören z. B. das Auslesen und die Fernüberwachung der Anlage via PC, der Einsatz des hocheffizienten Kältemittels R410A oder die Anbindung an alle gängigen Gebäudeleitsysteme. Es steht die gesamte Palette an Zentral- und Individual-Fernbedienungen des VRF-Systems sowie eine Touch-Fernbedienung zur Verfügung. Bei der Inbetriebnahme unterstützt Sie die bekannte automatische Adressierung und die leicht zu bedienende Menüführung der Außeneinheit.

Systemausführung für große Rohrleitungslängen

Viel Freiraum für individuelle Lösungen entsteht durch die maximale Rohrleitungslänge von bis zu 1.000 m. Diese erlaubt die Verwendung in großen Gebäuden und erhöht die Einsatzmöglichkeiten des Systems.



Die Vorteile von VRF-Systemen gegenüber herkömmlichen Multi-Systemen sind vielfältig. Eine hohe Regelgenauigkeit, der Komfortgewinn durch eine an den Bedarf angepasste Leistung sowie flexible Systemgestaltungsmöglichkeiten sind nur einige Beispiele.

Das Modulprinzip

An eine einzelne Außeneinheit können bei der VRF-Serie VR-IV bis zu 34 Inneneinheiten angeschlossen werden, was einen kleinen bis mittelgroßen Leistungsbereich abdeckt. Für größere Leistungsanforderungen besteht die Möglichkeit, mehrere Außeneinheiten nach dem Modulprinzip miteinander zu verbinden, um bis zu 64 Inneneinheiten in nur einem Kältekreislauf zu betreiben.

Die VR-IV Außeneinheiten stehen in fünf Leistungsgrößen zur Verfügung, die sich optisch nur durch zwei unterschiedliche Gerätebreiten unterscheiden. Die Höhe und Tiefe der Einheiten bleibt bei allen Modellen identisch.

Frei kombinierbar

Die Außeneinheiten können in insgesamt 34 Kombinationen mit einem Kühlleistungsbereich von 22,4 kW bis 135 kW direkt zusammengestellt werden. Die Front aller Außeneinheiten ist so entwickelt, dass auch bei Mehrfachaufstellung der Luftstrom ausreichend hoch bleibt. Die abgeschrägte Ecke ermöglicht die Montage direkt aneinander.

Es gibt zwei grundlegende Kombinationstypen, die besonders platzsparend konzipiert sind oder den Fokus auf Energieeffizienz legen:

Die Platzsparer

In 21 verschiedenen Kombinationen können ein bis drei Außeneinheiten mit dem besonderen Augenmerk auf geringen Platzbedarf zusammengestellt werden. Bei den Platzsparern werden wenige Außeneinheiten mit höheren Einzelleistungen miteinander kombiniert. Somit benötigt beispielsweise die 67 kW Platzsparer-Kombination nur 1,4 m², während die Energiesparer-Kombination 2,2 m² Stellfläche benötigt. Gerade bei großem Leistungsbedarf kann hierdurch die benötigte Stellfläche um bis zu 35 % minimiert werden.

Die Energiesparer

In 13 verschiedenen Kombinationen können zwei bis drei Außeneinheiten mit dem besonderen Augenmerk auf beste Energieeffizienz zusammengestellt werden. Bei den Energiesparern werden mehr Außeneinheiten mit geringeren Einzelleistungen miteinander kombiniert. Durch diese Kombination steht eine sehr große Wärmetauscheroberfläche zur Verfügung, was beste Leistungszahlen zur Folge hat.

Somit liegt beispielsweise die Leistungszahl für den Kühlbetrieb (EER) der 67 kW Energiesparer-Kombination bei beachtlichen 4,11 W/W, während die Platzsparer-Kombination es auf gute 3,44 W/W bringt. Ideal, um bereits während der Klimatisierung bis zu 20 % Energie einzusparen.

ZUBEHÖR FÜR DAS VRF-SYSTEM FINDEN SIE AB SEITE 220.

Platzsparer			Energiesparer
AJY 144GALDH **45,0 kW**	**35 %** Platzersparnis	**20 %** Energieersparnis	AJY 144GALDHH **44,8 kW**
AJY 216GALDH **67,0 kW**	**33 %** Platzersparnis	**16 %** Energieersparnis	AJY 216GALDHH **67,2 kW**
AJY 252GALDH **78,5 kW**	**22 %** Platzersparnis	**15 %** Energieersparnis	AJY 252GALDHH **78,4 kW**

Rechenbeispiele Platzsparer und Energiesparer

VRF-KOMPLETTSYSTEM (3-LEITER)

Außeneinheiten VR-IV: „Platzsparer"

GLT L•N (siehe S. 11)

Systembezeichnung		AJY 072GALDH	AJY 090GALDH	AJY 108GALDH	AJY 126GALDH	AJY 144GALDH
Master-Einheit		AJY 072GALDH	AJY 090GALDH	AJY 108GALDH	AJY 126GALDH	AJY 144GALDH
Nennleistung Kühlen/Heizen	kW	**22,4 / 22,4**	**28,0 / 28,0**	**33,5 / 33,5**	**40,0 / 40,0**	**45,0 / 45,0**
Anschließbare Inneneinheiten (min./max.)		1/17	1/21	2/26	2/30	2/34
Prüf-Kombination nach EN 2281/2016		ARXP018GLFH 4x	ARXP018GLFH 2x, ARXP030GLFH 2x	ARXP018GLFH 6x	ARXP018GLFH 4x, ARXP030GLFH 2x	ARXP018GLFH 2x, ARXP030GLFH 4x
Energieeffizienzgröße Kühlen	SEER	7,16	6,61	6,73	6,76	6,27
Energieeffizienzgröße Heizen	SCOP	3,78	3,76	3,86	4,31	4,41
Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad	%	283,4	261,4	266,2	267,4	247,8
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	%	148,2	147,4	151,4	169,4	173,4
Schalldruckpegel (max.) [1] Kühlen/Heizen	dB(A)	56/58	58/59	59/62	60/62	61/62
Schallleistungspegel max.	dB(A)	80	81	83	83	83
Spannungsversorgung	V	**400**	**400**	**400**	**400**	**400**
Abmessungen (H/B/T)	mm	1.690/930/765	1.690/930/765	1.690/930/765	1.690/1.240/765	1.690/1.240/765
Gewicht	kg	262	262	262	286	286
Zulässige Außentemperatur Kühlen	°C	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21
Zulässige Außentemperatur Kühlen/Heizen	°C	-10 bis 21	-10 bis 21	-10 bis 21	-10 bis 21	-10 bis 21
Nennleistungsaufnahme	kW	5,45	7,11	9,75	11,34	14,42
Nennstromaufnahme	A	9,3	13,0	16,2	19,4	23,8
Empfohlene Absicherung	A	3 x 20	3 x 25	3 x 25	3 x 40	3 x 40
Luftumwälzung max.	m^3/h	11.100	11.100	11.100	13.000	13.000
Ø Flüssigkeits-/Sauggas-/Heißgasleitung	mm	12,70/22,22/15,88	12,70/22,22/19,05	12,70/28,58/19,05	12,70/28,58/22,22	12,70/28,58/22,22
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	165/50	165/50	165/50	165/50	165/50
GWP (Kältemittel R410A)	$kgCO_2eq.$	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	$kgCO_2eq.$	24.600 (11,80)	24.600 (11,80)	24.600 (11,80)	24.600 (11,80)	24.600 (11,80)
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2602461	2602461	2602461	2602462	2602462
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577479	2577479	2577479	2611820	2611820
Artikel-Nr. Außeneinheit		2644646	2644649	2644651	2644653	2644655
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**18.870,-**	**20.195,-**	**24.045,-**	**28.860,-**	**33.215,-**

GLT L•N (siehe S. 11)

Systembezeichnung		AJY 162GALDH	AJY 180GALDH	AJY 198GALDH	AJY 216GALDH	AJY 234GALDH	AJY 252GALDH
Master-Einheit		AJY 090GALDH	AJY 090GALDH	AJY 108GALDH	AJY 108GALDH	AJY 144GALDH	AJY 144GALDH
Slave-Einheit 1		AJY 072GALDH	AJY 090GALDH	AJY 090GALDH	AJY 108GALDH	AJY 090GALDH	AJY 108GALDH
Nennleistung Kühlen/Heizen	kW	**50,4 / 50,4**	**56,0 / 56,0**	**61,5 / 61,5**	**67,0 / 67,0**	**73,0 / 73,0**	**78,5 / 78,5**
Anschließbare Inneneinheiten (min./max.)		2/39	3/43	3/47	3/52	3/56	4/60
Schalldruckpegel (max.) [1] Kühlen/Heizen	dB(A)	60/62	61/62	62/63	62/64	63/63	63/64
Spannungsversorgung	V	2 x 400	2 x 400	2 x 400	2 x 400	2 x 400	2 x 400
Zulässige Außentemperatur Kühlen	°C	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21
Zulässige Außentemperatur Kühlen/Heizen	°C	-10 bis 21	-10 bis 21	-10 bis 21	-10 bis 21	-10 bis 21	-10 bis 21
Ø Flüssigkeits-/Sauggas-/Heißgasleitung	mm	15,88/28,58/22,22	15,88/28,58/22,22	15,88/34,92/28,58	15,88/34,92/28,58	15,88/34,92/28,58	15,88/34,92/28,58
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	165/50	165/50	165/50	165/50	165/50	165/50
Anzahl enthaltener Verteiler-Sets [2]		1	1	1	1	1	1
Artikel-Nr. Außeneinheiten-Set		2617899	2617900	2617901	2617902	2617903	2617904
Preis zzgl. ges. MwSt.*	Euro	**39.745,-**	**41.070,-**	**44.920,-**	**48.770,-**	**54.090,-**	**57.940,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand
2) Metrische Verteiler optional, siehe Seite 226 *Inklusive Verteiler-Sets für Außeneinheiten

GLT LON (siehe S. 11)

Systembezeichnung		AJY 270GALDH	AJY 288GALDH	AJY 306GALDH	AJY 324GALDH	AJY 342GALDH	AJY 360GALDH
Master-Einheit		AJY 144GALDH	AJY 144GALDH	AJY 108GALDH	AJY 108GALDH	AJY 144GALDH	AJY 144GALDH
Slave-Einheit 1		AJY 126GALDH	AJY 144GALDH	AJY 108GALDH	AJY 108GALDH	AJY 108GALDH	AJY 108GALDH
Slave-Einheit 2		-	-	AJY 090GALDH	AJY 108GALDH	AJY 090GALDH	AJY 108GALDH
Nennleistung Kühlen/Heizen	kW	**85,0 / 85,0**	**90,0 / 90,0**	**95,0 / 95,0**	**100,5 / 100,5**	**106,5 / 106,5**	**112,0 / 112,0**
Anschließbare Inneneinheiten (min./max.)		4/64	4/64	4/64	5/64	5/64	5/64
Schalldruckpegel (max.) [1] Kühlen/Heizen	dB(A)	64/64	64/64	63/65	64/67	64/65	65/67
Spannungsversorgung	V	2 x 400	2 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Zulässige Außentemperatur Kühlen	°C	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21
Zulässige Außentemperatur Kühlen/Heizen	°C	-10 bis 21	-10 bis 21	-10 bis 21	-10 bis 21	-10 bis 21	-10 bis 21
Ø Flüssigkeits-/Sauggas-/Heißgasleitung	mm	19,05/34,92/28,58	19,05/34,92/28,58	19,05/34,92/28,58	19,05/41,27/28,58	19,05/41,27/34,92	19,05/41,27/34,92
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	165/50	165/50	165/50	165/50	165/50	165/50
Anzahl enthaltener Verteiler-Sets [2]		1	1	2	2	2	2
Artikel-Nr. Außeneinheiten-Set		2617905	2617906	2617907	2617908	2617909	2617910
Preis zzgl. ges. MwSt.*	Euro	**62.755,-**	**67.110,-**	**69.645,-**	**73.495,-**	**78.815,-**	**82.665,-**

GLT LON (siehe S. 11)

Systembezeichnung		AJY 378GALDH	AJY 396GALDH	AJY 414GALDH	AJY 432GALDH
Master-Einheit		AJY 144GALDH	AJY 144GALDH	AJY 144GALDH	AJY 144GALDH
Slave-Einheit 1		AJY 144GALDH	AJY 144GALDH	AJY 144GALDH	AJY 144GALDH
Slave-Einheit 2		AJY 090GALDH	AJY 108GALDH	AJY 126GALDH	AJY 144GALDH
Nennleistung Kühlen/Heizen	kW	**118,5 / 118,5**	**123,5 / 123,5**	**130,0 / 130,0**	**135,0 / 135,0**
Anschließbare Inneneinheiten (min./max.)		5/64	5/64	6/64	6/64
Schalldruckpegel (max.) [1] Kühlen/Heizen	dB(A)	65/66	65/67	65/67	66/67
Spannungsversorgung	V	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Zulässige Außentemperatur Kühlen	°C	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21
Zulässige Außentemperatur Kühlen/Heizen	°C	-10 bis 21	-10 bis 21	-10 bis 21	-10 bis 21
Ø Flüssigkeits-/Sauggas-/Heißgasleitung	mm	19,05/41,27/34,92	19,05/41,27/34,92	19,05/41,27/34,92	19,05/41,27/34,92
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	165/50	165/50	165/50	165/50
Anzahl enthaltener Verteiler-Sets [2]		2	2	2	2
Artikel-Nr. Außeneinheiten-Set		2617911	2617912	2617913	2617914
Preis zzgl. ges. MwSt.*	Euro	**87.985,-**	**91.835,-**	**96.650,-**	**101.005,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand
2) Metrische Verteiler optional, siehe Seite 226 *Inklusive Verteiler-Sets für Außeneinheiten

VRF-KOMPLETTSYSTEM (3 LEITER)

Außeneinheiten VR-IV: „Energiesparer"

GLT L•N (siehe S. 11)

Systembezeichnung		AJY 144GALDHH	AJY 198GALDHH
Master-Einheit		AJY 072GALDH	AJY 126GALDH
Slave-Einheit 1		AJY 072GALDH	AJY 072GALDH
Nennleistung Kühlen/Heizen	kW	**44,8 / 44,8**	**62,4 / 62,4**
Anschließbare Inneneinheiten (min./max.)		2/34	3/47
Schalldruckpegel (max.) [1] Kühlen/Heizen	dB(A)	59/61	61/63
Spannungsversorgung	V	2 x 400	2 x 400
Zulässige Außentemperatur Kühlen	°C	-10 bis 46	-10 bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-20 bis 21	-20 bis 21
Zulässige Außentemperatur Kühlen/Heizen	°C	-10 bis 21	-10 bis 21
Ø Flüssigkeits-/Sauggas-/Heißgasleitung	mm	12,70/28,58/22,22	15,88/34,92/28,58
Max. Leitungslänge	m	165	165
Max. Höhendifferenz	m	50	50
Anzahl enthaltener Verteiler-Sets [2]		1	1
Artikel-Nr. Außeneinheiten-Set		2617915	2617916
Preis zzgl. ges. MwSt.*	Euro	**38.420,-**	**48.410,-**

GLT L•N (siehe S. 11)

Systembezeichnung		AJY 216GALDHH	AJY 234GALDHH	AJY 252GALDHH	AJY 270GALDHH
Master-Einheit		AJY 072GALDH	AJY 090GALDH	AJY 090GALDH	AJY 090GALDH
Slave-Einheit 1		AJY 072GALDH	AJY 072GALDH	AJY 090GALDH	AJY 090GALDH
Slave-Einheit 2		AJY 072GALDH	AJY 072GALDH	AJY 072GALDH	AJY 090GALDH
Nennleistung Kühlen/Heizen	kW	**67,2 / 67,2**	**72,8 / 72,8**	**78,4 / 78,4**	**84,0 / 84,0**
Anschließbare Inneneinheiten (min./max.)		3/52	3/56	4/60	4/64
Schalldruckpegel (max.) [1] Kühlen/Heizen	dB(A)	61/63	62/63	62/63	63/64
Spannungsversorgung	V	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Zulässige Außentemperatur Kühlen	°C	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21
Zulässige Außentemperatur Kühlen/Heizen	°C	-10 bis 21	-10 bis 21	-10 bis 21	-10 bis 21
Ø Flüssigkeits-/Sauggas-/Heißgasleitung	mm	15,88/34,92/28,58	15,88/34,92/28,58	15,88/34,92/28,58	19,05/34,92/28,58
Max. Leitungslänge	m	165	165	165	165
Max. Höhendifferenz	m	50	50	50	50
Anzahl enthaltener Verteiler-Sets [2]		2	2	2	2
Artikel-Nr. Außeneinheiten-Set		2617917	2617918	2617919	2617920
Preis zzgl. ges. MwSt.*	Euro	**57.970,-**	**59.295,-**	**60.620,-**	**61.945,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand
2) Metrische Verteiler optional, siehe Seite 226 *Inklusive Verteiler-Sets für Außeneinheiten

GLT L•N (siehe S. 11)

Systembezeichnung		AJY 288GALDHH	AJY 306GALDHH
Master-Einheit		AJY 126GALDH	AJY 126GALDH
Slave-Einheit 1		AJY 090GALDH	AJY 090GALDH
Slave-Einheit 2		AJY 072GALDH	AJY 090GALDH
Nennleistung Kühlen/Heizen	kW	**90,4 / 90,4**	**96,0 / 96,0**
Anschließbare Inneneinheiten (min./max.)		4/64	4/64
Schalldruckpegel (max.) [1] Kühlen/Heizen	dB(A)	63/64	64/65
Spannungsversorgung	V	3 x 400	3 x 400
Zulässige Außentemperatur Kühlen	°C	-10 bis 46	-10 bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-20 bis 21	-20 bis 21
Zulässige Außentemperatur Kühlen/Heizen	°C	-10 bis 21	-10 bis 21
Ø Flüssigkeits-/Sauggas-/Heißgasleitung	mm	19,05/34,92/28,58	19,05/34,92/28,58
Max. Leitungslänge	m	165	165
Max. Höhendifferenz	m	50	50
Anzahl enthaltener Verteiler-Sets [2]		2	2
Artikel-Nr. Außeneinheiten-Set		2617921	2617922
Preis zzgl. ges. MwSt.*	Euro	**69.285,-**	**70.610,-**

GLT L•N (siehe S. 11)

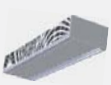
Systembezeichnung		AJY 324GALDHH	AJY 342GALDHH	AJY 360GALDHH	AJY 378GALDHH	AJY 396GALDHH
Master-Einheit		AJY 126GALDH	AJY 126GALDH	AJY 144GALDH	AJY 126GALDH	AJY 144GALDH
Slave-Einheit 1		AJY 126GALDH	AJY 126GALDH	AJY 126GALDH	AJY 126GALDH	AJY 126GALDH
Slave-Einheit 2		AJY 072GALDH	AJY 090GALDH	AJY 090GALDH	AJY 126GALDH	AJY 126GALDH
Nennleistung Kühlen/Heizen	kW	**102,4 / 102,4**	**108,0 / 108,0**	**113,5 / 113,5**	**120,0 / 120,0**	**125,0 / 125,0**
Anschließbare Inneneinheiten (min./max.)		5/64	5/64	5/64	5/64	5/64
Schalldruckpegel (max.) [1] Kühlen/Heizen	dB(A)	64/66	64/66	65/66	65/67	65/67
Spannungsversorgung	V	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Zulässige Außentemperatur Kühlen	°C	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21	-20 bis 21
Zulässige Außentemperatur Kühlen/Heizen	°C	-10 bis 21	-10 bis 21	-10 bis 21	-10 bis 21	-10 bis 21
Ø Flüssigkeits-/Sauggas-/Heißgasleitung	mm	19,05/41,27/28,58	19,05/41,27/34,92	19,05/41,27/34,92	19,05/41,27/34,92	19,05/41,27/34,92
Max. Leitungslänge	m	165	165	165	165	165
Max. Höhendifferenz	m	50	50	50	50	50
Anzahl enthaltener Verteiler-Sets [2]		2	2	2	2	2
Artikel-Nr. Außeneinheiten-Set		2617923	2617924	2617925	2617926	2617927
Preis zzgl. ges. MwSt.*	Euro	**77.950,-**	**79.275,-**	**83.630,-**	**87.940,-**	**92.295,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand
2) Metrische Verteiler optional, siehe Seite 226 *Inklusive Verteiler-Sets für Außeneinheiten

VRF-KOMPLETTSYSTEM

VRF-Inneneinheiten

Inneneinheiten/Kombinationen	1,1 kW	2,2 kW	2,8 kW	3,6 kW	4,5 kW	5,6 kW
Kompakt-Wandmodelle, S. 116 Kompakt-Wandmodelle, S. 142						
Klassik-Wandmodelle, S. 143						
Euro-Kassettenmodelle, S. 117 Euro-Kassettenmodelle, S. 144						
Klassik-Kassettenmodelle, S. 145						
3D-Kassettenmodelle Slim, S. 146 3D-Kassettenmodelle , S. 147						
3D-Kassettenmodelle Slim (schwarz), S. 148 3D-Kassettenmodelle (schwarz), S. 149						
1-Wege-Kassette, S. 151						
Mini-Truhenmodelle, S. 152						
Truhen-/Deckenmodelle, S.153						
Deckenmodelle, S.154						
Slim-Zwischendeckenmodelle, S. 118 Slim-Zwischendeckenmodelle, S. 155						
Hotel-Zwischendeckenmodelle, S. 156						
Silent-Zwischendeckenmodelle, S. 158						
Zwischendeckenmodelle, „Hohe Pressung“, S. 159						
Wärmetauschersteuerung VDGX (Siehe Kapitel DX-Systeme, S. 170)						
Türluftschleier, Unterdeckengeräte (Siehe Kapitel DX-Systeme, S. 174)						

7,1 kW	9,0 kW	10,0 kW	11,2 kW	12,5 kW	14,0 kW	18,0 kW [1]	22,4 kW [1]	25,0 kW [1]
*								
*								
								

1) Nur J-IV L (kompakt), V-IV und VR-IV * Nur R410A

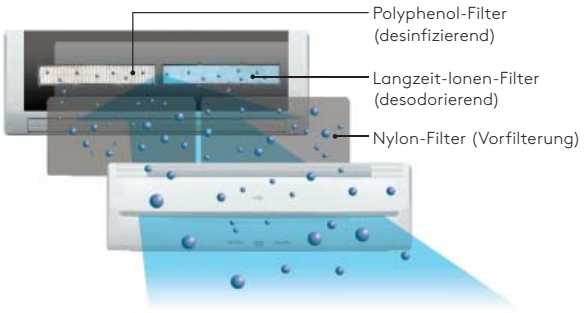
VRF-INNENEINHEITEN

Kompakt-Wandmodelle

Die kompakten Wandmodelle integrieren sich durch ihr verkehrsweißes Kunststoffgehäuse (RAL 9016) und die geringen Geräteabmessungen unauffällig in jedes Wohnambiente. Und das selbstverständlich bei gewohnt hervorragenden Energieeffizienzwerten.

Innovative Filtertechnologie für saubere, bessere Luft

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



Innovatives Filtersystem

Durch die ultrafeine, keramikbeschichtete Oberfläche der Langzeit-Ionen-Filter wird die Luft elektrostatisch aufgeladen, wodurch es bei Feinstaub zu einer sogenannten Clusterbildung kommt. Die Feinstaubpartikel verbinden sich miteinander und werden ausgefiltert. Bakterien und Sporen bleiben an der Filterstruktur der Polyphenol-Filter haften und werden durch ein aus Äpfeln gewonnenes Extrakt abgetötet. Beide Filter erreichen durch regelmäßiges Auswaschen eine Standzeit von bis zu drei Jahren.

Präsenzmelder

Der Präsenzmelder spart Energie, da er erkennt, ob sich Personen im Raum befinden und die Geräteleistung automatisch anpasst, wenn niemand anwesend ist.

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Infrarot-Fernbedienung UTY-LNVY	2657059	**220,-**
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	2577750	**185,-**
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY	2605829	**210,-**
Hotel-Fernbedienung UTY-RHRY	2605841	**210,-**
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5	2626653	**295,-**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY	2653537	**395,-**
Szenen-Fernbedienung UTY-TERX	2605946	**240,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066	**180,-**
VICO-Filter UTR-FA16-5 (2 Stk.)	2625068	**45,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 220.

Timer | RAL 9016 | GLT | Human Sensor | Filter | Ion | AF (siehe S. 11)

VICO FILTER (optional)

Kompakt-Wandmodelle ASYA		004HCAH	005HCAH	007HCAH	009HCAH	012HCAH	014HCAH
Nennkühlleistung	kW	**1,1**	**1,7**	**2,2**	**2,8**	**3,6**	**4,0**
Nennheizleistung	kW	**1,3**	**1,9**	**2,8**	**3,2**	**4,0**	**4,5**
Leistungsaufnahme	W	12	12	16	20	25	36
Luftumwälzung min./max.	m^3/h	310/450	310/450	310/550	310/610	330/690	330/800
Schalldruckpegel [1)]	dB(A)	22 bis 31	22 bis 31	22 bis 34	22 bis 37	24 bis 40	24 bis 44
Abmessungen (H/B/T)	mm	268/840/203	268/840/203	268/840/203	268/840/203	268/840/203	268/840/203
Gewicht	kg	8	8	8	8,5	8,5	8,5
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230	230
Ø Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Ø Sauggasleitung	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	12,70	12,70
Kondensatleitung	mm	Innendurchmesser: 13,8; Außendurchmesser: 15,8 bis 16,7					
Artikel-Nr.		2655388	2655389	2655390	2655391	2655392	2655393
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**1.525,-**	**1.565,-**	**1.605,-**	**1.695,-**	**1.745,-**	**1.855,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand

Klassik-Wandmodelle

GTEH

Die leistungsstarken Wandmodelle bieten eine optimale horizontale und vertikale Luftverteilung im Raum. Dafür sorgt die Auto-Double-Swing-Funktion. Die großdimensionierten Luftleitlamellen lassen die Luft zusätzlich bis in die letzte Ecke strömen.

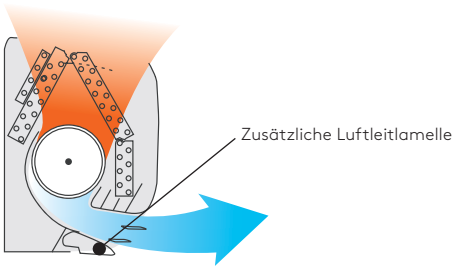
Leistungsstark und komfortabel

Die Serie verfügt über eine kompakte Bauform und eine üppige Ausstattung. Durch seine hohe statische Pressung ermöglicht der leistungsstarke Radiallüfter eine große Luftwurfweite. Die Luftleitlamellen und eine besonders große, zusätzliche Luftleitlamelle sorgen dafür, dass die Luft horizontal ausgeblasen wird. Das vermeidet lästige Zugerscheinungen.

Durch die Verringerung der Rohrquerschnitte und Erhöhung der Anzahl an Rohrpaaren innerhalb des Wärmetauschers konnte der hocheffiziente Lambda-Wärmetauscher um 30 % verkleinert werden. Das Ergebnis: noch kompaktere Geräteabmessungen, die bestens geeignet sind, um auch sehr große Räume zu beheizen oder zu kühlen.

Multidimensional

Die Luftleitlamellen stellen sich je nach Betriebsmodus (Kühlen oder Heizen) automatisch ein. So wird während des Heizbetriebes warme Luft nach unten geleitet, um Luftschichtungen vorzubeugen. Im Kühlbetrieb fahren die Luftleitlamellen automatisch in eine horizontale Stellung, um Zugerscheinungen zu vermeiden.



Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Infrarot-Fernbedienung UTY-LNVY	2657059	**220,-**
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	2577750	**185,-**
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY	2605829	**210,-**
Hotel-Fernbedienung UTY-RHRY	2605841	**210,-**
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5	2626653	**295,-**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY	2653537	**395,-**
Szenen-Fernbedienung UTY-TERX	2605946	**240,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066	**180,-**
VICO-Filter UTR-FA13-3 (2 Stk.)	2625069	**120,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 220.

Double · Timer · RAL 9016 · GLT · Filter · Ion · AF (siehe S. 11)

VICO FILTER (optional)

Klassik-Wandmodelle ASYA		18GBCH	24GBCH	030GTEH	034GTEH
Nennkühlleistung	kW	**5,6**	**7,1**	**9,0**	**10,0**
Nennheizleistung	kW	**6,3**	**8,0**	**10,0**	**11,2**
Leistungsaufnahme	W	32	60	74	103
Luftumwälzung min./max.	m^3/h	690/840	730/1.100	700/1.440	700/1.620
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	35 bis 41	35 bis 48	33 bis 53	33 bis 55
Abmessungen (H/B/T)	mm	320/998/238	320/998/238	340/1.150/280	340/1.150/280
Gewicht	kg	15	15	18	18
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Ø Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	9,52	9,52	9,52
Ø Sauggasleitung	mm	12,70	15,88	15,88	15,88
Kondensatleitung	mm	Innendurchmesser: 12; Außendurchmesser: 16		Innendurchm.: 13,8; Außendurchm.: 15,8 bis 16,7	
Artikel-Nr.		2605855	2605856	2612608	2612609
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**1.720,-**	**1.745,-**	**1.955,-**	**2.280,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand

VRF-INNENEINHEITEN

Euro-Kassettenmodelle

Maßgeschneidert für das Rastermaß

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

Intergration in genormte Euro-Rasterdecke

Extragroße Blende

Zur leichteren Montage kann preisgleich, anstelle der Rastermaßblende, auch die Blende 700 x 700 mm verwendet werden. Das Design weicht vom abgebildeten Modell etwas ab.

Transparenter Kondensatanschluss

Durch den transparenten Kondensatanschluss wird die Funktionsprüfung der eingebauten Kondensatpumpe und des gesamten Drainagesystems stark vereinfacht. Die Förderhöhe der leistungsstarken Kondensatpumpe beträgt 700 mm ab Geräteunterkante.

Einfache Wartung, hohe Hygiene

Die Wartung und Reinigung der Euro-Kassetten hat sich gegenüber früheren Modellen deutlich vereinfacht. Das Lüfterrad kann zur einfachen Reinigung und Desinfektion, auch des Kühlregisters, mit nur einer Befestigungsmutter gelöst werden.

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Infrarot-Fernbedienung UTY-LNVY	2657059	**220,-**
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	2577750	**185,-**
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY	2605829	**210,-**
Hotel-Fernbedienung UTY-RHRY	2605841	**210,-**
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5	2626653	**295,-**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY	2653537	**395,-**
Szenen-Fernbedienung UTY-TERX	2605946	**240,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066	**180,-**
Zwischenblende 10 mm UTG-BAYB-W	2611201	**350,-**
Zwischenblende 20 mm UTG-AAYB-W	2611202	**350,-**
Zwischenblende 30 mm UTG-CAYB-W	2616996	**390,-**
Zwischenblende 40 mm UTG-DAYB-W	2616997	**430,-**
Frischluft-Kit UTZ-VXAA	2549195	**440,-**
Verschlussblende UTR-YDZB	2564977	**75,-**
VICO-Filter UTD-HFAA	2625080	**120,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 220.

Fresh | Fresh *) | Timer | RAL 9016 | GLT | Filter | Pumpe

(siehe S. 11)

VICO FILTER (optional)

Euro-Kassettenmodelle AUXB		004HLAH	005HLAH	007HLAH	009HLAH	012HLAH	014HLAH	018HLAH	024GLEH
Nennkühlleistung	kW	**1,1**	**1,7**	**2,2**	**2,8**	**3,6**	**4,5**	**5,6**	**7,1**
Nennheizleistung	kW	**1,3**	**1,9**	**2,8**	**3,2**	**4,1**	**5,0**	**6,3**	**8,0**
Leistungsaufnahme	W	23	21	25	25	29	35	36	84
Luftumwälzung min./max.	m^3/h	350/530	350/530	350/540	350/550	390/600	390/680	400/710	450/1.030
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	25 bis 34	25 bis 34	25 bis 34	25 bis 35	27 bis 37	27 bis 38	27 bis 41	30 bis 50
Abmessungen (H/B/T/Einbautiefe)	mm	245/570/570/262							
Abmessungen Blende (H/B/T)	mm	50/620/620	50/620/620	50/620/620	50/620/620	50/620/620	50/620/620	50/620/620	50/620/620
Gewicht (inklusive Blende)	kg	16,8	16,8	17,3	17,3	17,3	17,3	19,3	19,3
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230	230	230	230
Ø Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
Ø Sauggasleitung	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	12,70	12,70	12,70	15,88
Kondensatleitung	mm	Innendurchmesser: 25; Außendurchmesser: 32							
Förderhöhe	mm	700	700	700	700	700	700	700	700
Passende VRF-Außeneinheit		R32/R410A							**R410A**
Artikel-Nr. inkl. Blende		2655361	2655362	2655363	2655364	2655365	2655366	2655367	2612863
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**1.890,-**	**2.030,-**	**2.095,-**	**2.275,-**	**2.355,-**	**2.440,-**	**2.605,-**	**2.640,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1,5 m Abstand *) Optional

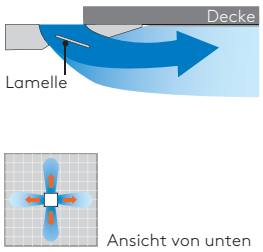
Klassik-Kassettenmodelle

Fujitsu Kassettenmodelle werden vorzugsweise in abgehängte Decken eingebaut und ermöglichen eine Klimatisierung ohne „sichtbares" Gerät.

Superleise

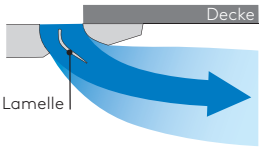
Dreidimensionale Lüfterflügel verbessern die Luftverteilung im Raum erheblich, da der Wärmetauscher gleichmäßiger durchströmt wird. Darüber hinaus wird die Geräuschentwicklung des Lüfters im Vergleich zu herkömmlichen Modellen wesentlich minimiert.

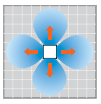
Herkömmliche Lamelle:



Ansicht von unten

Geschwungene Lamelle:





Ansicht von unten

Optimale Luftverteilung

Geschwungene Luftaustrittslamellen verbessern die Luftverteilung im Raum gegenüber herkömmlichen Lamellen spürbar. Durch den leichten Abstand des Luftstroms zur Decke wird der Coanda-Effekt besser ausgenutzt und Zugluft ist kein Thema mehr.

Einfache Montage

Die abnehmbaren Ecken der Blende und die symmetrisch angeordneten Befestigungshaken ermöglichen ein einfaches Justieren der Kassette, auch nach der Endmontage. An allen Modellen können Lüfterbetriebsmeldungen ausgelesen werden, um einen Stützlüfter zur Frischluftversorgung anzusteuern.

Leistungsstarke Kondensatpumpe

Die Kassetten verfügen über leistungsstarke Kondensatpumpen mit einer Förderhöhe von bis zu 850 mm ab Geräteunterkante.

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Infrarot-Fernbedienung (Set) UTY-LNVY	2613068	**345,-**
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	2577750	**185,-**
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY	2605829	**210,-**
Hotel-Fernbedienung UTY-RHRY	2605841	**210,-**
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5	2626653	**295,-**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY	2653537	**395,-**
Szenen-Fernbedienung UTY-TERX	2605946	**240,-**
Zwischenblende 50 mm UTG-BKXA-W	2553675	**125,-**
Frischluft-Kit UTZ-VXGA	2537420	**530,-**
Verschlussblende UTR-YDZK	2538360	**75,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 220.

(siehe S. 11)

Klassik-Kassettenmodelle AUX		D 18GALH	D 24GALH	A 30GALH	A 34GALH	A 36GALH	A 45GALH	A 54GALH
Nennkühlleistung	kW	**5,6**	**7,1**	**9,0**	**10,0**	**11,2**	**12,5**	**14,0**
Nennheizleistung	kW	**6,3**	**8,0**	**10,0**	**11,2**	**12,5**	**14,0**	**16,0**
Leistungsaufnahme	W	39	46	59	77	80	99	119
Luftumwälzung min./max.	m^3/h	870/1.150	870/1.280	1.100/1.600	1.100/1.750	1.100/1.800	1.100/1.900	1.100/2.000
Schalldruckpegel [1)]	dB(A)	29 bis 36	29 bis 38	33 bis 40	33 bis 43	33 bis 44	33 bis 46	33 bis 47
Abmessungen (H/B/T/Einbautiefe)	mm	246/840/840/256		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	50/950/950	50/950/950
Gewicht (inklusive Blende)	kg	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230	230	230
Ø Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Ø Sauggasleitung	mm	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05	19,05	19,05
Kondensatleitung	mm	Innendurchmesser: 25; Außendurchmesser: 32						
Förderhöhe	mm	850	850	850	850	850	850	850
Artikel-Nr.		2570351	2570352	2570353	2605869	2570354	2570355	2570356
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**2.740,-**	**2.875,-**	**3.055,-**	**3.260,-**	**3.585,-**	**4.185,-**	**4.890,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1,5 m Abstand *) Optional

3D-Kassettenmodelle Slim

Die Slim 3D-Kassettenmodelle der Serie AUXM schaffen ein individuell an die einzelnen Personen im Raum angepasstes, zugfreies Wohlfühlklima. Zentrale Merkmale sind wie bei der größeren AUXK-Reihe, der 360°-Rund-um-Luftauslass und die separat einstellbaren Luftleitlamellen. Ein zusätzliches Plus, z.B. bei niedrigen Zwischendecken, ist die geringe Einbautiefe von 256 mm.

360°-Luftaustritt für eine sanfte Luftverteilung im Raum

Per optionaler Touch-Fernbedienung kann jede Luftauslassklappe einzeln eingestellt und die unterschiedlichen Luftstromrichtungen an die Raumgeometrie angepasst werden. Das Resultat: Effiziente Luftkühlung unter Berücksichtigung des Raumkonzepts. Das moderne Blendendesign und der optionale Präsenzmelder runden das Komfortpaket ab.

Separat eingestellte Lamellen per optionaler Touch-Fernbedienung

Mit gleichzeitiger Swing-Funktion

Leistungsstarke Kondensatpumpe

Die Kassetten verfügen über leistungsstarke Kondensatpumpen mit einer Förderhöhe von bis zu 850 mm ab Geräteunterkante.

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Infrarot-Fernbedienung (Set) UTY-LNVY	2612888	**355,-**
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	2577750	**185,-**
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY	2605829	**210,-**
Hotel-Fernbedienung UTY-RHRY	2605841	**210,-**
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5	2626653	**295,-**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY	2653537	**395,-**
Szenen-Fernbedienung UTY-TERX	2605946	**240,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066	**180,-**
Zwischenblende 50 mm UTG-BKXA-W	2553675	**125,-**
Frischluft-Kit UTZ-VXRA	2599852	**530,-**
Verschlussblende UTR-YDZK	2538360	**75,-**
Präsenzmelder UTY-SHZXC	2599851	**225,-**
VICO-Filter UTD-HFRA	2625081	**120,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 220.

(siehe S. 11)

VICO FILTER (optional)

3D-Kassettenmodelle Slim AUXM		018GLEH	024GLEH	030GLEH
Nennkühlleistung	kW	**5,6**	**7,1**	**9,0**
Nennheizleistung	kW	**6,3**	**8,0**	**10,0**
Leistungsaufnahme	W	20	25	49
Luftumwälzung min./max.	m^3/h	780/1.050	780/1.120	780/1.470
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	28 bis 33	28 bis 35	28 bis 40
Abmessungen (H/B/T/Einbautiefe)	mm	246/840/840/256	246/840/840/256	246/840/840/256
Abmessungen Blende (H/B/T)	mm	53/950/950	53/950/950	53/950/950
Gewicht (inklusive Blende)	kg	30	30,5	30,5
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Ø Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	9,52	9,52
Ø Sauggasleitung	mm	12,70	15,88	15,88
Kondensatleitung	mm	Innendurchmesser: 25; Außendurchmesser: 32		
Förderhöhe	mm	850	850	850
Artikel-Nr.		2612864	2612865	2612866
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**3.110,-**	**3.290,-**	**3.445,-**

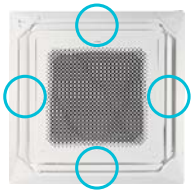
1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1,5 m Abstand *) Optional

3D-Kassettenmodelle

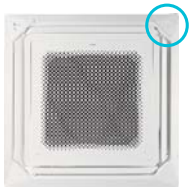
Individuelles Wohlfühlklima im Büro

Die 3D-Kassettenmodelle der AUXK-Reihe mit unterbrechungsfreier 360°-Luftaustrittsöffnung verteilen die Luft sanft im Raum. Die per optionaler Touch-Fernbedienung separat einstellbaren Lamellen sorgen für ein zugfreies Wunschklima für jeden - auch bei unterschiedlicher Temperaturwahrnehmung im Büro.

360°-Luftaustritt



Separat einstellbare Lamellen



Präsenzmelder

Über die **optionale Touch-Fernbedienung** können die Luftleitlamellen **einzeln eingestellt** und so an jede Raumgeometrie ideal angepasst werden, um die Luft in jede Ecke des Raumes zu leiten.

Der optionale **Präsenzmelder** spart Energie, da er erkennt, ob sich Personen im Raum befinden und die Geräteleistung automatisch anpasst, wenn niemand anwesend ist. Das Rauten-Blendendesign verleiht der 3D-Kassette ein modernes und zeitgemäßes Erscheinungsbild.

Leistungsstarke Kondensatpumpe

Die Kassetten verfügen über leistungsstarke Kondensatpumpen mit einer Förderhöhe von bis zu 850 mm ab Geräteunterkante.

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Infrarot-Fernbedienung (Set) UTY-LNVY	2612888	**355,-**
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	2577750	**185,-**
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY	2605829	**210,-**
Hotel-Fernbedienung UTY-RHRY	2605841	**210,-**
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5	2626653	**295,-**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY	2653537	**395,-**
Szenen-Fernbedienung UTY-TERX	2605946	**240,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066	**180,-**
Zwischenblende 50 mm UTG-BKXA-W	2553675	**125,-**
Frischluft-Kit UTZ-VXRA	2599852	**530,-**
Verschlussblende UTR-YDZK	2538360	**75,-**
Präsenzmelder UTY-SHZXC	2599851	**225,-**
VICO-Filter UTD-HFRA	2625081	**120,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 220.

(siehe S. 11)

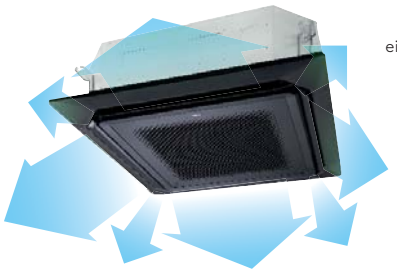
VICO FILTER (optional)

3D-Kassettenmodelle AUXK		034GLEH	036GLEH	045GLEH	054GLEH
Nennkühlleistung	kW	**10,0**	**11,2**	**12,5**	**14,0**
Nennheizleistung	kW	**11,2**	**12,5**	**14,0**	**16,0**
Leistungsaufnahme	W	47	61	89	116
Luftumwälzung min./max.	m^3/h	1.150/1.440	1.150/1.620	1.150/1.820	1.150/2.040
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	33 bis 39	33 bis 41	33 bis 44	33 bis 47
Abmessungen (H/B/T/Einbautiefe)	mm	288/840/840/298	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	53/950/950
Gewicht (inklusive Blende)	kg	35,5	35,5	35,5	35,5
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Ø Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
Ø Sauggasleitung	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
Kondensatleitung	mm	Innendurchmesser: 25; Außendurchmesser: 32			
Förderhöhe	mm	850	850	850	850
Artikel-Nr.		2612870	2612871	2612872	2612874
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**3.715,-**	**3.980,-**	**4.610,-**	**5.310,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1,5 m Abstand *) Optional

3D-Kassettenmodelle Slim, schwarz

Die Slim 3D-Kassettenmodelle der Serie AUXM schaffen ein individuell an die einzelnen Personen im Raum angepasstes, zugfreies Wohlfühlklima. Zentrale Merkmale sind wie bei der größeren AUXK-Reihe, der 360°-Rund-um-Luftauslass und die separat einstellbaren Luftleitlamellen. Ein zusätzliches Plus, z.B. bei niedrigen Zwischendecken, ist die geringe Einbautiefe von 256 mm.



360°-Luftaustritt für eine sanfte Luftverteilung im Raum

Per optionaler Touch-Fernbedienung kann jede Luftauslassklappe einzeln eingestellt und die unterschiedlichen Luftstromrichtungen an die Raumgeometrie angepasst werden. Das Resultat: Effiziente Luftkühlung unter Berücksichtigung des Raumkonzepts. Das moderne Blendendesign rundet das Komfortpaket ab.

Separat eingestellte Lamellen per optionaler Touch-Fernbedienung

Mit gleichzeitiger Swing-Funktion

Leistungsstarke Kondensatpumpe

Die Kassetten verfügen über leistungsstarke Kondensatpumpen mit einer Förderhöhe von bis zu 850 mm ab Geräteunterkante.

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	2577750	**185,-**
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY	2605829	**210,-**
Hotel-Fernbedienung UTY-RHRY	2605841	**210,-**
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5	2626653	**295,-**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY	2653537	**395,-**
Szenen-Fernbedienung UTY-TERX	2605946	**240,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066	**180,-**
Frischluft-Kit UTZ-VXRA	2599852	**530,-**
Verschlussblende UTR-YDZK	2538360	**75,-**
VICO-Filter UTD-HFRA	2625081	**120,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 220.

Fresh | *) Fresh | Timer | RAL 9004 | GLT | Filter | Pumpe

(siehe S. 11)

VICO FILTER (optional)

3D-Kassettenmodelle Slim AUXM		018GLEH	024GLEH	030GLEH
Nennkühlleistung	kW	**5,6**	**7,1**	**9,0**
Nennheizleistung	kW	**6,3**	**8,0**	**10,0**
Leistungsaufnahme	W	20	25	49
Luftumwälzung min./max.	m^3/h	780/1.050	780/1.120	780/1.470
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	28 bis 33	28 bis 35	28 bis 40
Abmessungen (H/B/T/Einbautiefe)	mm	246/840/840/256	246/840/840/256	246/840/840/256
Abmessungen Blende (H/B/T)	mm	53/950/950	53/950/950	53/950/950
Gewicht (inklusive Blende)	kg	30	30,5	30,5
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Ø Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	9,52	9,52
Ø Sauggasleitung	mm	12,70	15,88	15,88
Kondensatleitung	mm	Innendurchmesser: 25; Außendurchmesser: 32		
Förderhöhe	mm	850	850	850
Artikel-Nr.		2612867	2612868	2612869
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**3.385,-**	**3.565,-**	**3.720,-**

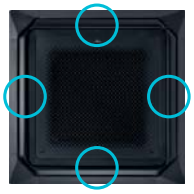
1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1,5 m Abstand *) Optional

3D-Kassettenmodelle, schwarz

Individuelles Wohlfühlklima im Büro

Die 3D-Kassettenmodelle der AUXK-Reihe mit unterbrechungsfreier 360°-Luftaustrittsöffnung verteilen die Luft sanft im Raum. Die per optionaler Touch-Fernbedienung separat einstellbaren Lamellen sorgen für ein zugfreies Wunschklima für jeden - auch bei unterschiedlicher Temperaturwahrnehmung im Büro.

360°-Luftaustritt



Separat einstellbare Lamellen

Über die **optionale Touch-Fernbedienung** können die Luftleitlamellen **einzeln eingestellt** und so an jede Raumgeometrie ideal angepasst werden, um die Luft in jede Ecke des Raumes zu leiten. Das Rauten-Blendendesign verleiht der 3D-Kassette ein modernes und zeitgemäßes Erscheinungsbild.

Leistungsstarke Kondensatpumpe

Die Kassetten verfügen über leistungsstarke Kondensatpumpen mit einer Förderhöhe von bis zu 850 mm ab Geräteunterkante.

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	2577750	**185,-**
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY	2605829	**210,-**
Hotel-Fernbedienung UTY-RHRY	2605841	**210,-**
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5	2626653	**295,-**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY	2653537	**395,-**
Szenen-Fernbedienung UTY-TERX	2605946	**240,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066	**180,-**
Frischluft-Kit UTZ-VXRA	2599852	**530,-**
Verschlussblende UTR-YDZK	2538360	**75,-**
VICO-Filter UTD-HFRA	2625081	**120,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 220.

(siehe S. 11)

VICO FILTER (optional)

3D-Kassettenmodelle AUXK		034GLEH	036GLEH	045GLEH	054GLEH
Nennkühlleistung	kW	**10,0**	**11,2**	**12,5**	**14,0**
Nennheizleistung	kW	**11,2**	**12,5**	**14,0**	**16,0**
Leistungsaufnahme	W	47	61	89	116
Luftumwälzung min./max.	m^3/h	1.150/1.440	1.150/1.620	1.150/1.820	1.150/2.040
Schalldruckpegel [1)]	dB(A)	33 bis 39	33 bis 41	33 bis 44	33 bis 47
Abmessungen (H/B/T/Einbautiefe)	mm	288/840/840/298	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	53/950/950
Gewicht (inklusive Blende)	kg	35,5	35,5	35,5	35,5
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Ø Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
Ø Sauggasleitung	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
Kondensatleitung	mm	Innendurchmesser: 25; Außendurchmesser: 32			
Förderhöhe	mm	850	850	850	850
Artikel-Nr.		2612875	2612876	2612878	2612879
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**3.990,-**	**4.255,-**	**4.885,-**	**5.585,-**

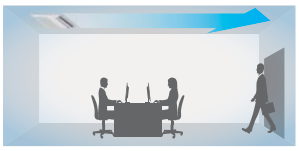
1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1,5 m Abstand *) Optional

1-Wege-Kassette

Schlankes und kompaktes Design

Die 1-Wege-Kassette AUXV verfügt nur über einen Luftauslass und kann somit in unmittelbarer Nähe einer Wand platziert werden. Diese leistungsstarken Geräte sind so designt, dass sie sich in Einrichtungen jeglicher Art und Stilrichtung leicht integrieren lassen.

Der breite Luftauslass mit großer Luftleitlamelle überzeugt durch seinen weiten Schwenkbereich. Im Kühlbetrieb erreicht der horizontale Luftstrom nahezu zugfrei die entferntesten Ecken des Raumes.
Im Heizmodus wird die warme Luft nach unten zum Boden geleitet, um die Füße zu erwärmen und zugleich den Kopf kühl zu behalten.



Kühlmodus

Heizmodus

Durch die Gerätetiefe von 570 mm passt die 1-Wege-Kassette genau in eine genormte Euro-Rasterdecke hinein. Ein zusätzliches Plus ist die geringe Einbautiefe von nur 198 mm, auch bei 7,1 kW. Das moderne und zugleich elegante Gerätedesign in echtem Weiß integriert sich angenehm in jeden Raum.

Integration in genormte Euro-Rasterdecke

Leistungsstarke Kondensatpumpe

Die 1-Wege-Kassetten verfügen über Kondensatpumpen mit einer Förderhöhe von bis zu 700 mm ab Geräteunterkante.

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Infrarot-Fernbedienung (Set) UTY-LNVY	2613316	**355,-**
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	2577750	**185,-**
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY	2605829	**210,-**
Hotel-Fernbedienung UTY-RHRY	2605841	**210,-**
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5	2626653	**295,-**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY	2653537	**395,-**
Szenen-Fernbedienung UTY-TERX	2605946	**240,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066	**180,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 220.

(siehe S. 11)

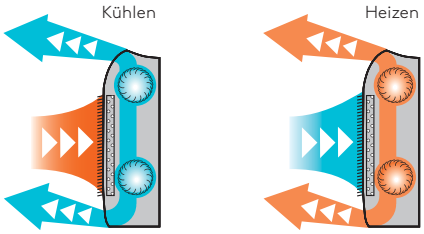
1-Wege-Kassetten AUXV		004GLEH	007GLEH	009GLEH	0012GLEH	014GLEH	018GLEH	024GLEH
Nennkühlleistung	kW	**1,1**	**2,2**	**2,8**	**3,6**	**4,5**	**5,6**	**7,1**
Nennheizleistung	kW	**1,3**	**2,8**	**3,2**	**4,0**	**5,0**	**6,3**	**8,0**
Leistungsaufnahme	W	30	42	42	60	38	56	99
Luftumwälzung min./max.	m³/h	360/460	360/550	360/550	360/670	470/720	580/890	610/1.150
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	32 bis 38	32 bis 42	32 bis 42	32 bis 45	32 bis 37	34 bis 44	36 bis 49
Abmessungen (H/B/T/Einbautiefe)	mm	198/785/570/198				198/1.190/570/198		
Abmessungen Blende (H/B/T)	mm	43/950/620				43/1.360/620		
Gewicht (inklusive Blende)	kg	24,5	25,5	25,5	25,5	34,5	34,5	35,5
Spannungsversorgung	V	230						
Ø Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
Ø Sauggasleitung	mm	9,52	9,52	9,52	12,70	12,70	12,70	15,88
Kondensatleitung	mm	Innendurchmesser: 25; Außendurchmesser: 35						
Förderhöhe	mm	700	700	700	700	700	700	700
Artikel-Nr.		2624001	2624002	2624003	2624004	2624005	2624006	2624007
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**2.920,-**	**2.965,-**	**3.010,-**	**3.045,-**	**3.245,-**	**3.505,-**	**3.570,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1,5 m Abstand *) Optional

VRF-INNENEINHEITEN

Mini-Truhenmodelle

Die Mini-Truhenmodelle AGYA von Fujitsu überzeugen durch superleisen Betrieb, hohe Leistungszahlen und beste Energieeffizienzklassen.



Booster-Funktion durch Zuschalten des unteren Lüfters für maximale Leistung

Klima, das (fast) überall reinpasst

Die AGYA-Modelle können einfach am Boden aufgestellt oder aber auch an der Wand montiert werden. Die kompakten Maße von 600 x 740 x 200 mm sind für den Einbau in Heizkörpernischen angepasst. Natürlich macht das Gerät auch freistehend eine gute Figur. Durch die beiden Luftauslässe wird eine schnelle, wirkungsvolle Temperaturanpassung erreicht.

Zudem entfernen Filter einen Großteil der Schadstoffe, wie z. B. Feinstaub oder allergieauslösenden Pollenflug, aus der Luft.

Perfekt zum Heizen

Alle Fujitsu Klimageräte sind hervorragend zum Heizen geeignet. Da sich die meisten Klimainneneinheiten hoch im Raum befinden, gelangt die warme Luft, aufgrund der aufsteigenden Thermik, nicht immer bis zum Boden. Damit sie aber auch an Schreibtischen und anderen Hindernissen vorbei bis zu den Füßen gelangt, sind die Mini-Truhenmodelle als einzige Geräte mit einem Zusatzlüfter im Bodenbereich ausgestattet. Wird dieser über einen Schalter aktiviert, fährt bei hohem Leistungsbedarf eine Zusatzklappe auf und die Luft wird optimal über dem Fußboden verteilt.

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Infrarot-Fernbedienung UTY-LNVY	2657059	**220,-**
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	2577750	**185,-**
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY	2605829	**210,-**
Hotel-Fernbedienung UTY-RHRY	2605841	**210,-**
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5	2626653	**295,-**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY	2653537	**395,-**
Szenen-Fernbedienung UTY-TERX	2605946	**240,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066	**180,-**
VICO-Filter UTR-FA03-5 (2 Stk.)	2625070	**45,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 220.

Timer | RAL 9016 | GLT | Filter | Ion | AF (siehe S. 11)

VICO FILTER (optional)

Mini-Truhenmodelle AGYA		004GCGH	007GCGH	009GCGH	012GCGH	014GCGH
Nennkühlleistung	kW	**1,1**	**2,2**	**2,8**	**3,6**	**4,0**
Nennheizleistung	kW	**1,3**	**2,8**	**3,2**	**4,0**	**4,5**
Leistungsaufnahme	W	14	16	17	22	29
Luftumwälzung min./max.	m^3/h	210/430	270/470	270/500	340/590	340/670
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	22 bis 36	22 bis 37	22 bis 38	30 bis 42	30 bis 46
Abmessungen (H/B/T)	mm	600/740/200	600/740/200	600/740/200	600/740/200	600/740/200
Gewicht	kg	14,5	15	15	15	15
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230
Ø Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Ø Sauggasleitung	mm	9,52	9,52	9,52	12,70	12,70
Kondensatleitung	mm	Innendurchmesser: 13,8; Außendurchmesser: 15,8 bis 16,7				
Artikel-Nr.		2619025	2619028	2617648	2619030	2619032
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**1.990,-**	**2.080,-**	**2.205,-**	**2.280,-**	**2.420,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand

Truhen-/Deckenmodelle

Ob Truhen- oder Deckenmodell, die flachen Inneneinheiten von Fujitsu mit ihren kompakten Abmessungen machen immer eine gute Figur. Die spezielle Konstruktion erlaubt sogar die Montage in Dachschrägen. Durch ihre verkehrsweiße Gehäusefarbe lassen sich die Modelle ABYA 12-24 unauffällig in jeder Umgebung platzieren.

Flexible Installation

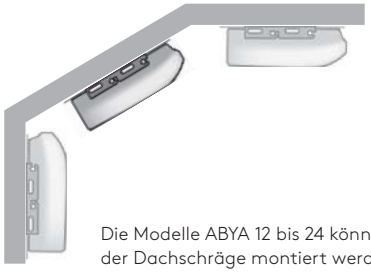
Die Bauform der Modelle ABYA erlaubt einen sehr flexiblen Einsatz. Sie können entweder als Truhenmodell einfach am Boden aufgestellt oder als Deckenmodell eingesetzt werden, ganz ohne Umbau. Das Innengerät kann auch in der Dachschräge montiert werden, da die spezielle Konstruktion die Montage in jeder beliebigen Schräglage zwischen Wand- und Deckenmontage erlaubt.

Optimale Luftverteilung

Die spezielle doppelte Luftleitlamelle sorgt für eine schnelle und optimale Versorgung des Raumes mit konditionierter Luft bis in die letzte Ecke. Der Luftstrom ist per Infrarot-Fernbedienung exakt einstellbar.

Durch eine Kombination aus vertikalen und horizontalen Luftleitlamellen kann der Luftstrom dreidimensional gesteuert werden oder im Auto-Swing-Modus zirkulieren. Damit die Wärmetauscher ihre Leistungsfähigkeit behalten, sind langlebige und auswaschbare Nylonfilter standardmäßig im Lieferumfang enthalten.

Alle Truhen- /Deckenmodelle geben eine Lüfterbetriebsmeldung aus. Hierüber ist das Ansteuern eines Stützlüfters zur Frischluftversorgung möglich.



Die Modelle ABYA 12 bis 24 können auch in der Dachschräge montiert werden.

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Infrarot-Fernbedienung UTY-LNVY	2657059	**220,-**
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	2577750	**185,-**
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY	2605829	**210,-**
Hotel-Fernbedienung UTY-RHRY	2605841	**210,-**
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5	2626653	**295,-**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY	2653537	**395,-**
Szenen-Fernbedienung UTY-TERX	2605946	**240,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066	**180,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 220.

Double | Fresh | Fresh | Timer | RAL 9016 | GLT | Filter (siehe S. 11)

Truhen-/Deckenmodelle ABYA		012GTEH	014GTEH	018GTEH	024GTEH
Nennkühlleistung	kW	**3,6**	**4,5**	**5,6**	**7,1**
Nennheizleistung	kW	**4,0**	**5,0**	**6,3**	**8,0**
Leistungsaufnahme	W	30	42	74	99
Luftumwälzung min./max.	m^3/h	490/660	550/780	580/1.000	680/1.000
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	28 bis 36	34 bis 40	35 bis 46	37 bis 47
Abmessungen (H/B/T)	mm	199/990/655	199/990/655	199/990/655	199/990/655
Gewicht	kg	25	26	26	27
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Ø Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35	9,52
Ø Sauggasleitung	mm	12,70	12,70	12,70	15,88
Kondensatleitung	mm	Innendurchmesser: 25; Außendurchmesser: 32			
Artikel-Nr.		2612678	2612680	2612681	2612683
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**2.365,-**	**2.375,-**	**2.475,-**	**2.660,-**

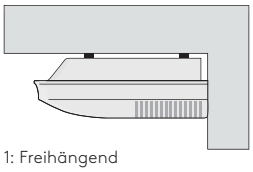
1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand

Deckenmodelle

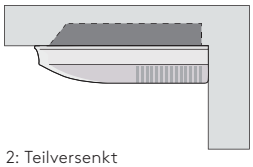
Fujitsu Deckenmodelle bieten viele Vorteile und Einsatzmöglichkeiten: Die Deckenmontage spart Stellraum, durch einen teilversenkten Einbau des Gehäuses wirkt das Gerät noch unauffälliger an bzw. in der Decke. Zudem werden enorme Luftauswurfweiten und Kühl- bzw. Heizleistungen erreicht. Auch der Anschluss an eine Frischluftversorgung ist möglich.

Flexibel

Die Modelle werden bevorzugt freihängend unter der Decke eingebaut (Abb. 1). Das Befestigungssystem ist dabei so konstruiert, dass von unten weder Schrauben noch Winkel sichtbar sind. Die Bauart der Deckenmodelle ermöglicht auch einen teilweise versenkten Einbau in der Zwischendecke (Abb. 2). Hierdurch „schrumpft" die sichtbare Gerätetiefe auf 150 mm.



1: Freihängend



2: Teilversenkt

Hohe Betriebssicherheit, Effizienz und Komfort

Die automatische Wiedereinschaltung nach Spannungsausfall garantiert eine hohe Betriebssicherheit. Durch Anschluss eines Bundkragens von außen ist auch Frischluftzufuhr möglich. Die Lüfterbetriebsmeldung der Inneneinheit kann dazu genutzt werden, einen Stützlüfter zur Frischluftversorgung anzusteuern.

Optimale Luftverteilung

Die spezielle doppelte Luftleitlamelle sorgt für eine schnelle und optimale Versorgung des Raumes mit konditionierter Luft bis in die letzte Ecke. Mit der Auto-Swing-Funktion wird die Luft optimal im Raum verteilt. Durch eine Kombination aus vertikalen und horizontalen Luftleitlamellen kann der Luftstrom dreidimensional gesteuert werden oder im Auto-Swing-Modus zirkulieren.

Leichte Installation

Die wichtigsten Konfigurationen können bequem und einfach mit der Infrarot- oder den Kabel-Fernbedienungen vorgenommen werden. Hierbei können unter anderem der automatische Wiederanlauf nach Spannungsausfall, die Deckenhöhe oder die Temperatur-Korrekturwerte für den Heiz- oder Kühlbetrieb eingestellt werden.

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Infrarot-Fernbedienung UTY-LNVY	2657059	**220,-**
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	2577750	**185,-**
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY	2605829	**210,-**
Hotel-Fernbedienung UTY-RHRY	2605841	**210,-**
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5	2626653	**295,-**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY	2653537	**395,-**
Szenen-Fernbedienung UTY-TERX	2605946	**240,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066	**180,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 220.

Double · Fresh · Fresh · Timer · RAL 9016 · GLT · Filter (siehe S. 11)

Deckenmodelle ABYA		030GTEH	036GTEH	045GTEH	054GTEH
Nennkühlleistung	kW	**9,0**	**11,2**	**12,5**	**14,0**
Nennheizleistung	kW	**10,0**	**12,5**	**14,0**	**16,0**
Leistungsaufnahme	W	66	85	131	180
Luftumwälzung min./max.	m^3/h	1.140/1.630	1.170/1.690	1.230/2.010	1.280/2.270
Schalldruckpegel[1)]	dB(A)	33 bis 42	34 bis 45	35 bis 48	36 bis 51
Abmessungen (H/B/T)	mm	240/1.660/700	240/1.660/700	240/1.660/700	240/1.660/700
Gewicht	kg	46	48	48	48
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Ø Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
Ø Sauggasleitung	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
Kondensatleitung	mm	Innendurchmesser: 25; Außendurchmesser: 32			
Artikel-Nr.		2612684	2612686	2612688	2612689
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**3.395,-**	**3.630,-**	**4.160,-**	**5.010,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand

Slim-Zwischendeckenmodelle

Slim-Zwischendeckenmodelle werden vor allem dann eingesetzt, wenn die Klimatechnik kaum sicht- oder hörbar sein soll. Durch die flache Bauhöhe von nur 198 mm finden die ARXD-Modelle auch bei flachen Zwischendecken ausreichend Platz.

Variabler Luftausblasbereich

Durch das optionale Komfort-Luftgitter (siehe S. 157) ist der Luftstrom des Zwischendeckenmodells variabel einstellbar. Kühle Luft kann zugfrei an Personen vorbeigeleitet, warme Luft von der Decke weg nach unten geleitet werden.

Optional: Komfort-Luftgitter

Integrierte Kondensatpumpe

Alle „Slim"-Zwischendeckenmodelle sind serienmäßig mit einer leistungsfähigen Kondensatpumpe ausgestattet. Förderhöhen von bis zu 850 mm ab Geräteunterkante sind damit ohne zusätzlichen Montageaufwand möglich.

Variabel einstellbare statische Pressung

Durch den Einsatz leistungsfähiger DC-Lüftermotoren ist es mit Hilfe der Fernbedienungen möglich, die statische Pressung der Inneneinheit zwischen 0 und 90 Pa zu verändern (ARXD 024GLEH bis 50 Pa). Dies ermöglicht den Anschluss von (längeren) Luftleitungen.

(siehe S. 11)

Flexible Installation

Durch die besondere Bauform der Kondensatwanne sind ARXD-Modelle auch hochkant einbaubar.

ARXD:
Bei Hochkantmontage ggfs. Belüftung oder Sicherheitseinrichtung erforderlich

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Infrarot-Fernbed. (Set) UTY-LNVY (04)	2612889	**405,-**
Infrarot-Fernbed. (Set) UTY-LNVY (007-024)	2613316	**355,-**
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	2577750	**185,-**
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY	2605829	**210,-**
Hotel-Fernbedienung UTY-RHRY	2605841	**210,-**
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5	2626653	**295,-**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY	2653537	**395,-**
Szenen-Fernbedienung UTY-TERX	2605946	**240,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066	**180,-**
Fernfühler UTY-XSZX	2590340	**135,-**
VICO-Filter UTD-HFTA (2 Stk.) für 4-14	2625071	**120,-**
VICO-Filter UTD-HFTB (2 Stk.) für 18	2625072	**120,-**
VICO-Filter UTD-HFTC für 24	2625073	**120,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 220.

VICO FILTER (optional)

Slim-Zwischendeckenmodelle ARXD		04GALH	007GLEH	009GLEH	012GLEH	014GLEH	018GLEH	024GLEH
Nennkühlleistung	kW	**1,1**	**2,2**	**2,8**	**3,6**	**4,5**	**5,6**	**7,1**
Nennheizleistung	kW	**1,3**	**2,8**	**3,2**	**4,0**	**5,0**	**6,3**	**8,0**
Leistungsaufnahme	W	40	44	50	54	92	83	122
Luftumwälzung min./max.	m^3/h	440/510	320/550	320/600	340/600	340/800	470/940	610/1.330
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	22 bis 26	21 bis 28	21 bis 29	22 bis 30	22 bis 34	23 bis 34	21 bis 35
Statische Pressung	Pa	0 bis 90	0 bis 90	0 bis 90	0 bis 90	0 bis 90	0 bis 90	0 bis 50
Abmessungen (H/B/T)	mm	198/700/620	198/700/620	198/700/620	198/700/620	198/700/620	198/900/620	198/1.100/620
Gewicht	kg	17	17	17	18	18	22	26
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230	230	230
Ø Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
Ø Sauggasleitung	mm	12,70	9,52	9,52	12,70	12,70	12,70	15,88
Kondensatleitung	mm	Innendurchmesser: 25; Außendurchmesser: 32						
Förderhöhe	mm	850	850	850	850	850	850	850
Artikel-Nr.		2571265	2612651	2612652	2612653	2612654	2612655	2612656
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**1.910,-**	**1.970,-**	**2.000,-**	**2.095,-**	**2.175,-**	**2.330,-**	**2.770,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1,5 m Abstand und geräteüblich angeschlossenem Kanal

Hotel-Zwischendeckenmodelle

Die wichtigsten Anforderungen, die allgemein an Klimageräte in Hotelzimmern gestellt werden, sind möglichst geringe Abmessungen und ganz besonders leiser Betrieb. Die Hotel-Zwischendeckenmodelle sind genau für diese Bedürfnisse entwickelt worden und bringen darüber hinaus noch einige Komfort-Highlights mehr mit.

Variabler Luftausblasbereich

Durch das optionale Komfort-Luftgitter (siehe S. 157) ist der Luftstrom des Zwischendeckenmodells variabel einstellbar. Kühle Luft kann zugfrei an Personen vorbeigeleitet, warme Luft von der Decke weg nach unten geleitet werden.

Optional: Komfort-Luftgitter

Superleise

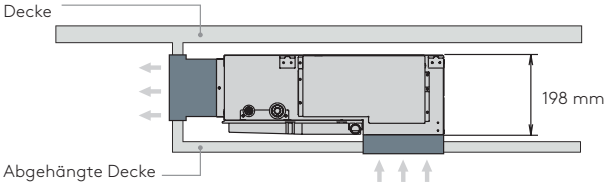
Der Schalldruckpegel für alle Baugrößen konnte enorm reduziert werden. So sind die Geräte ab 20 dB quasi nicht mehr zu hören und somit die ideale Wahl für den Einsatz in Hotel- oder Schlafzimmern.

Flexible Installation

Durch den Einsatz invertergeregelter DC-Lüftermotoren ist die statische Pressung der Inneneinheit über die Fernbedienung zwischen 0 und 30 (ab Baugröße 14 bis 50 Pa) veränderbar. Alle Hotel-Zwischendeckenmodelle sind serienmäßig mit einer leistungsfähigen Kondensatpumpe ausgestattet. Förderhöhen bis zu 850 mm ab Geräteunterkante sind möglich.

Flaches Design

Durch die flache Bauhöhe von nur 198 mm und den besonders geringen Abmessungen (bis 4,5 kW nur 700 x 450 mm) finden die ARXK-Modelle auch bei geringstem Angebot ausreichend Platz.



Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Infrarot-Fernbedienung (Set) UTY-LNVY	2613316	**355,-**
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	2577750	**185,-**
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY	2605829	**210,-**
Hotel-Fernbedienung UTY-RHRY	2605841	**210,-**
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5	2626653	**295,-**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY	2653537	**395,-**
Szenen-Fernbedienung UTY-TERX	2605946	**240,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066	**180,-**
Fernfühler UTY-XSZX	2590340	**135,-**
VICO-Filter UTD-HFTA (2 Stk.) für 4-14	2625071	**120,-**
VICO-Filter UTD-HFTB (2 Stk.) für 18	2625072	**120,-**
VICO-Filter UTD-HFTC für 24	2625073	**120,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 220.

Fresh | Fresh | Timer | GLT | Filter | Pumpe

(siehe S. 11)

VICO FILTER (optional)

Hotel-Zwischendeckenmodelle ARXK		004GLGH	007GLGH	009GLGH	012GLGH	014GLGH	018GLGH	024GLGH
Nennkühlleistung	kW	**1,1**	**2,2**	**2,8**	**3,6**	**4,5**	**5,6**	**7,1**
Nennheizleistung	kW	**1,3**	**2,8**	**3,2**	**4,0**	**5,0**	**6,3**	**8,0**
Leistungsaufnahme	W	26	28	28	35	66	73	80
Luftumwälzung min./max.	m^3/h	340/460	340/460	340/440	340/550	340/760	470/930	610/1.160
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	20 bis 25	21 bis 26	21 bis 26	22 bis 29	22 bis 34	22 bis 33	22 bis 32
Statische Pressung	Pa	0-30	0-30	0-30	0-30	0-50	0-50	0-50
Abmessungen (H/B/T)	mm	198/700/450	198/700/450	198/700/450	198/700/450	198/700/450	198/900/450	198/1.100/450
Gewicht	kg	14,5	15,5	15,5	16	16	19	22,5
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230	230	230
Ø Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
Ø Sauggasleitung	mm	9,52	9,52	9,52	12,70	12,70	12,70	15,88
Kondensatleitung	mm	Innendurchmesser: 25; Außendurchmesser: 32						
Förderhöhe	mm	850	850	850	850	850	850	850
Artikel-Nr.		2617651	2617652	2617647	2617649	2617653	2617654	2617655
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**1.745,-**	**1.780,-**	**1.810,-**	**1.890,-**	**1.960,-**	**2.080,-**	**2.490,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1,5 m Abstand und geräteüblich angeschlossenem Kanal

Komfort-Luftgitter

Der klassische Vorteil der **Slim- und Hotel-Zwischendeckenmodelle** einer kaum hör- oder sichtbaren Klimatisierung wird durch das Komfort-Luftgitter UTD-GXT noch weiter ausgebaut. Während konventionelle Luftausblasgitter ständig Einblick in den Lüftungskanal gewähren und deren statische Lamellen nicht ausreichend vor Zugerscheinungen schützen, sind die des Komfort-Luftgitters nur temporär geöffnet und sorgen für eine ideale Luftverteilung im Raum.

Unauffällig im Raum

Das Komfort-Luftgitter UTD-GXT für die Slim- und Hotel-Zwischendeckenmodelle überzeugt durch sein besonders flaches Design, die verkehrsweiße Farbe (RAL 9016) fällt an der Wand kaum auf.

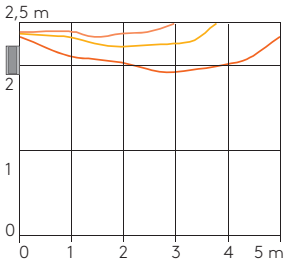
Beim Ausschalten der Inneneinheit fahren die Lamellen des Komfort-Luftgitter automatisch zu, wodurch der Luftkanal verdeckt und die Luftaustrittsöffnung nahezu unsichtbar wird. Der Luftstrom der Inneneinheit kann während des Betriebes individuell eingestellt werden, um z. B. Zugerscheinungen zu verhindern oder im Heizbetrieb die warme Luft bis zum Boden zu leiten. Eine bessere Luftverteilung ist somit sichergestellt.

Flüsterleise

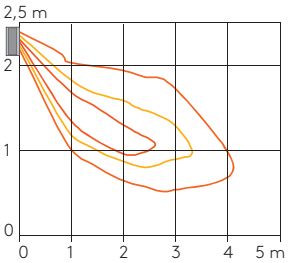
Da Zwischendeckenmodelle unsichtbar in der Wand oder der Zwischendecke montiert werden, treten keine Betriebsgeräusche wie Einspritz- oder Motorengeräusche auf. Mit dem Komfort-Luftgitter entfallen zudem die üblichen Luftgeräusche konventioneller, statischer Luftgitter oder Drallauslässe aufgrund dicker Streben oder verringerter Austrittsöffnungen. Die besonders flachen Luftlamellen verhindern lästige Strömungsgeräusche nahezu komplett. Wegen der genau auf die Luftmenge abgestimmten Abmessungen kommt es zu keinerlei Querschnittsverengung und somit auch zu keinerlei zusätzlicher Geräuschentwicklung durch erhöhte Luftgeschwindigkeit.

Bessere Luftverteilung durch verstellbare Lamellen

Die Lamellen des Komfort-Luftgitters verstellen sich automatisch je nach der gewählten Betriebsart. Der Luftstrom kann bequem über **die Fernbedienung der Inneneinheit** in vier Schritten individuell eingestellt werden, um z. B. im Kühlbetrieb Zugerscheinungen zu verhindern bzw. die warme Luft im Heizbetrieb bis zum Boden zu leiten.



Luftverteilung OHNE Komfort-Luftgitter (Warmluft bleibt unter der Decke)



Luftverteilung MIT Komfort-Luftgitter (Warmluft wird zum Boden geleitet)

Um Temperaturnischen zu vermeiden, können die Lamellen auch im Auto-Swing-Modus betrieben werden. Durch den Einsatz des Komfort-Luftgitters wird die Raumluft gleichmäßig erwärmt, eine Luftschichtung wird vermieden und somit Energie gespart.

Up/Down RAL 9016

(siehe S. 11)

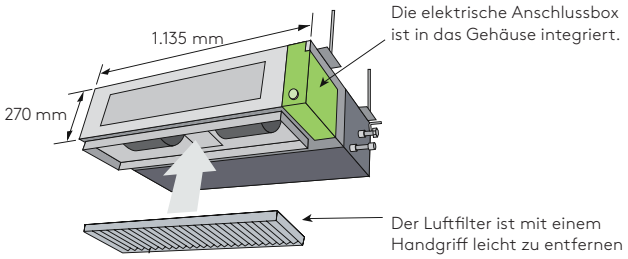
Komfort-Luftgitter		UTD-GXTA-W	UTD-GXTB-W	UTD-GXTC-W
Passend für „Slim"-Modelle		ARXD 004/007/009/012/014GLEH	ARXD 018GLEH	ARXD 024GLEH
Passend für „Hotel"-Modelle		ARXK 004/007/009/012/014GLGH	ARXK 018GLGH	ARXK 024GLGH
Luftdurchsatz max.	m^3/h	800	1.380	1.460
Abmessungen (H/B/T)	mm	180/683/93	180/883/93	180/1.083/93
Einbautiefe	mm	84	84	84
Ausschnitt	mm	150 x 645	150 x 845	150 x 1.045
Gewicht	kg	2,0	2,5	3,0
RAL-Farbton		9016	9016	9016
Spannungsversorgung	V	über Inneneinheit	über Inneneinheit	über Inneneinheit
Artikel-Nr.		2558875	2558876	2558877
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**260,-**	**295,-**	**325,-**

Silent-Zwischendeckenmodelle

Die Fujitsu Silent-Zwischendeckenmodelle ARXA eignen sich aufgrund ihrer geringen Geräuschentwicklung z. B. hervorragend zur Klimatisierung von Konferenzräumen.

Kompakt und flexibel

Der elektrische Anschlusskasten der ARXA-Modelle ist im Gehäuse integriert, wodurch die Außenmaße der Inneneinheit unverändert gering bleiben. Der Lufteintritt kann wahlweise von unten oder von hinten erfolgen. Die Zugänglichkeit der Lüfter für Wartungs- oder Reparaturarbeiten wird durch die zweiteilige Bodenplatte und die abnehmbare hintere Abdeckung vereinfacht.



Der Kondensatablauf kann beidseitig erfolgen, wodurch kurze Leitungswege ermöglicht und Installationskosten reduziert werden.

Vielseitig

Trotz geringer Geräteabmessungen sind Leistungen bis zu 12,5 kW möglich. Durch die individuell einstellbare statische Pressung lassen sich die ARXA-Modelle flexibel an unterschiedliche Luftkanäle anpassen. Für die Frischluftzufuhr von außen ist lediglich ein Bundkragen anzuschließen.

Da von allen Zwischendeckenmodellen eine Lüfterbetriebsmeldung ausgelesen werden kann, ist das Ansteuern eines Stützlüfters zur Frischluftversorgung möglich. Das passende Zubehör für alle auslesbaren Meldungen finden Sie ab Seite 222 unter „Comfort-Control-Management“.

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Infrarot-Fernbedienung (Set) UTY-LNVY	2613316	**355,-**
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	2577750	**185,-**
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY	2605829	**210,-**
Hotel-Fernbedienung UTY-RHRY	2605841	**210,-**
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5	2626653	**295,-**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY	2653537	**395,-**
Szenen-Fernbedienung UTY-TERX	2605946	**240,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066	**180,-**
Fernfühler UTY-XSZX	2590340	**135,-**
Kondensatpumpe UTZ-PX1NBA	2537423	**350,-**
Rundflansch Ø 200 mm UTD-RF204	2001780	**90,-**
Rechteckflansch UTD-SF 045 T	2520071	**120,-**
Langzeitfilter UTD-LF25NA	2510636	**260,-**
VICO-Filter UTD-HFND (2 Stk.)	2625077	**120,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 220.

Fresh | Fresh | Timer | GLT | No Filter | Pumpe *)

(siehe S. 11)

VICO FILTER (optional)

Silent-Zwischendeckenmodelle ARXA		024GLEH	030GLEH	036GLEH	045GLEH
Nennkühlleistung	kW	**7,1**	**9,0**	**11,2**	**12,5**
Nennheizleistung	kW	**8,0**	**10,0**	**12,5**	**14,0**
Leistungsaufnahme	W	94	108	194	240
Luftumwälzung min./max.	m^3/h	840/1.280	1.150/1.410	1.470/1.840	1.640/1.970
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	23 bis 31	29 bis 34	33 bis 37	36 bis 41
Statische Pressung	Pa	0 bis 150	0 bis 150	0 bis 150	0 bis 150
Abmessungen (H/B/T)	mm	270/1.135/700	270/1.135/700	270/1.135/700	270/1.135/700
Gewicht	kg	36	40	40	40
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Ø Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
Ø Sauggasleitung	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
Kondensatleitung	mm	Innendurchmesser: 25; Außendurchmesser: 32			
Artikel-Nr.		2612666	2612669	2613204	2612670
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**2.660,-**	**3.055,-**	**4.175,-**	**4.760,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1,5 m Abstand und geräteüblich angeschlossenem Kanal *) Optional

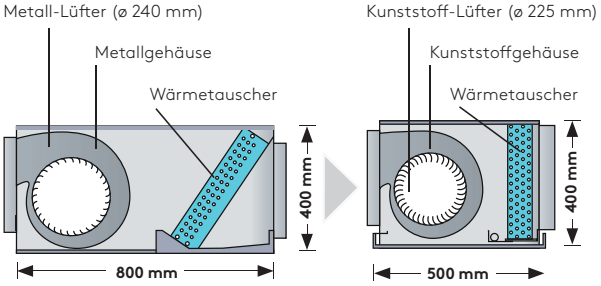
Zwischendeckenmod. „hohe Pressung“

Modell ARXC 60GATH

Die Fujitsu Zwischendeckenmodelle ARXC mit einer statischen Pressung von 100 – 300 Pa werden vor allem dort eingesetzt, wo höchste Leistungsfähigkeit in punkto Luftmenge und Kühlleistung gefordert ist. Aufgrund der hohen statischen Pressung können auch sehr lange Luftleitungen angeschlossen werden.

Hohe Betriebssicherheit und Effizienz

Ein idealer Einsatzbereich für diese Gerätebauform sind beispielsweise Serverräume. Die automatische Wiedereinschaltung nach einem Stromausfall garantiert Ihnen eine hohe Betriebssicherheit, da die Inneneinheit in der zuletzt gewählten Betriebsart selbstständig anläuft.



Herkömmlich: 53 dB(A) bei 100 Pa

Aktuell: 42 dB(A) bei 100 Pa (ARXC 36GTEH)

Kompakt und leicht

Hochwertige Materialien führen zu einer Gewichtseinsparung innerhalb der Modellreihe. Durch hocheffiziente Lambda-Wärmetauscher wurde die Baugröße drastisch reduziert, was auch die Installationsarbeiten erheblich vereinfacht.

Optimale Luftverteilung

Die ARXC ist mit besonders hohen, externen Pressungen von bis zu 300 Pa ausgestattet. Somit sind sie ideal kombinierbar mit Textilschläuchen, um die Luft zugfrei in einen oder mehrere Räume zu leiten.

Individuelles Zubehör	Art.-Nr.	€*
Infrarot-FB (Set) UTY-LNVY	2613316	**355,-**
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	2577750	**185,-**
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY	2605829	**210,-**
Hotel-Fernbedienung UTY-RHRY	2605841	**210,-**
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5	2626653	**295,-**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY	2653537	**395,-**
Szenen-Fernbedienung UTY-TERX	2605946	**240,-**
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	2649066	**180,-**
Fernfühler UTY-XSZX	2590340	**135,-**
Langzeitfilter UTD-LF60KA für 036-60	2519506	**280,-**
VICO-Filter UTD-HFKB (2 Stk.) für 036-60	2625078	**120,-**

*zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 220.

Fresh | Fresh | Timer | GLT | No Filter (siehe S. 11)

VICO FILTER (optional)

Zwischendeckenmod. „hohe Pressung“ ARXC		036GTEH	045GTEH	060GTEH	072GTEH	090GTEH
Nennkühlleistung	kW	**11,2**	**12,5**	**18,0**	**22,4**	**25,0**
Nennheizleistung	kW	**12,5**	**14,0**	**20,0**	**25,0**	**28,0**
Leistungsaufnahme	W	207	715	730	681	819
Luftumwälzung min./max.	m^3/h	1.330/1.990	2.460/3.500	2.460/3.500	3.000/3.900	3.500/4.300
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	32 bis 42	42 bis 49	42 bis 49	40 bis 47	44 bis 48
Statische Pressung	Pa	0 bis 200	100 bis 250	100 bis 250	0 bis 300	0 bis 300
Abmessungen (H/B/T)	mm	400/1.050/500	400/1.050/500	400/1.050/500	450/1.587/700	450/1.587/700
Gewicht	kg	40	46	46	84	84
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230
Ø Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Ø Sauggasleitung	mm	15,88	15,88	15,88	19,05	19,05
Kondensatleitung	mm	Innendurchmesser: 25; Außendurchmesser: 32				
Artikel-Nr.		2612674	2649140	2648117	2612675	2612676
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**5.610,-**	**6.005,-**	**6.340,-**	**6.525,-**	**6.930,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1,5 m Abstand und geräteüblich angeschlossenem Kanal

DX-Systeme

Wärmetauschersteuerung, Türluftschleier

DX-Systeme

Unter die Kategorie DX-Systeme (Direktverdampfer) fallen alle Lösungen, die Wärmetauscher von Lüftungsanlagen, Wasserkonditionierern, Türluftschleiern oder Datencenter-Klimasystemen mit Fujitsu Außeneinheiten kombinieren. Swegon bietet eine große Modell- und Leistungsauswahl für nahezu jede Anforderung. **Wärmetauschersteuerungen** lassen sich durch potentialfreie Kontakte einfach ansteuern, ein Mikroprozessor sorgt für eine komfortable Regelung.

Wärmetauschersteuerung

Soll beispielsweise der Wärmetauscher einer bestehenden Lüftungsanlage mit einer Fujitsu Außeneinheit verbunden werden, so funktioniert die Wärmetauschersteuerung wie eine Schnittstelle zwischen Wärmetauscher und Außeneinheit. Durch die DDC oder GLT kann die Steuerung ein- bzw. ausgeschaltet, die Betriebsart Kühlen und Heizen gewählt und das Leistungsprofil durch ein 0...10 V Signal vorgegeben werden.

Wärmetauschersteuerung UTI-INV-DX-Module

UTI-INV-DX Module dienen zur Einbindung von externen Wärmetauschern im Split-Klima-Gerätebereich. Die Steuerung erweitert das Einsatzgebiet der normalen Fujitsu Außeneinheit für Anwendungen in Lüftungsanlagen sowie Luft/Wasser-Wärmepumpen mit externen Wärmetauschern. Durch die individuellen Einstellungsmöglichkeiten kann die Steuerung optimal auf das vorhandene System angepasst werden. Die Steuerungen sind mit nahezu allen Fujitsu Außeneinheiten kompatibel. Über ein externes 0-10 V DC-Regelsignal lässt sich problemlos die Leistung der Außeneinheit dem Bedarf anpassen.

VRF-Luftkonditionierung

Lüftungsanlage mit INV-Modul

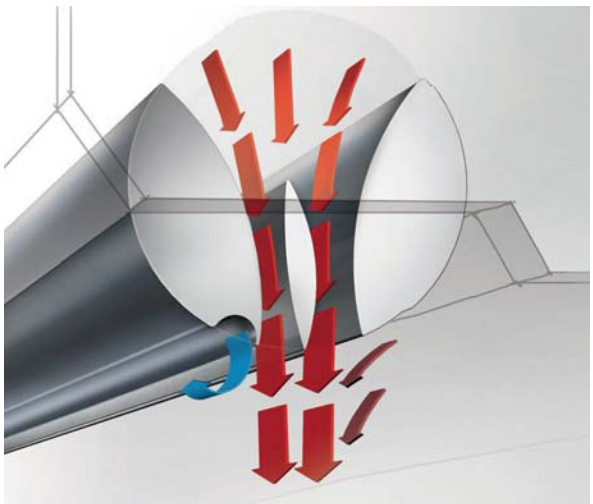
Türluftschleier sind durch einen TCX Touch-Regler oder über potenzialfreie Kontakte einfach ansteuerbar. Der induktionsarme Luftstrom spart Energie. **InRow-Datencenter-Klimasysteme** liefern große sensible Kühlleistungen bei geringem Platzbedarf und besten Effizienzwerten. Ein Mikroprozessor sorgt für eine komfortable Regelung. Eine breite Zubehörpalette rundet das Angebot ab.

Türluftschleier

Kein Gebäudeteil prägt den ersten Eindruck mehr als der Eingangsbereich. Daher werden an die optischen Qualitäten einer Türanlage ebenso hohe Anforderungen gestellt wie an die Funktion und Materialqualität. Bei dem patentierten CONVERGO Druckkammer-Düsensystem wird der Luftstrom in der Druckkammer komprimiert und durch die Düse gleichmäßig über die gesamte Ausblasbreite verteilt. Der Luftstrom wird derart beschleunigt, dass ein konzentrierter, gegen die Außenluft gerichteter Schleier mit höchster Effizienz entsteht.

InRow-Systeme

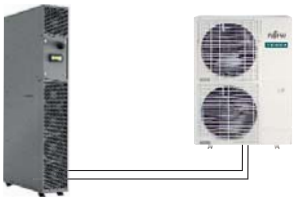
Swegon steht für spezialisierte Klimasystemlösungen für Datencenter und Datenräume. Die Coolblade DX-Systeme wurden speziell für die exakte Regelung von Kühlleistungen bei hohen sensiblen Temperaturlasten entwickelt. Die Kombination aus Coolblade-Inneneinheit mit intelligenter und leistungsgeregelter Fujitsu Invertertechnologie bietet ein Höchstmaß an Einbauflexibilität auf kleinster Stellfläche und das bei ausgezeichneter Energieeffizienz.



Patentiertes Druckkammer-Düsensystem

DATATECH an Fujitsu Außeneinheit

InRow an Fujitsu Außeneinheit



Wärmetauschersteuerung für Swegon Lüftungsgeräte

Highlights

- Schnell-Anbindung für Swegon Lüftungsgeräte
- Direkte Ansteuerung über die Swegon IQlogic- oder TAC-Regelung
- Große Modell- und Leistungsauswahl
- Präzise Mikroprozessor-Regelung
- Kompatibilität garantiert

Spezialisierte Wärmetauschersteuerung

Die speziell auf Swegon Lüftungsgeräte abgestimmten Wärmetauschersteuerungen sind auf die direkte Ansteuerung durch unsere Lüftungsgeräte optimiert. Das bedeutet absolute Kompatibilität und einfache Integration ins Swegon Lüftungssystem.

Direkte Kommunikation

Die Swegon Lüftungsanlage wird mit der Wärmetauschersteuerung verbunden. Der Regler der Swegon Lüftungsanlage erteilt nun direkt die Regelungsbefehle für die Fujitsu Außeneinheit. Sämtliche betriebsrelevanten Befehle werden über die Verbindungsleitungen übertragen und ausgeführt. Das vereinfacht nicht nur die Installation und verringert Fehlerquellen, es erlaubt auch eine optimale und bedarfsgerechte Konditionierung der zu behandelnden Luft.

Große Gerätevielfalt

Es stehen Wärmepumpenmodelle mit Nennkühlleistungen von 2,5 bis 25,0 kW und Nennheizleistungen von 3,0 bis 28,0 kW zur Verfügung. Die Regelung übernimmt ein Mikroprozessor, der den Verdichter der Fujitsu Außeneinheit je nach Anforderung des Lüftungssystems bedarfsgerecht ansteuert.

Lüftungsanlage Swegon GOLD

Im Lieferumfang der Wärmetauschersteuerung sind eine ausführliche Dokumentation, die Regelungseinheit inklusive Anschlusskabel an den IQlogic-Regler sowie alle benötigten Temperaturfühler enthalten.

„Basteln" nicht nötig

Mit der Kombination aus Swegon Lüftungsgerät und Fujitsu Klimatechnik liefern wir Ihnen ein perfekt zusammengestelltes Gesamtpaket. Unsere Lüftungs-/Klimakonzepte bestehen aus exakt aufeinander abgestimmten Systemkomponenten, die wir über Jahre hinweg perfektioniert haben. Im Gegensatz zu anderen Herstellern verbinden wir nicht einfach zwei verschiedene Techniken miteinander, sondern liefern **Gesamtlösungen aus einem Guss.** „Basteln" ist hierbei nicht notwendig!

Lüftungsanlage Swegon

Hinweis:

Die Abbildungen können vom tatsächlichen Aussehen der Geräte abweichen. Genaue Angaben finden Sie in der jeweiligen Technischen Dokumentation.

Wärmetauschersteuerung UTI-INV-DX Module

Highlights

- Individuelle Auswahl der Fujitsu Außengeräte (R32 und R410A)
- Direkte 0...10 V DC Leistungssteuerung
- Individuelle Auswahl des Wärmetauschers (Luft oder Wasser)
- Komfortable Mikroprozessor-Regelung
- Abtau-, Stör- und Betriebssignal
- Bis zu 8 anschließbare Digitalfühler

Präzise und effizient

UTI-INV-DX Module zur Einbindung von externen Wärmetauschern im Split-Klima Gerätebereich. Erweitert das Einsatzgebiet der normalen Fujitsu Außeneinheit für Anwendungen in Lüftungsanlagen sowie Luft/Wasserwärmepumpen mit externen Wärmetauschern. Durch die individuellen Einstellungsmöglichkeiten kann die Steuerung **optimal** auf das vorhandene System angepasst werden.

Die Steuerungen sind mit nahezu allen Fujitsu Außeneinheiten **kompatibel**. Über ein externes 0-10 V DC Regelsignal lässt sich problemlos die Leistung der Außeneinheit dem Bedarf anpassen.

Lüftungsanlage mit INV-Modul

Effizient und effektiv!

Die Einbindung fremder Wärmetauscher durch die UTI-INV-DX Module ist die perfekte Ergänzung für Ihre Fujitsu Außeneinheit. Die UTI-INV-DX Module können leicht individuell auf das speziell vorgesehene Einsatzgebiet konfiguriert werden. Ein bauseitiges 0...10 V DC Regelsignal wird vom Modul aufgenommen und regelt die Fujitsu-Außeneinheit, effizient und effektiv!

Die UTI-INV-DX Module sind speziell für die Fujitsu Außeneinheiten entwickelt worden und ermöglichen eine präzise Steuerung, auch wenn keine Fujitsu Inneneinheit angeschlossen ist (äquivalenten Wärmetauscher vorausgesetzt, Wärmetauschervolumen beachten). Meldekontakte für Abtauung, Betrieb und Störung stehen potenzialfrei zur Verfügung.

Das UTI-INV-DX, U, R32 besteht aus:

- Modul für Wärmetauschersteuerung
- Wärmetauscher-Fühler (U- und R32-Digitalfühler, DX mit Widerstandsfühler)

GLT

(siehe S. 11)

Wärmetauschersteuerung UTI-INV-		UTI-INV-U	UTI-INV-R32	UTI-INV-DX
Steuerung		0-10 V DC, interne Regelung	0-10 V DC, interne Regelung	0-10 V DC
Steuerkontakte		potenzialbehaftet 230 V	potenzialbehaftet 230 V	potenzialfrei
Steuerkontaktmeldung		ON, Fehler, Abtauung	ON, Fehler, Abtauung	ON, Fehler, Abtauung
Schaltbeschaffenheit		NO	NO	NO (Standard), NC[1]
0-10 V DC		Leistungssignal	Leistungssignal	Leistungssignal
Schaltkontakt		Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen
230V AC		Regelung blockiert	Regelung blockiert	NEIN
Leistung		JA	JA	JA
Heizen/Kühlen		JA	JA	JA
Außeneinheitenfehler		NEIN	NEIN	JA
Typ		Digitaler Fühler	Digitaler Fühler	Widerstandsfühler
Max. Anzahl		8	8	1
Kompatible Singlesplit Außengeräte				
AOYG (R410A)		JA[2]		JA[2]
AOYG (R32)			JA	JA (Standard)
Hutschienen Montage		JA	JA	JA
Klemmblock		Schraubkontakte	Schraubkontakte	Schraubkontakte (abnehmbar)
Abmessung Steuereinheit (H/B/T)	mm	90x67x65	90x67x65	90x67x65
Artikel-Nr.		2592901	2615007	2644931
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**1.220,-**	**1.220,-**	**1.075,-**

Kompatibilität Außeneinheiten	UTI-INV-U / UTI-INV-DX[3]
Außeneinheiten mit Kältemittel R410A	AOYG07LEC, AOYG07LMCA/LMCE, AOYG07LUC, AOYG09LEC/LECAN, AOYG09MCA/LMCE, AOYG09LUC/LTCA/LTCN, AOYG09LVCA, AOYG12LALL, AOYG12LEC/LECAN, AOYG12LMCA/LMCE, AOYG12LUC/LCTCA/LTCN, AOYG12LVCA, AOYG12LBLA, AOYG14LALL, AOYG14LMCA/LMCE/LEC, AOYG14LUC, AOYG14LVLA, AOYG14LBLA, AOYG18LALL/LCLB, AOYG18LBCA, AOYG18LFC, AOYG24LALA/LBCB, AOYG24LFL/LFCC, AOYG24LBCA, AOYG30LBTA, AOYG30LBTA, AOYG30LETL, AOYG30LFT, AOYG30LMTA, AOYG36LATT/LETL, AOYG36LMTA, AOYG36LBTA, AOYG45LATT/LETL, AOYG54LATT/LETL, AOYG54LBTA, AOYG60LATT, AOYG72LRLA, AOYG90LRLA

Kompatibilität Außeneinheiten	UTI-INV-R32 / UTI-INV-DX
Außeneinheiten mit Kältemittel R32	keine Einschränkung, alle Geräte freigegeben

Zubehör für Wärmetauschersteuerung	Art.-Nr.	Preis (€)
Programmierkabel USB Kabel zum programmieren der Wärmetauscher Module per „UTI-Tool" Software (Außeneinheiten, Fühler etc.)	2596190	**195,-**
UTI-INV Digital-/Ersatzfühler 2 m (U und R32)	2601823	**95,-**

1) Steuerkontakte können auf Öffner oder Schließer programmiert werden 2) Programmierbare R410A Geräte siehe Tabelle
3) Benötigt Programmierkabel 2596190 für UTI Software

Wärmetauschersteuerung Single-Split

Highlights

- Direkte 0...10 V DC Leistungssteuerung
- Große Modell-/Leistungsauswahl
- Freie Luftwärmetauscherauswahl
- Komfortable Mikroprozessor-Regelung
- Abtau-, Stör- und Betriebssignal

Es stehen Wärmepumpenmodelle mit Nennkühlleistungen von 2,5 kW bis 22,0 kW und Nennheizleistungen von 3,2 kW bis 27,0 kW zur Verfügung.

DX-Lösungen für effiziente Luftkonditionierung

Die Wärmetauschersteuerung INV-DX ermöglicht die Kombination einer Fujitsu-Außeneinheit mit einer Lüftungsanlage zur optimalen Konditionierung der Zuluft. Dabei können sowohl Swegon-Lüftungsgeräte als auch Geräte anderer Marken problemlos integriert werden.

Einfache Integration & vielseitige Steuerung

Durch die Anbindung an eine DDC- oder GLT-Steuerung kann die DX-Steuerung ein- und ausgeschaltet, die Betriebsart „Kühlen" oder „Heizen" gewählt und das Leistungsprofil über ein 0...10 V DC-Signal vorgegeben werden. Ein separater Regler ist nicht erforderlich, wodurch die Integration in bestehende Steuerungssysteme besonders einfach ist. Die Regelung der Wärmetauschersteuerung INV-DX erfolgt über einen Mikroprozessor, der die Verdichterleistung automatisch an den Bedarf anpasst.

Effizient und komfortabel

Die Leistungsanforderung an den Verdichter wird über ein bauseitiges 0...10 V DC-Regelsignal gesteuert. Sobald das Signal über 1 V DC steigt, aktiviert sich die Steuerung automatisch und deaktiviert sich bei 0 V DC. Alle Modelle verfügen über potenzialbehaftete Eingänge zur Umschaltung zwischen „Kühlen" und „Heizen" sowie potenzialfreie Ausgänge für „Stör-/Abtaumeldung" und „Verdichterbetriebsmeldung" mit 230 V AC.

Einfache Installation & optimale Abstimmung

Die Wärmetauschersteuerung wird in der Nähe des Luftwärmetauschers montiert. Im Lieferumfang sind eine ausführliche Dokumentation, die Regelungseinheit sowie alle benötigten Temperaturfühler enthalten. Bei der Auswahl des bauseitigen Wärmetauschers sollte mit einer Verdampfungstemperatur von 5 °C und einer Verflüssigungstemperatur von 42 °C geplant werden.

DX-Wärmetauschersteuerungs-Set bestehend aus:

- DX-Wärmetauschersteuerung, komplett verdrahtet
- Passende Fujitsu Außeneinheit
- Temperaturfühler
- Technische Dokumentation, digital

GLT

(siehe S. 11)

Wärmetauschersteuerung Single-Split INV-		DX09-R32	DX14-R32	DX18-R32	DX24-R32	DX30-R32
Kühlleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - **2,5** - 3,2	0,9 - **4,3** - 5,4	0,9 - **5,2** - 6,7	0,9 - **6,8** - 8,0	2,8 - **8,5** - 10,0
Heizleistung (min-**nenn**-max)	kW	0,9 - **3,2** - 4,7	0,9 - **5,0** - 6,5	0,9 - **6,0** - 7,5	0,9 - **7,5** - 9,1	2,7 - **10,0** - 11,2
Abmessung Steuereinheit (H/B/T)	mm	150/300/132	150/300/132	150/300/132	150/300/132	150/300/132
IP-Schutzklasse		54	54	54	54	54
Wärmetauschervolumen (min. - max.)	l	0,67 - 0,68	0,69 - 0,83	0,96 - 1,48	1,27 - 1,48	1,37 - 1,63
Im Set enthaltene Außeneinheit AOEG		**09KBTB**	**14KBTB**	**18KBTB**	**24KBTB**	**30KBTB**
Schalldruckpegel Außeneinheit (max.) [1]	dB(A)	46	49	50	54	55
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	**230**
Empfohlene Absicherung	A	10	10	16	16	25
Abmessungen (H/B/T)	mm	542/799/290	542/799/290	632/799/290	716/820/315	788/940/320
Gewicht	kg	32	33	36	42	52
Zulässige Außentemperatur Kühlen [2]	°C	-15 bis 46	-15 bis 46	-15 bis 46	-15 bis 46	-10 bis 46
Zulässige Außentemperatur Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,70	6,35/12,70	9,52/15,88
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	20/15	25/20	30/20	30/25	50/30
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	15	15	15	15	28
Kältemittel/GWP	$kgCO_2eq.$	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2612913	2612913	2612913	2612913	2612913
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577481	2577481	2577481	2577481	2577481
Artikel-Nr. Set		2615084	2615086	2615087	2615088	2615089
Setpreis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**3.465,-**	**3.790,-**	**3.930,-**	**5.385,-**	**6.205,-**

Wärmetauschersteuerung Single-Split eco INV-		DX36-R32	DX45-R32	DX54-R32	DX72-R410A	DX90-R410A
Kühlleistung (min-**nenn**-max)	kW	2,8 - **9,5** - 11,2	4,0 - **12,1** - 14,0	5,4 - **13,4** - 14,5	8,4 - **19,0** - 20,9	10,3 - **22,0** - 24,2
Heizleistung (min-**nenn**-max)	kW	2,7 - **10,8** - 12,7	4,2 - **13,5** - 16,2	5,8 - **15,5** - 16,5	7,2 - **22,4** - 24,6	8,5 - **27,0** - 29,7
Abmessung Steuereinheit (H/B/T)	mm	150/300/132	150/300/132	150/300/132	150/300/132	150/300/132
IP-Schutzklasse		54	54	54	54	54
Wärmetauschervolumen (min. - max.)	l	1,37 - 2,26	1,83 - 2,42	2,27 - 2,42	3,17 - 4,1	3,17 - 4,1
Im Set enthaltene Außeneinheit AOEG		**36KRTA**	**45KRTA**	**54KRTA**	**72LRLA**	**90LRLA**
Schalldruckpegel Außeneinheit (max.) [1]	dB(A)	55	57	57	55	57
Spannungsversorgung	V	**400**	**400**	**400**	**400**	**400**
Empfohlene Absicherung	A	3x16	3x16	3x16	3 x 20	3 x 25
Abmessungen (H/B/T)	mm	788/940/320	998/940/320	998/940/320	1.428/1.080/480	1.428/1.080/480
Gewicht	kg	53	67	67	165	174
Zulässige Außentemperatur Kühlen [2]	°C	-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	-20 bis 24	-20 bis 24
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	12,70/22,22	12,70/22,22
Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m	50/30	50/30	50/30	100/30	100/30
Rohrleitungsvorfüllung bis	m	30	30	30	30	30
Kältemittel/GWP	$kgCO_2eq.$	R32/675	R32/675	R32/675	**R410A**/2.088	**R410A**/2.088
Optionale Umweltschutzwanne	Art.-Nr.	2612913	2612913	2612913	2602461	2602461
Optionaler Reparaturschalter	Art.-Nr.	2577479	2577479	2577479	2577479	2577479
Artikel-Nr. Set		2615090	2615091	2615092	2607457	2607941
Setpreis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**6.540,-**	**6.995,-**	**8.110,-**	**10.020,-**	**11.160,-**

Zubehör für Wärmetauschersteuerung	Art.-Nr.	Preis (€)
Kaskadenmodul K1, eingebaut in einem separaten Schaltkasten. Verbessert die Leistungsregelung im Teillastbereich aller Wärmetauschersteuerungen, besonders bei in sich verzahnten, mehrkreisigen Luftwärmetauschern. Das 0...10 V DC- Regel-eingangssignal wird in 2 aufeinanderfolgende und lineare Regelsignale aufgeteilt.	2589806	**1.380,-**
Kaskadenmodul K2, wie Modul K1, jedoch zur Aufteilung in 3 aufeinanderfolgende Regelsignale.	2589807	**2.100,-**
Kaskadenmodul K3, wie Modul K1, jedoch zur Aufteilung in 4 aufeinanderfolgende Regelsignale.	2589808	**2.850,-**
Raumthermostat RDG260T 0...10VDC	2655682	**260,-**

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand 2) Bei windgeschützter Aufstellung Betrieb bis -20 °C möglich
3) Nennleistung Kühlen bei Innen 27°C 50% r.F , Außen 35°C 40% r.F / Nennleistung Heizen bei 20°C, 60% r.F . Außen bei 7°C, 88% r.F . Leistung abweichend bei veränderten Bedingungen.

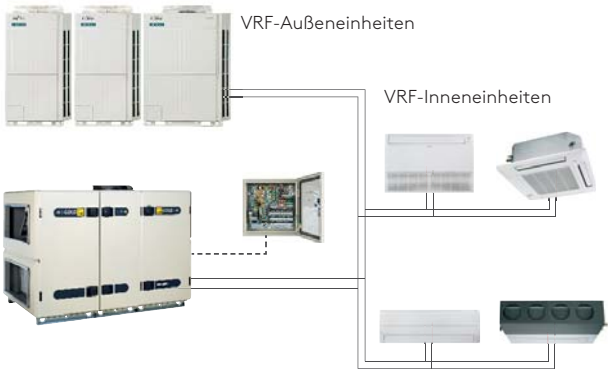
Wärmetauschersteuerung VRF

Highlights

- Freie Wärmetauscherauswahl
- Abtaumeldung serienmäßig
- Störmeldeeingang serienmäßig
- Einfache Ansteuerung per GLT
- Wahlweise für Zuluft-, Abluftemperatur- oder 0...10 V DC-Leistungsregelung
- Anschließbare Geräteleistung 50 bis 100 % der Außengeräteleistung (bei Kombination mit Inneneinheiten max. 30 %)

Flexibel in der Wärmetauscherwahl

Soll der Wärmetauscher einer Lüftungsanlage mit einer Fujitsu VRF-Außeneinheit verbunden werden, so funktioniert die Wärmetauschersteuerung wie eine Schnittstelle zwischen Wärmetauscher und Außeneinheit. Die Vorteile invertergesteuerter Anlagen können so auch für Wärmetauscher anderer Marken genutzt werden.



VRF-Luftkonditionierung

Breites Leistungsspektrum

Eine schnelle und einfache Montage ermöglicht die konfigurierbare Steuerung, die eine Leistungsregelung von 5,6 bis 50,4 kW beim Kühlen und 6,3 bis 56,5 kW beim Heizen mit nur einem einzelnen Modul ermöglicht. Das hochwertige Gehäuse von Schaltkasten und Einspritzventilen ist wasserdicht und UV-beständig und somit uneingeschränkt für die Installation im Freien geeignet.

Regelsignal oder Fühler: Sie haben die Wahl

Die Wärmetauschersteuerungen können mit interner Zuluft-/Ablufttemperaturregelung oder externer 0...10 V Leistungsregelung betrieben werden.

Bei Regelung mit einem 0...10 V Signal kann zwischen „Leistungsanforderung“ (geringe Spannung entspricht geringer Leistung) oder „Solltemperaturvorgabe“ (Spannung entspricht einer festen Temperatur) ausgewählt werden.

Die Wärmetauschersteuerung UTY-VDGX 180A enthält zwei elektronische Einspritzventile. Damit lassen sich im Simultanbetrieb große Wärmetauscherleistungen (40 und 50 kW) kostengünstig erreichen. Optionale Kaskadenmodule verbessern die Leistungsregelung im Teillastbereich aller DX-Systeme, da sie das Regeleingangssignal in mehrere lineare Regelsignale aufteilen.

Bei der Auswahl des bauseitigen Wärmetauschers planen Sie mit 7,2 °C Verdampfungs- und 50 °C Verflüssigungstemperatur.

GLT

(siehe S. 11)

Wärmetauschersteuerung VRF UTY-		VDGX 30A			VDGX 60A		
Nennkühlleistung einstellbar	kW	**5,6**	**6,3**	**8,0**	**10,0**	**12,5**	**14,0**
Nennheizleistung einstellbar	kW	**6,3**	**7,1**	**9,0**	**11,2**	**14,0**	**16,0**
Anzahl enthaltener Einspritzventile		1	1	1	1	1	1
Abmessung Steuereinheit (H/B/T)	mm	400/400/120	400/400/120	400/400/120	400/400/120	400/400/120	400/400/120
Abmessung Einspritzventil (H/B/T)	mm	160/220/90	160/220/90	160/220/90	160/220/90	160/220/90	160/220/90
Gewicht	kg	12	12	12	12	12	12
Nennluftumwälzung	m³/h	1.060	1.200	1.520	1.600	2.000	2.240
Ø Flüssigkeits-/Einspritzleitung	mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/19,05	9,52/19,05
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A	6	6	6	6	6	6
IP-Schutzklasse		54	54	54	54	54	54
Verdampfungstemperatur	°C	7	7	7	7	7	7
Verflüssigungstemperatur	°C	50	50	50	50	50	50
Zulässige Ansaugtemperatur Kühlen	°C	18 bis 43	18 bis 43	18 bis 43	18 bis 43	18 bis 43	18 bis 43
Zulässige Ansaugtemperatur Heizen	°C	-7 bis 21	-7 bis 21	-7 bis 21	-7 bis 21	-7 bis 21	-7 bis 21
Wärmetauschervolumen (min.-max.)	l	1,5 - 2,3	1,5 - 2,3	2,3 - 2,6	2,6 - 3,3	2,6 - 3,3	3,3 - 4,1
Artikel-Nr.		2590056 [1)]	2590056 [1)]	2590056 [1)]	2590057 [1)]	2590057 [1)]	2590057 [1)]
Setpreis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**2.860,-**	**2.860,-**	**2.860,-**	**2.860,-**	**2.860,-**	**2.860,-**

Wärmetauschersteuerung VRF UTY-		VDGX 90A		VDGX 180A	
Nennkühlleistung einstellbar	kW	**22,4**	**25,0**	**40,0**	**50,4**
Nennheizleistung einstellbar	kW	**25,0**	**28,0**	**45,0**	**56,5**
Anzahl enthaltener Einspritzventile		1	1	2	2
Abmessung Steuereinheit (H/B/T)	mm	400/400/120	400/400/120	400/400/120	400/400/120
Abmessung Einspritzventil (H/B/T)	mm	160/220/90	160/220/90	160/220/90	160/220/90
Gewicht	kg	12	12	12	12
Nennluftumwälzung	m³/h	3.560	4.000	6.400	8.000
Ø Flüssigkeits-/Einspritzleitung	mm	12,70/22,22	12,70/22,22	12,70/28,58	15,88/28,58
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A	6	6	6	6
IP-Schutzklasse		54	54	54	54
Verdampfungstemperatur	°C	7	7	7	7
Verflüssigungstemperatur	°C	50	50	50	50
Zulässige Ansaugtemperatur Kühlen	°C	18 bis 43	18 bis 43	18 bis 43	18 bis 43
Zulässige Ansaugtemperatur Heizen	°C	-7 bis 21	-7 bis 21	-7 bis 21	-7 bis 21
Wärmetauschervolumen (min.-max.)	l	4,5 - 6,7	6,7 - 8,3	9,0 - 13,4	13,4 - 16,6
Artikel-Nr.		2590058 [1)]	2590058 [1)]	2590059 [1)]	2590059 [1)]
Setpreis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**2.860,-**	**2.860,-**	**3.470,-**	**3.470,-**

Zubehör für Wärmetauschersteuerung	Art.-Nr.	Preis (€)
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY Zur vereinfachten Diagnose von Fehlermeldungen an Fujitsu DX-Systemen. Mit Hilfe der Anzeige im Display sind Fehlermeldungen detailliert abzulesen und können zeitnah und professionell behoben werden. Zur Auswahl der Solltemperatur wenn kein 0...10 V Regelsignal verwendet wird.	2577750	**180,-**
Kaskadenmodul K1 Eingebaut in einem separaten Schaltkasten. Verbessert die Leistungsregelung im Teillastbereich aller Wärmetauschersteuerungen, besonders bei in sich verzahnten, mehrkreisigen Luftwärmetauschern. Das 0...10 V DC Regeleingangssignal wird in 2 aufeinanderfolgende und lineare Regelsignale aufgeteilt.	2589806	**1.380,-**
Kaskadenmodul K2 wie Modul K1, jedoch zur Aufteilung in 3 aufeinanderfolgende Regelsignale.	2589807	**2.100,-**
Kaskadenmodul K3 wie Modul K1, jedoch zur Aufteilung in 4 aufeinanderfolgende Regelsignale.	2589808	**2.850,-**

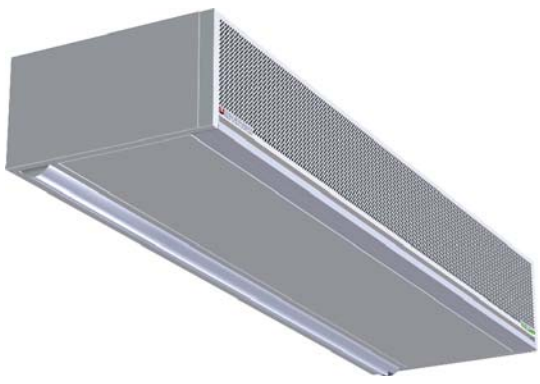
1) Bei Verwendung ohne 0...10 V Regelsignal ist eine Kabel-Fernbedienung zur Temperaturwahl notwendig. Wir empfehlen mehrkreisige, in sich verzahnte Wärmetauscher bei Leistungskaskadierung!

DX-SYSTEME

Türluftschleier Single-Split

Highlights

- Touch-Fernbedienung serienmäßig
- Sämtliche Modelle mit Druckkammer-Düsensystem
- Alle Modelle auf Deckeneinbau konfigurierbar (Zubehör)
- Geräuscharme Ventilatormotoren
- Hohe Abschleierwirkung
- Mehrstufige Ventilatorregelung

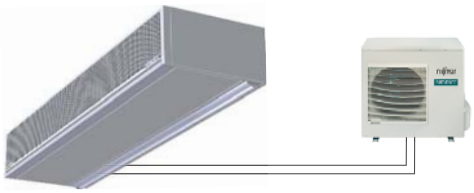


DX-Türluftschleier – Effizienz trifft Design

Der Eingangsbereich eines Gebäudes prägt den ersten Eindruck maßgeblich. Deshalb müssen Türanlagen nicht nur optisch ansprechend sein, sondern auch höchste funktionale und materialtechnische Ansprüche erfüllen. Ob in Hotels, Geschäftshäusern oder Industriehallen – offene Türen und Tore führen zu Energieverlust, Kälteeinfall und Zugluft. Die DX-Türluftschleier schaffen Abhilfe, indem sie effektiv für eine unsichtbare Barriere sorgen, ohne den freien Zugang zu beeinträchtigen.

Komfortable Steuerung & flexible Anpassung

Alle DX-Modelle werden serienmäßig mit einer Touch-Fernbedienung TCX und anschlussfertiger Steuerelektronik geliefert. Für individuelle Anforderungen stehen verschiedene Modelle, Farben und Sonderausführungen zur Verfügung – Ihr Kundenberater berät Sie gerne. Gerätesets sind in den Baugrößen 100 bis 200 mit dem Kältemittel R32 verfügbar. Ab Baugröße 250 bis 300 sind die Außengeräte mit R410A vorgefüllt.



Türluftschleieranlage

Flexible Farbgestaltung

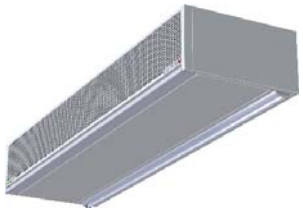
Die Türluftschleier werden standardmäßig in RAL 9016 (Verkehrsweiß) geliefert. Für eine individuelle Gestaltung sind auf Wunsch weitere Farben auf Seite 176 wählbar.

Einfache Auswahl des passenden Schleiers

Die Wahl des richtigen Türluftschleiers richtet sich nach zwei Hauptkriterien: Türbreite und Einbauhöhe. Um eine vollständige Abschirmung zu gewährleisten, sollte der Luftschleier mindestens die Breite der Tür abdecken, da sonst Kaltluft in den Raum eindringen kann. Falls Unsicherheiten bestehen, empfiehlt es sich, ein breiteres Modell zu wählen. Auch die Einbauhöhe ist entscheidend für die Gerätewahl. Die Modelle C1 sind für eine Einbauhöhe bis 2,75 m ausgelegt, während die Modelle C2 mit einer höheren Luftumwälzung optimale Leistung bis zu einer Einbauhöhe von 3,30 m gewährleisten. Alle Geräte lassen sich mit Hilfe des Zubehörs für den Deckeneinbau konfigurieren.

GLT

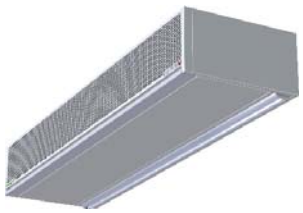
(siehe S. 11)



Unterdeckengerät (Single-Split)

Set inkl. Touch-Fernbedienung TCX, Regelung und integriertem EEV

Baureihe C1- (Einbauhöhe bis 2,75 m)		C-Serie 1 - 100	C-Serie 1 - 150	C-Serie 1 - 200	C-Serie 1 - 250	C-Serie 1 - 300
Nennheizleistung	kW	**10**	**13,5**	**15,5**	**22,4**	**27,0**
Nennkühlleistung	kW	**8,5**	**12,1**	**13,4**	**19,0**	**22,0**
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	38 - 48 - 56,5	39 - 49 - 57,5	40,5 - 50,5 - 59,5	43 - 53 - 61,5	44 - 54 - 64,5
Luftumwälzung max.	m^3/h	1.500	2.350	3.150	3.900	4.700
Heißgas-/Flüssigkeitsleitung [2]	mm	22,22/15,88	22,22/15,88	22,22/15,88	22,22/15,88	22,22/15,88
Abmessungen (H/B/T)	mm	290/1000/560	290/1500/560	290/2000/560	290/2.500/560	290/3.000/560
Anzahl benötigte Deckenhalterungen		4	4	4	6	6
Im Set enthaltene Außeneinheiten		AOEG30KBTB	AOEG45KRTA	AOEG54KRTA	AOYG 72LRLA	AOYG 90LRLA
Artikel-Nr. Set		2658614	2658615	2658616	2658617	2658618
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**18.475,-**	**21.265,-**	**24.380,-**	**27.470,-**	**31.660,-**



Unterdeckengerät (Single-Split)

Set inkl. Touch-Fernbedienung TCX, Regelung und integriertem EEV

Baureihe C2- (Einbauhöhe bis 3,30 m)		C-Serie 2 - 100	C-Serie 2 - 150	C-Serie 2 - 200	C-Serie 2 - 250	C-Serie 2 - 300
Nennheizleistung	kW	**10**	**13,5**	**15,5**	**22,4**	**27,0**
Nennkühlleistung	kW	**8,5**	**12,1**	**13,4**	**19,0**	**22,0**
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	39 - 50 - 58	40 - 51 - 58,5	42,5 - 53,5 - 61,5	45 - 56 - 63,5	46 - 57 - 64,5
Luftumwälzung max.	m^3/h	1.600	2.950	3.700	4.500	5.250
Heißgas-/Flüssigkeitsleitung [2]	mm	22,22/15,88	22,22/15,88	22,22/15,88	22,22/15,88	22,22/15,88
Abmessungen (H/B/T)	mm	290/1000/840	290/1500/840	290/2000/840	290/2.500/840	290/3.000/840
Anzahl benötigte Deckenhalterungen		4	4	4	6	6
Im Set enthaltene Außeneinheiten		AOEG30KBTB	AOEG45KRTA	AOEG54KRTA	AOYG 72LRLA	AOYG 90LRLA
Artikel-Nr. Set		2553619	2553620	2553621	2658622	2658623
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**19.475,-**	**22.065,-**	**25.180,-**	**28.570,-**	**33.110,-**

Zubehör für Türluftschleier*	Art.-Nr.	Preis (€)
Konfiguration für Deckeneinbau Baugröße 100 [4]	2658546	**700,-**
Konfiguration für Deckeneinbau Baugröße 150 [4]	2658551	**850,-**
Konfiguration für Deckeneinbau Baugröße 200 [4]	2658556	**1.000,-**
Konfiguration für Deckeneinbau Baugröße 250 [4]	2658561	**60,-**
Konfiguration für Deckeneinbau Baugröße 300 [4]	2658566	**295,-**
Deckenhalterung Baugröße 100 - 200	2658571	**140,-**
Deckenhalterung Komfort Baugröße 100 - 200	2658572	**340,-**
Deckenhalterung Baugröße 250 - 300	2658581	**200,-**
Deckenhalterung Komfort Baugröße 250 - 300	2658582	**520,-**

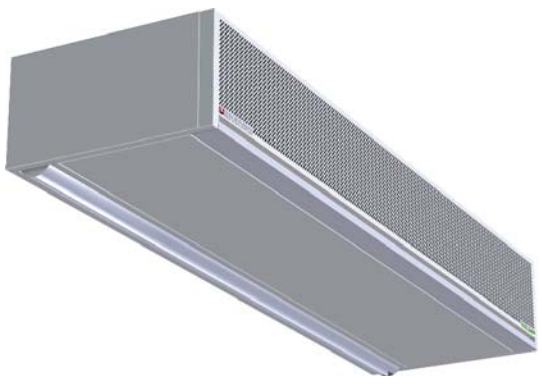
*weiteres Zubehör auf Seite 176

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 3 m Abstand 2) Beschreibt die Anschlussdimension des Wärmetauschers, die zu verlegende Rohrleitung ist entsprechend der Außeneinheit zu wählen 3) Technische Daten der Außeneinheiten siehe Seite 169. 4) Bei gleichzeitiger Bestellung eines Türluftschleiers und des Deckeneinbau-Zubehörs erfolgt die Lieferung als Deckeneinbaugerät.

Türluftschleier VRF

Highlights

- Touch-Fernbedienung serienmäßig
- Eingebautes elektronische Einspritzventil (EEV) serienmäßig
- Sämtliche Modelle mit Druckkammer-Düsensystem
- Alle Modelle auf Deckeneinbau konfigurierbar
- Geräuscharme Ventilatormotoren
- Hohe Abschleierwirkung
- Mehrstufige Ventilatorregelung

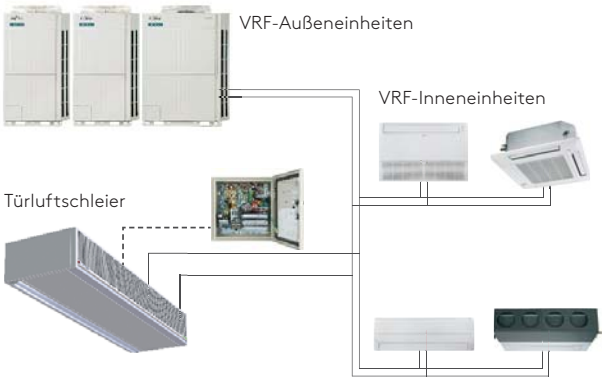


DX-Türluftschleier – Effizienz trifft Design

Der Eingangsbereich eines Gebäudes prägt den ersten Eindruck maßgeblich. Deshalb müssen Türanlagen nicht nur optisch ansprechend sein, sondern auch höchste funktionale und materialtechnische Ansprüche erfüllen. Ob in Hotels, Geschäftshäusern oder Industriehallen – offene Türen und Tore führen zu Energieverlust, Kälteeinfall und Zugluft. Die DX-Türluftschleier schaffen Abhilfe, indem sie effektiv für eine unsichtbare Barriere sorgen, ohne den freien Zugang zu beeinträchtigen.

Komfortable Steuerung & flexible Anpassung

Alle DX-Modelle werden serienmäßig mit einer Touch-Fernbedienung TCX und anschlussfertiger Steuerelektronik geliefert. Für individuelle Anforderungen stehen verschiedene Modelle, Farben und Sonderausführungen zur Verfügung – Ihr Kundenberater berät Sie gerne. VRF-Türluftschleier haben bereits das EEV sowie die Fühler der DX-Wärmetauschersteuerung (UTY-VDGX) vorinstalliert. Der Schaltkasten zur Anbindung des Türluftschleiers wird separat montiert.



VRF mit Türluftschleier

Flexible Farbgestaltung

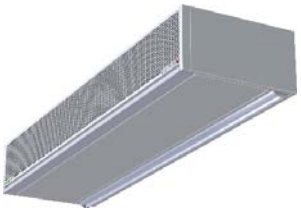
Die Türluftschleier werden standardmäßig in RAL 9016 (Verkehrsweiß) geliefert. Für eine individuelle Gestaltung sind auf Wunsch weitere Farben auf Seite 176 auswählbar.

Einfache Auswahl des passenden Schleiers

Die Wahl des richtigen Türluftschleiers richtet sich nach zwei Hauptkriterien: Türbreite und Einbauhöhe. Um eine vollständige Abschirmung zu gewährleisten, sollte der Luftschleier mindestens die Breite der Tür abdecken, da sonst Kaltluft in den Raum eindringen kann. Falls Unsicherheiten bestehen, empfiehlt es sich, ein breiteres Modell zu wählen. Auch die Einbauhöhe ist entscheidend für die Gerätewahl. Die Modelle C1 sind für eine Einbauhöhe bis 2,75 m ausgelegt, während die Modelle C2 mit einer höheren Luftumwälzung optimale Leistung bis zu einer Einbauhöhe von 3,30 m gewährleisten. Alle Geräte lassen sich mit Hilfe des Zubehörs für den Deckeneinbau konfigurieren.

GLT

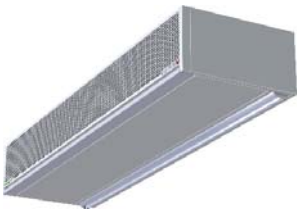
(siehe S. 11)



Unterdeckengerät (VRF)

Set inkl. Touch-Fernbedienung TCX, Regelung und integriertem EEV

Baureihe C1- (Einbauhöhe bis 2,75 m)		C-Serie 1 - 100	C-Serie 1 - 150	C-Serie 1 - 200	C-Serie 1 - 250	C-Serie 1 - 300
Nennheizleistung	kW	**7,3**	**12,1**	**15,8**	**20,6**	**25,3**
Nennkühlleistung	kW	6,3	10	13,5	18,6	23,3
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	38 - 48 - 56,5	39 - 49 - 57,5	40,5 - 50,5 - 59,5	43 - 53 - 61,5	44 - 54 - 64,5
Luftumwälzung max.	m^3/h	1.500	2.350	3.150	3.900	4.700
Heißgas-/Flüssigkeitsleitung [2]	mm	22,22/15,88	22,22/15,88	22,22/15,88	22,22/15,88	22,22/15,88
Abmessungen (H/B/T)	mm	290/1.000/560	290/1.500/560	290/2.000/560	290/2.500/560	290/3.000/560
Anzahl benötigte Deckenhalterungen		4	4	4	6	6
Artikel-Nr. Set		2658624	2658625	2658628	2658629	2658630
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**16.540,-**	**18.540,-**	**20.540,-**	**21.740,-**	**24.790,-**



Unterdeckengerät (VRF)

Set inkl. Touch-Fernbedienung TCX, Regelung und integriertem EEV

Baureihe C2 (Einbauhöhe bis 3,30 m)		C-Serie 2 - 100	C-Serie 2 - 150	C-Serie 2 - 200	C-Serie 2 - 250 VRF	C-Serie 2 - 300
Nennheizleistung	kW	**7,6**	**14,2**	**17,8**	**22,5**	**28,0**
Nennkühlleistung	kW	6,5	12,5	15,8	20,5	26,0
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	39 - 50 - 58	40 - 51 - 58,5	42,5 - 53,5 - 61,5	45 - 56 - 63,5	46 - 57 - 64,5
Luftumwälzung max.	m^3/h	1.600	2.950	3.700	4.500	5.250
Heißgas-/Flüssigkeitsleitung [2]	mm	22,22/15,88	22,22/15,88	22,22/15,88	22,22/15,88	22,22/15,88
Abmessungen (H/B/T)	mm	290/1.000/840	290/1.500/840	290/2.000/840	290/2.500/840	290/3.000/840
Anzahl benötigte Deckenhalterungen		4	4	4	6	6
Artikel-Nr. Set		2658631	2658632	2658633	2658634	2658635
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**17.540,-**	**18.540,-**	**20.340,-**	**22.840,-**	**26.240,-**

Zubehör für Türluftschleier*	Art.-Nr.	Preis (€)
Konfiguration Deckeneinbau Baugröße 100 [3]	2658546	**700,-**
Konfiguration Deckeneinbau Baugröße 150 [3]	2658551	**850,-**
Konfiguration Deckeneinbau Baugröße 200 [3]	2658556	**1.000,-**
Konfiguration Deckeneinbau Baugröße 250 [3]	2658561	**60,-**
Konfiguration Deckeneinbau Baugröße 300 [3]	2658566	**295,-**
Deckenhalterung Baugröße 100 - 200	2658571	**140,-**
Deckenhalterung Komfort Baugröße 100 - 200	2658572	**340,-**
Deckenhalterung Baugröße 250 - 300	2658581	**200,-**
Deckenhalterung Komfort Baugröße 250 - 300	2658582	**520,-**

*weiteres Zubehör auf Seite 176

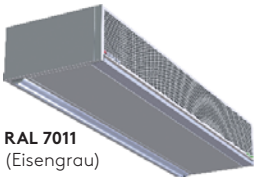
1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 3 m Abstand 2) Beschreibt die Anschlussdimension des Wärmetauschers
3) Bei gleichzeitiger Bestellung eines Türluftschleiers und des Deckeneinbau-Zubehörs erfolgt die Lieferung als Deckeneinbaugerät.

Türluftschleier Zubehör C-Serie

Mit unseren Zubehörseiten können Sie Ihre Türluftschleier ganz einfach nach Ihren Wünschen anpassen. Wählen Sie aus, ob Sie die Farbe ändern, stufenlose EC-Ventilatoren integrieren oder Ihr Deckenunterbaugerät für einen Deckeneinbau umrüsten möchten. So erhalten Sie genau die Lösung, die perfekt zu Ihren Anforderungen passt – individuell und flexibel.

RAL 9010
(Reinweiß)

RAL 9005
(Tiefschwarz)



RAL 7011
(Eisengrau)

RAL 9006
(Weißaluminium)

Mehrpreis für RAL-Lackierung

Artikel/Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis (€)
C-Serie - 100 RAL 9010 (Reinweiß)	2658547	**680,-**
C-Serie - 100 RAL 9005 (Tiefschwarz)	2658548	**680,-**
C-Serie - 100 RAL 9006 (Weißaluminium)	2658549	**680,-**
C-Serie - 100 RAL 7011 (Eisengrau)	2658550	**680,-**
C-Serie - 150 RAL 9010 (Reinweiß)	2658552	**780,-**
C-Serie - 150 RAL 9005 (Tiefschwarz)	2658553	**780,-**
C-Serie - 150 RAL 9006 (Weißaluminium)	2658554	**780,-**
C-Serie - 150 RAL 7011 (Eisengrau)	2658555	**780,-**
C-Serie - 200 RAL 9010 (Reinweiß)	2658557	**880,-**
C-Serie - 200 RAL 9005 (Tiefschwarz)	2658558	**880,-**
C-Serie - 200 RAL 9006 (Weißaluminium)	2658559	**880,-**
C-Serie - 200 RAL 7011 (Eisengrau)	2658560	**880,-**
C-Serie - 250 RAL 9010 (Reinweiß)	2658562	**980,-**
C-Serie - 250 RAL 9005 (Tiefschwarz)	2658563	**980,-**
C-Serie - 250 RAL 9006 (Weißaluminium)	2658564	**980,-**
C-Serie - 250 RAL 7011 (Eisengrau)	2658565	**980,-**
C-Serie - 300 RAL 9010 (Reinweiß)	2658567	**1.080,-**
C-Serie - 300 RAL 9005 (Tiefschwarz)	2658568	**1.080,-**
C-Serie - 300 RAL 9006 (Weißaluminium)	2658569	**1.080,-**
C-Serie - 300 RAL 7011 (Eisengrau)	2658570	**1.080,-**

Mehrpreis EC-Ventilatoren

Artikel/Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis (€)
C-Serie 1 - 100 EC Ventilatoren	2658527	**1.040,-**
C-Serie 1 - 150 EC Ventilatoren	2658529	**1.550,-**
C-Serie 1 - 200 EC Ventilatoren	2658531	**2.050,-**
C-Serie 1 - 250 EC Ventilatoren	2658533	**2.550,-**
C-Serie 1 - 300 EC Ventilatoren	2658535	**3.050,-**
C-Serie 2 - 100 EC Ventilatoren	2658537	**1.520,-**
C-Serie 2 - 150 EC Ventilatoren	2658539	**2.020,-**
C-Serie 2 - 200 EC Ventilatoren	2658541	**2.520,-**
C-Serie 2 - 250 EC Ventilatoren	2658543	**3.030,-**
C-Serie 2 - 300 EC Ventilatoren	2658545	**3.530,-**

Türluftschleier Zubehör C-Serie

Deckenhalterung DH4

Deckenhalterung DHD4 Komfort

Deckeneinbau

Halterungen

Artikel/Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis (€)
Deckenhalterung DH4 Baugröße 100 - 200	2658571	**140,-**
Deckenhalterung DHD4 Komfort Baugröße 100 - 200	2658572	**340,-**
Deckenhalterung DH6 Baugröße 250 - 300	2658581	**200,-**
Deckenhalterung DHD6 Komfort Baugröße 250 - 300	2658582	**520,-**
Wandhaltekonsole 2 Baugröße 100 - 200	2658573	**560,-**
Wandhaltekonsole 3 Baugröße 250 - 300	2658583	**930,-**

Mehrpreis Deckeneinbau

Artikel/Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis (€)
Konfiguration Deckeneinbau Baugröße 100	2658546	**700,-**
Konfiguration Deckeneinbau Baugröße 150	2658551	**850,-**
Konfiguration Deckeneinbau Baugröße 200	2658556	**1.000,-**
Konfiguration Deckeneinbau Baugröße 250	2658561	**1.060,-**
Konfiguration Deckeneinbau Baugröße 300	2658566	**1.150,-**

Deckeneinbaurahmen in RAL-Farbe

Artikel/Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis (€)
Deckeneinbaurahmen DBE Baugröße 100	2658574	**440,-**
Deckeneinbaurahmen DBE Baugröße 150	2658575	**505,-**
Deckeneinbaurahmen DBE Baugröße 200	2658576	**560,-**
Deckeneinbaurahmen DBE Baugröße 250	2658577	**630,-**
Deckeneinbaurahmen DBE Baugröße 300	2658578	**700,-**

Aufhängeverkleidungen

Artikel/Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis (€)
Aufhängeverkleidung 100 - 200 (1 m, Halbschalen eckig)	2658579	**920,-**
Aufhängeverkleidung 250 - 300 (1 m, Halbschalen eckig)	2658584	**1.260,-**

Regelung

Artikel/Bezeichnung		
Masterplatine inkl. Bedieneinheit TCX	2612946	**2.190,-**
Masterplatine TCX	2658666	**1.520,-**
Slaveplatine TCX	2658580	**1.520,-**

Bedienteil TCX

DX-SYSTEME

InRow Single-Split

Highlights

- Leistungsklasse: bis **12 kW**
- Gehäuselängen in zwei Varianten mit 1.000 mm oder 1.200 mm (L)
- Wahlweise Axial- (A) oder Radialventilatoren (R)
- Radialventilator auch rechts (RR) oder links (RL) ausblasend
- Breite Zubehörpalette

Datencenter oder Datenräume haben für gewöhnlich zwei Dinge gemeinsam: Hohe interne Wärmelasten und Platzmangel. Auch treten die Wärmelasten 24 Stunden täglich und an 365 Tagen im Jahr auf. Daher sind die Anforderungen an ein Klimasystem vor allem größtmögliche Leistung, geringer Energieverbrauch bei kleinstmöglichem Platzbedarf und absolute Zuverlässigkeit.

Die InRow-Systeme Coolblade BTD Sky R7 sind speziell für die exakte Regelung von Kühlleistungen bei hohen, sensiblen Temperaturlasten entwickelt worden. Dabei bieten sie ein Höchstmaß an Einbauflexibilität, verbrauchen wenig Stellfläche und sind ausgesprochen energieeffizient.

Große Gerätevielfalt

Die Coolblade BTD Sky R7 Klimaeinheit steht in der Leistungsklasse bis 12 kW zur Verfügung. Das Gerät ist in verschiedenen Versionen verfügbar. Das Standardgehäuse ist 1.000 mm lang, kann aber wahlweise in der Version „L" mit 1.200 mm Länge geliefert werden. Dazu stehen Axialventilatoren „A" und Radialventilatoren „R" zur Auswahl, wobei die Radialversion rechts- und/oder linksausblasend geliefert werden kann. Viel Freiheit, um das exakt passende Klimasystem für eine Datencenter-Anwendung zu finden.

Individuelles Zubehör
PSC - Kondensatpumpe
VTE - Elektronisches Expansionsventil
DAA - Doppelte Stromversorgung mit autom. Umschaltung
GRLD - Lokales Netzwerk Datalink
BAC - Serielle Bacnet- Karte
GLO - Gateway Modbus Lonworks
PSN - SNMP protocol
PBA - BACnet-Protokoll über IP (Ethernet)
REL - Elektroheizung
SA1 - Leckagesensor
FUOC - Feuersensor
FUMO - Rauchsensor
ALMT - Potentialfreier Alarmkontakt (Spannungsabfall)
APR - Alarmkontakt für bauseitigen Kältemittelsensor
CP - Potentialfreier Betriebskontakt
AEID - Externer Alarmeingangskontakt
REFF - 24 V-Relais für externe Brandabschaltung
GCF - Rückseitige Filterabdeckung

Präzisionsklimaschränke Single-Split

Highlights

- Zwei Leistungsklassen: **7/14 kW**
- Funktionen: Kühlen, Heizen, Befeuchten, Entfeuchten möglich
- Luftausblas-Varianten oben oder unten
- 4,3" Touchscreen-Bedienterminal
- Überwachung über Webbrowser serienmäßig
- Intelligentes Ventilatormanagement
- Serieller Modbus RS485 Port und RJ45-Port für Modbus TCP/IP als Standard
- Kommunikation mit verschiedenen Überwachungs-/Fernwartungssystemen optional möglich
- Lokales LAN-Netzwerk mit bis zu 32 Klimaschränken optional möglich

Datatech BTD Sky R7 ist ein anschluss- und betriebsbereiter, hoch kompakter Präzisionsklimaschrank in stehender Ausführung zur Klimatisierung von EDV- und Technikräumen sowie Flächen mit hoher thermischer Belastung.

Hohe Wirkungsgrade und Energieeffizienz durch richtungsweisende Ventilatortechnologie und speziell auf die Anforderungen entwickelte Regelkonzepte. Alle Präzisionsklimaschränke werden im Herstellerwerk geprüft und sind für den Dauerbetrieb an 365 Tagen im Jahr ausgelegt.

Komfortable Bedienung inklusive

Als Besonderheit besitzen die DATATECH Präszisionsklimaschränken ein 4,3" Touchscreen-Bedienterminal, mit dem wichtige Parameter sehr komfortabel abgelesen und eingestellt werden können. Außerdem sind die ferngesteuerte Ein-/Ausschaltung des Gerätes und ein umfangreiches Alarmmanagement enthalten. Das ist gerade in den besonders sensiblen Bereichen eines Datacenters sehr wertvoll.

Individuelles Zubehör

PSC - Kondensatpumpe
VTE - Elektronisches Expansionsventil
AF - Filterüberwachung
ALMT - Potentialfreier Alarmkontakt (Spannungsabfall)
APR - Alarmkontakt für bauseitigen Kältemittelsensor
GRLD - Lokales Netzwerk Datalink
BAC - Serielle Bacnet-Karte
GLO - Gateway Modbus Lonworks
PSN - SNMP protocol
PBA - BACnet-Protokoll über IP Ethernet
REM - Verstärkte Elektroheizung
SAL - Wasser Leckagesensor
FUOC - Feuersensor
FUMO - Rauchsensor
CP - Potentialfreier Betriebskontakt
SCAL - Erweiterte Alarm Karte
AEID - Externer Alarmeingangskontakt
RMMT - Min./ Max. Spannungsüberwachung
ZB - Installations-Sockel
TB - Doppelboden Grundrahmen
CRE - Stetig regelnde Heizung
REFF - 24 V-Relais für externe Brandabschaltung

Steckerfertig

Mobile, Kompakt- und Monoblock-Klimageräte

ÜBERSICHT

Steckerfertige Klimageräte

Neben Split-, VRF-Klimatechnik- und DX-Systemen bietet Ihnen Swegon **steckerfertige Lösungen.** Zur Gruppe dieser **Klimageräte** zählen die mobil einsetzbaren Modelle AirBlue GAM und AirBlue Ulisse, das besonders einfach montierbare Monoblock-Gerät GAW und das leistungsstarke und zugleich auf das Notwendigste reduzierte Kompaktgerät AirBlue AK.

Mobile Klimageräte AirBlue GAM

Mit den mobilen, mit dem natürlichen Kältemittel Propan (R290) gefüllten, Klimageräten wird ohne großen Installationsaufwand die Raumtemperatur reguliert.

Bei den GAM Klimageräten wird die erwärmte Abluft über einen Schlauch ins Freie abgeleitet. Ein ansprechendes und elegantes Design und moderne Bedienelemente zeichnen diese mobilen Klimageräte aus. Die leichtgängigen Rollen machen den mobilen Einsatz bequem und einfach. So kann z. B. tagsüber das Wohnzimmer klimatisiert werden und nachts das Schlafzimmer.

Mobile Klimageräte AirBlue Ulisse

Immer dann, wenn eine feste Kälteinstallation nicht möglich oder gewünscht ist, wird auch die Ulisse zu einer echten Alternative gegenüber fest installierten Klimasystemen.

Die gesplittete Bauweise der AirBlue Ulisse sorgt für einen geräuschreduzierten Kühlbetrieb. Am Außengerät wird die warme Luft und auch evtl. anfallendes Kondensat der Inneneinheit direkt abgegeben. Der Vorteil hierbei ist, dass die Öffnung zum Außenbereich nur sehr klein ausfällt und somit das Mauerwerk geschont wird. Die Ulisse ist ab sofort mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 gefüllt.

Mit dem AirBlue GAM flexibel klimatisieren, wo er gerade gebraucht wird.

Die AirBlue Ulisse ist flexibel einsetzbar, es reicht eine kleine Durchführungsöffnung zur Außeneinheit.

Kompaktgerät AirBlue AK 36 M

Das AirBlue Kompaktgerät mit dem Kältemittel R32 kombiniert Innen- und Außeneinheit in einem Gerät und ist optimal für den Fenster- und Wandeinbau. Der gesamte Montageaufwand besteht darin, eine geeignete Öffnung zum Einschieben des Kompaktgerätes zu erstellen, eine Konsole zu montieren und das Kompaktgerät auf der Konsole in der Öffnung zu platzieren.

Das Gerät ist mit einem Schuko-Stecker ausgestattet und wird an einer 230-V-Steckdose betrieben. Das Gerät ist sofort betriebsbereit, da keine Kältemittelleitung mehr verlegt werden muss.

Monoblock-Klimagerät AirBlue GAW 30 ECO

Das Monoblock-Klimagerät AirBlue GAW 30 ECO überzeugt durch einfache Installation und moderne Technik. Fest an einer Außenwand montiert, erfordert es im wesentlichen zwei Kernbohrungen zur Luftversorgung. Alle notwendigen Komponenten sind bereits im Gehäuse integriert, sodass keinerlei Arbeiten am Kältekreis erforderlich sind.

Mit seiner Wärmepumpenfunktion ist das Gerät besonders in der Übergangszeit oder in milden Wintern eine ideale und kostengünstige Heizlösung. Die Inverterregelung sorgt zudem für einen energiesparenden, leisen und komfortablen Betrieb – perfekt für angenehmes Klima zu jeder Jahreszeit. Das Gerät ist mit einem Schuko-Stecker ausgestattet und wird an einer 230-V-Steckdose betrieben.

Innen- und Außeneinheit in einem: Das Kompaktgerät AK 36 M ist optimal für Fenster- und Wandeinbau.

Monoblock-Klimagerät GAW 30 ECO: feste Installation, ohne Kältemittelleitungen verlegen zu müssen.

STECKERFERTIG

Mobile Klimageräte

Highlights

- Geringer Montageaufwand
- Energieeffizienzklasse A (Kühlen)
- Energieeffizienzklasse A⁺ (Heizen)
- Für Räume bis zu 69 m²
- Steckerfertig
- Leise im Betrieb
- Einfache Bedienung
- Umweltfreundliche Kältemittel
- Infrarot-Fernbedienung inklusive

Die mobilen AirBlue Klimageräte lassen sich praktisch überall problemlos aufstellen, ohne jeden Montageaufwand. Sie sind sehr leise im Betrieb, wartungsfreundlich und zeichnen sich durch ein ansprechendes Design sowie hochwertige Materialien aus.

AirBlue GAM 12 HP ECO: Heizt und kühlt mit R290

AirBlue GAM 12 HP ECO zeichnet sich durch sein kompaktes Design aus, die Lenkrollen verleihen ihm hohe Mobilität. Dank der Wärmepumpenfunktion kann der GAM 12 HP ECO **kühlen und heizen**. Eine Entleerung des Tanks entfällt, weil das Kondensat verdampft und mit der Abluft nach außen geleitet wird. Der GAM 12 HP ECO verfügt über Energieeffizienzklasse A/A⁺, eine Infrarot-Fernbedienung und das natürliche Kältemittel R290.

AirBlue GAM 13 ECO: Leistung und Komfort mit R290

Durch modernes Design und ein hohes Maß an Komfort erfüllt der AirBlue GAM 13 ECO auch die Erwartungen anspruchsvoller Nutzer. Sein Geräuschpegel von maximal 52 dB(A) ist für ein mobiles Klimagerät mit einer Leistung von 3,52 kW unglaublich niedrig. Der AirBlue GAM 13 ECO setzt neue Maßstäbe durch den Einsatz des natürlichen Kältemittels R290.

AirBlue GAM 15 ECO: 5,2 kW Leistung mit R290

Das mobile Klimagerät im modernen Design erzeugt stolze **5,2 kW** Kühlleistung und ist damit für die Klimatisierung von Büro- oder Privaträumen bis ca. 69 m² geeignet. Der **AirBlue GAM 15 ECO** wird mit dem Kältemittel R290 betrieben, dem effizienten, umweltfreundlichen und natürlichen Propan (GWP = 3 gemäß AR4).

AirBlue Ulisse 13 DCI ECO: Flach und formschön mit R32

AirBlue Ulisse 13 DCI ECO ist ein leises, effizientes **Inverter**-Splitklimagerät. Innen- und Außeneinheit sind durch ein flexibles, trennbares Schlauchpaket für Kältemittel und Kondensat miteinander verbunden. Die Temperaturerfassung kann entweder in der Fernbedienung oder im Klimagerät erfolgen. Die Inneneinheit eignet sich durch ihre flache Bauweise bestens zur direkten Aufstellung an einer Wand und/oder unter einem Fenster.

GAM			12 HP ECO	13 ECO	15 ECO
Nenn-Leistung im Kühlbetrieb	kW	P rated	3,50	3,50	5,20
Nenn-Leistung im Heizbetrieb	kW	P rated	2,90	-	-
Nenn-Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb/Heizbetrieb	kW	P EER/COP	1,35/1,05	1,35/-	2,00/-
Nenn-Leistungszahl im Kühlbetrieb/Heizbetrieb	-	EERd/COPd	2,6/2,8	2,60/-	2,60/-
Leistungsaufnahme im Betriebszustand „Temperaturregler aus“	W	P TO	1,00	1,00	70
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	W	P SB	0,50	0,50	0,50
Stromverbrauch Einkanal-Raumklimagerät Kühlbetrieb/Heizbetrieb	kWh/h	Q SD	1,40/1,10	1,40/-	2,00/-
Schalldruckpegel (min – max)[4]	dB(A)	-	54-54,5	50,5-52	53-55
Schallleistungspegel	dB(A)	L WA	64	63	≤ 65
Kältemittel/Kältemittelinhalt	kg	-	R290/0,23	R290/0,22	R290/0,30
Treibhauspotenzial[1]	kg CO_2eq.	GWP	3	3	3
Raumfläche kühlen/heizen[2]	m^2	-	46/38	46/-	69/-
Entfeuchtungsleistung	l/h	-	3,30	3,50	2,20
Spannungsversorgung	V/~/Hz	-	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Betriebsbereich innen	°C	-	16 bis 35	16 bis 35	16 bis 31
Betriebsbereich außen	°C	-	18 bis 43	18 bis 43	18 bis 35
Gewicht	kg	-	35	34	36
Abluftschlauch Durchmesser/Länge	mm	-	150/1500	150/1500	160/1500
Luftvolumenstrom (max - **nenn** - min)	m^3/h	-	420/370/355	420/370/355	680/650/600
Abmessungen (H/B/T)	mm	-	765/490/425	765/490/425	768/490/376
Energieeffizienzklasse Kühlbetrieb/Heizbetrieb	-	-	A /A+	A/-	A/-
Artikel-Nr.	-	-	2648383	2643273	2616037
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro		**1.727,-**	**1.661,-**	**1.951,-**

Zubehör GAM					
Universal-Teleskop-Wanddurchführung[3]	Art.-Nr.		2529507	2529507	2529507
Preis Wanddurchf. zzgl. ges. MwSt.	Euro		**130,-**	**130,-**	**130,-**
Fensterabdichtung / Hot Air Stop[3]	Art.-Nr.		2639790	2639790	2639790
Preis Hot Air Stop zzgl. ges. MwSt.	Euro		**45,-**	**45,-**	**45,-**

Pumpe

Ulisse		13 DCI ECO
Kühlleistung (min - **nenn** - max)	kW	0,78 - **3,70** - 4,00
Raumfläche kühlen/heizen[2]	m^2	49/-
Leistungsaufnahme P_{EER}	kW	0,71
Stromverbrauch bei 350 h/a	kWh/h	247
Stromverbrauch bei 500 h/a	kWh/h	356
Energieeffizienzklasse		A
Energieeffizienzgröße	SEER	5,2
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,90
Schallleistungspegel innen/außen	dB(A)	55/62
Spannungsversorgung	V/~/Hz	230/1/50
Abmessungen (H/B/T)	mm	Inneneinheit: 790/580/245, Außeneinheit: 490/525/250
Gewicht	kg	Inneneinheit: 44,0, Außeneinheit: 15,0
Luftvolumenstrom innen (N/M/H)	m^3/h	335/375/400
Luftvolumenstrom außen	m^3/h	1185
Kältemittel/Kältemittelinhalt	kg	R32/0,75
Treibhauspotenzial[1]	kg CO_2eq.	675
Betriebsbereich Innen / Außen	°C	16 bis 35 / 18 bis 43
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	1.500
Artikel-Nr.		2616762
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**3.729,-**

Zubehör Ulisse 13 DCI ECO		
Verlängerungskit 2 m	Art.-Nr.	2611211
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**354,-**
Verlängerungskit 4 m	Art.-Nr.	2611212
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**420,-**
Wandkonsole Außeneinheit	Art.-Nr.	2654726
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**55,-**

AirBlue

1) GWP-Global Warming Potential 2) Bezogen auf einen Kühl- bzw. Heizbedarf von 75 W/m^2 3) Da es sich um ein Universal-Zubehör handelt, können individuelle Anpassungen erforderlich sein, um eine optimale Passform und Funktionalität zu gewährleisten.
4) Schalldruckpegel gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand 5) (Siehe 1) Seite 185)

STECKERFERTIG

Kompaktgerät

AirBlue AK 36 M

Highlights

- Invertertechnologie
- IR-Fernbedienung inklusive
- Kältemittel R32
- Timerfunktion
- Sleep-Funktion
- Auto-Swing-Funktion der Luftleitlamellen

Das AirBlue Kompaktmodell ist auf das Nötigste reduziert, erbringt aber dennoch eine Leistung wie die großen Geräte. Obwohl die Abmessungen des Kompaktmodells nur 428/660/700 mm betragen, werden Kühlleistungen von 3,65 kW erreicht. Der **invertergeregelte** Verdichter und das hocheffiziente Kältemittel R32 schonen den Geldbeutel.

Geringer Installationsaufwand

Das kompakte Klimagerät kombiniert Inneneinheit und Außeneinheit in einem Gerät und ist optimal für den Fenster- und Wandeinbau geeignet. Der gesamte Montageaufwand besteht darin, eine geeignete Öffnung zum Einschieben des Kompaktmodelles zu erstellen, eine Konsole unterzubauen und das Kompaktmodell auf der Konsole in der Öffnung zu platzieren.

Die Spannungsversorgung erfolgt durch einen handelsüblichen Haushaltsstecker. Stecken Sie einfach den Stecker in die Steckdose, schließen Sie den Kondensatschlauch für mögliches Kondensat an und fertig. Das Gerät ist sofort betriebsbereit, da keine Kältemittelleitungen mehr verlegt werden müssen.

Invertertechnologie

Für gewöhnlich werden nur Klimaanlagen der Spitzenklasse mit drehzahlgeregelten Verdichtern ausgestattet. Das Kompaktmodell der neuesten Generation nutzt die etablierte Invertertechnologie zur Leistungsregelung des Verdichters, um möglichst geräuscharm, komfortabel und energieschonend zu klimatisieren.

Umfassende Funktionen, kinderleichte Bedienung

Die Bedienung des Gerätes ist kinderleicht und selbsterklärend. Sie erfolgt entweder direkt am Gerät oder durch die serienmäßige Infrarot-Fernbedienung. Neben dem reinen Kühlbetrieb kann das Gerät auch zur Entfeuchtung und zur Lüftung verwendet werden. Der Wartungsaufwand ist sehr gering und der Betrieb zuverlässig.

Typische Einsatzgebiete für AK 36 M sind z. B.:

- Kiosk
- Blumenladen
- Showroom (Fahrzeughandel)
- Container

u. v. m.

Kompaktgeräte		AK 36 M
Nennkühlleistung	kW	0,7 - **3,65** - 3,9
Raumfläche kühlen/heizen[2)]	m^2	48/-
Schalldruckpegel innen (n/m/h)[3)]	dB(A)	46/48/50
Schalldruckpegel außen (n/m/h)[3)]	dB(A)	54/56/58
Schallleistungspegel innen (n/m/h)	dB(A)	55/57/59
Schallleistungspegel außen (n/m/h)	dB(A)	61/63/65
Spannungsversorgung	V/~/Hz	230/1/50
Empfohlene Absicherung	A	16
Abmessungen (H/B/T)	mm	428/660/700
Gewicht	kg	50
Luftumwälzung innen n/m/h	m^3/h	380/430/480
Luftumwälzung außen max.	m^3/h	1.200
Energieeffizienzklasse Kühlbetrieb		A
Energieeffizienzgröße Kühlbetrieb	SEER	5,40
Energieverbrauch pro Jahr	kWh/a	240
Nennleistungsaufnahme	W	1.030
Betriebsbereich Innentemperatur	°C	16 bis 30
Betriebsbereich Außentemperatur	°C	16 bis 43
Kältemittel/Kältemittelinhalt	kg	R32/0,63
Treibhauspotenzial[1)]	kg CO_2eq.	675
Artikel-Nr.		2596251
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**1.670,-**

1) GWP-Global Warming Potentia 2) Bezogen auf einen Kühl- bzw. Heizbdarf von 75 Wm²
3) Schalldruckpegel gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand

KLIMAGERÄTE R 290

Monoblock-Klimageräte

AirBlue GAW 30 ECO

Highlights

- Natürliches & umweltfreundliches Kältemittel
- Robustes, hochwertiges Metallgehäuse
- Als Truhen- oder Wandgerät einsetzbar
- Infrarot-Fernbedienung
- 3 Ventilatorgeschwindigkeiten
- Automatikbetrieb
- Auto-Restart nach Spannungsausfall
- Winterregelung bis -5 °C

Fernbedienungen

⊗ Infrarot-Fernbedienung **(inklusive)**

Das Monoblock-Klimagerät AirBlue GAW 30 ECO zeichnet sich durch hohen Komfort bei geringem Montageaufwand aus. Statt einer kompletten Kälteverrohrung sind zur Montage einfach nur zwei Kernbohrungen notwendig. Dabei kann die Installation als **Wand- oder Truhengerät** erfolgen.

AirBlue GAW 30 ECO ist mit fortschrittlicher DC-Invertertechnologie ausgestattet. Hierdurch wird eine bedarfsgerechte, minimale Energieaufnahme bei maximalem Komfort gewährleistet. Das Monoblock-Klimagerät GAW 30 ECO verfügt zudem über eine effiziente Heizfunktion.

Robustes, hochwertiges Metallgehäuse

Die Energieeffizienzklasse A gilt für den Kühl- und den Heizbetrieb. Eine Winterregelung zum Betrieb bis -5 °C, eine komfortable Fernbedienung, der flexible Einsatz **als Wand- oder Truhengerät** und der niedrige Geräuschpegel sind Ausstattungsmerkmale, die das Klimagerät AirBlue GAW 30 ECO für eine Vielzahl von Anwendungen prädestiniert.

Einsatz als Truhengerät

Einsatz als Wandgerät

Mobiles Klimagerät			GAW 30 ECO
Nenn-Leistung im Kühlbetrieb	kW	P rated	2,90
Nenn-Leistung im Heizbetrieb	kW	P rated	2,60
Heizleistung T außen -2 °C / T innen 20 °C	kW	-	2,30
Heizleistung T außen -5 °C / T innen 20 °C	kW	-	2,10
Heizleistung T außen -7 °C / T innen 20 °C	kW	-	1,70
Heizleistung T außen -10 °C / T innen 20 °C	kW	-	1,45
Nenn-Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb/Heizbetrieb	kW	P EER/COP	1,10/0,73
Nenn-Leistungszahl im Kühlbetrieb/Heizbetrieb	-	EERd/COPd	2,60/3,60
Leistungsaufnahme im Betriebszustand „Temperaturregler aus“	W	P TO	75
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	W	P SB	0,65
Stromverbrauch Zweikanal-Raumklimagerät Kühlbetrieb/Heizbetrieb	kWh/h	Q DD	1,04/0,70
Schalldruckpegel (min – max)[3]	dB(A)	-	31-47
Schallleistungspegel	dB(A)	L WA	58
Kältemittel/Kältemittelinhalt	kg	-	R290/0,29
Treibhauspotenzial[1]	kg CO_2eq.	GWP	3
Raumfläche kühlen/heizen[2]	m²	-	38/34
Entfeuchtungsleistung	l/h	-	-
Spannungsversorgung	V / ~ / Hz	-	230/1/50
Betriebsbereich innen	°C	-	-
Betriebsbereich außen Kühlbetrieb/Heizbetrieb	°C	-	-5 bis 35/-10 bis 25
Gewicht	kg	-	42,50
Abluftschlauch Durchmesser/Länge	mm	-	-
Luftvolumenstrom (max - **nenn** - min)	m³/h	-	350 bis 520 (kühlen)/330 bis 500 (heizen)
Abmessungen H/B/T	mm	-	585/1.000/200
Energieeffizienzklasse Kühlbetrieb/Heizbetrieb	-	-	A/A
Artikel-Nr.	-	-	2623526
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro		**2.727,-**

1) GWP-Global Warming Potential 2) Bezogen auf einen Kühl- bzw. Heizbdarf von 75 Wm²
3) Schalldruckpegel gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand

Zubehör

AuRü-Umweltschutzwanne gem. WHG
Mit eingebautem Ölabscheider bei Außenaufstellung, inkl. Querträger. Die Wanne ist ca. 100 mm größer als die Außeneinheit zu wählen.

Umweltschutzwanne

Artikel/Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis (€)
AuRü-LC-2 Schutzwanne in Edelstahlausführung mit integriertem Ölabscheider und Montagematerial. Außenabmessungen: (H/B/T) 80/950/400 mm	2612913	**750,-**
AuRü-LC-3 Wie oben, aber Außenabmessungen: (H/B/T) 80/1.200/500 mm	2602460	**810,-**
AuRü-LC-5 Wie oben, aber Außenabmessungen: (H/B/T) 80/1.200/1.000 mm	2602461	**1.530,-**
AuRü-LC-7 Wie oben, aber Außenabmessungen: (H/B/T) 80/1.200/1.500 mm	2602462	**1.830,-**
Heizblock inkl. integrierter Steuerung für den Ganzjahresbetrieb, 230 V/50 Hz.	2605521	**750,-**
FLH4 Flächenheizsystem zu AuRü-LC 2 mit ca. 144 Watt. Passendes Edelstahlblech mit montiertem Heizkabel zur Einlage in die AuRü Schutzwanne zur zuverlässigen Erwärmung der Wanne um ein Einfrieren - gerade für Wärmepumpen - zu verhindern. Hierdurch kann ein ganzjähriger Schutz vor Ölkontamination in die Umwelt vorgebeugt werden. Zur Steuerung wird ein Master-Controller benötigt.	2658771	**490,-**
FLH1 Flächenheizsystem, wie oben, zu AuRü-LC-3 mit ca. 306 Watt	2658772	**620,-**
FLH2 Flächenheizsystem, wie oben, zu AuRü-LC-5 mit ca. 465 Watt	2658773	**700,-**
FLH3 Flächenheizsystem, wie oben, zu AuRü-LC-7 mit ca. 686 Watt	2658774	**940,-**
H1 Master-Controller zu Flächenheizsystem, bis 2.300 W können je Controller gesteuert werden. Spannungsversorgung 230 / 50 Hz, 16 A	2658775	**660,-**

Schallschutzhaube **Climeleon Wave**

Schallschutz

Artikel/Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis (€)
Climeleon Wave 5 Schallschutzhaube zur Reduzierung des Schalldrucks um mindestens 7 dB(A). Innenabmessungen: (H/B/T) 655/1.060/490 mm	2604791	**3.650,-**
Climeleon Wave 7 Wie oben, aber Innenabmessungen: (H/B/T) 900/1.060/490 mm	2604792	**4.650,-**
Climeleon Wave 11 Wie oben, aber Innenabmessungen: (H/B/T) 1.390/1.060/490 mm	2604793	**5.550,-**
Climeleon Wave 13 Wie oben, aber Innenabmessungen: (H/B/T) 1.650/1.060/490 mm	2604794	**6.100,-**

SSH-Sichtschutzgehäuse

Sichtschutz

Artikel/Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis (€)
SSG-S Sichtschutzgehäuse, vierseitiges Aluminiumgehäuse, lackiert in RAL 7016 (anthrazit), zur Wand- oder Bodenmontage Innenabmessungen: (H/B/T) 680/900/450-600 mm	2649025	**1.010,-**
SSG-M Wie oben, aber Innenabmessungen: (H/B/T) 835/1.050/510-660 mm	2649026	**1.280,-**
SSG-XL Wie oben, aber Innenabmessungen: (H/B/T) 1.100/1.250/650-800 mm, nur Bodenmontage.	2649027	**2.100,-**

Zubehör

Frischluft-Kit für Kassetten-/ 3D-Kassettenmodelle UTZ-VXRA

Zwischenblende UTG-BAYA-W

Präsenzmelder UTY-SHZXC

Zubehör für Kassettenmodelle

Artikel/Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis (€)
Frischluft-Kit UTZ-VXAA für Euro-Kassettenmodelle. Zwischenstück zum Einbringen von Frischluft (max. 10 %) in den Luftansaugbereich vor dem Wärmetauscher der Euro-Kassettenmodelle. Erhöht die Einbautiefe um 120 mm.	2549195	**440,-**
Frischluft-Kit UTZ-VXRA für Klassik- und 3D-Kassettenmodelle. Zwischenstück zum Einbringen von Frischluft (max. 10 %) in den Luftansaugbereich vor dem Wärmetauscher. Erhöht die Einbautiefe um 120 mm.	2599852	**530,-**
Zwischenblende UTG-BAYB-W für Euro-Kassettenmodelle AUXG mit **620 x 620 mm** Blende. Zur Reduzierung der erforderlichen Einbautiefe in Zwischendecken um 10 mm, aus Acrylglas (RAL 9016).	2611201	**350,-**
Zwischenblende UTG-AAYB-W wie oben, zur Reduzierung der Einbautiefe um 20 mm.	2611202	**350,-**
Zwischenblende UTG-CAYB-W wie oben, zur Reduzierung der Einbautiefe um 30 mm.	2616996	**390,-**
Zwischenblende UTG-DAYB-W wie oben, zur Reduzierung der Einbautiefe um 40 mm.	2616997	**430,-**
Zwischenblende UTG-BKXA-W für Klassik- und 3D-Kassettenmodelle. Zur Reduzierung der Einbautiefe bei schmalen Zwischendecken von bis zu 50 mm. Farbe weiß (RAL 9016), überstreichbar.	2553675	**125,-**
Vollverkleidung UTG-GAYA-W für Euro-Kassettenmodelle mit den Abmessungen 760 x 760 x 265 mm, aus Acrylglas (RAL 9016).	2611204	**1.010,-**
Kondensatanschluss-Adapter 19 mm GM 63 für Kassetten- und Zwischendeckenmodelle.	2526120	**9,-**
Verschlussblende UTR-YDZB für Euro-Kassettenmodelle. Zum Verschließen einer Ausblasöffnung des Kassettenkorpus, um Zugerscheinungen zu vermeiden.	2564977	**75,-**
Verschlussblende UTR-YDZK für Kassettenmodelle. Zum Verschließen einer Ausblasöffnung des Kassettenkorpus, um Zugerscheinungen zu vermeiden.	2538360	**75,-**
Präsenzmelder (weiß) UTY-SHZXC für weiße 3D-Kassettenmodelle. Zur Energieeinsparung und Effizienzsteigerung. Erkennt, ob sich Personen im Raum befinden und passt die benötigte Leistung an.	2599851	**225,-**

Zubehör

Komfort-Luftgitter
UTD-GXTA/GXTB

Temperaturfernfühler UTD-XSZX

Luftansaugkasten zu ARXG

Zubehör für Zwischendeckenmodelle

Artikel/Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis (€)
Komfort-Luftgitter UTD-GXTA-W für ARXG 07-14KLLAP/KSLAP. Abmessungen (H/B/T) 180/683/93 mm. Im flachen Design und verkehrsweißer Farbe RAL 9016. Die Lamellen des Komfort-Luftgitters schließen automatisch bei ausgeschalteter Inneneinheit und verhindern so den Einblick in den Luftkanal.	2558875	**260,-**
Komfort-Luftgitter UTD-GXTB-W wie oben, für ARXG 18KLLAP/KSLAP. Abmessungen (H/B/T) 180/883/93 mm.	2558876	**295,-**
Fernfühler UTY-XSZX zur Aufputzmontage, für ARXG-Modelle zur besseren Erfassung der Raumtemperatur bei hohem Außenluftanteil.	2590340	**135,-**
Langzeitfilter UTD-LF25NA langlebiger, auswaschbarer Nylonfilter für ARXG KMLA. Bestehend aus 2 x Kunststoffrahmen mit Filtermedium.	2510636	**260,-**
Langzeitfilter UTD-LF60KA langlebiger, auswaschbarer Nylonfilter für ARXG KHTA (hohe Pressung). Bestehend aus 2 x Kunststoffrahmen mit Filtermedium.	2519506	**280,-**
Langzeitfilter UTD-LFNB langlebiger, auswaschbarer Nylonfilter für ARXG 24/30 KHTAP. Bestehend aus 2 x Kunststoffrahmen mit Filtermedium.	2600825	**260,-**
Langzeitfilter UTD-LFNA langlebiger, auswaschbarer Nylonfilter für ARXG 36/45/54 KHTAP. Bestehend aus 2 x Kunststoffrahmen mit Filtermedium.	2600824	**260,-**
Langzeitfilter UTD-LFKA langlebiger, auswaschbarer Nylonfilter für ARYG 72-90LHTA. Bestehend aus 2 x Kunststoffrahmen mit Filtermedium.	2610274	**260,-**
Luftansaugkasten UTD-LAK12 mit Revisionsöffnung für Filtermatte zu ARXG 07 bis 14 (Slim/Hotel).	2570449	**420,-**
Luftansaugkasten UTD-LAK18 mit Revisionsöffnung für Filtermatte zu ARXG 18 (Slim/Hotel).	2577938	**450,-**
Luftansaugkasten UTD-LAK22 mit Revisionsöffnung für Filtermatte zu ARXG 22 bis 45 (Silent).	2538362	**860,-**
Rundflansch Ø 200 mm UTD-RF204 (4er-Set) für ARXG 22-45K.	2001780	**90,-**
Rechteckflansch UTD-SF045T zu ARXG 22-45 Silent.	2520071	**120,-**
Kondensatpumpe UTZ-PX1NBA zu ARXG 24-45 (Silent), mit Störmeldekontakt. Fördermenge drucklos: 8 l/h. Förderhöhe: max. 1 m. Nennweite Schlauchanschluss: 16 mm. Abmessungen Pumpenblock (L/B/H): 168/141/162 mm.	2537423	**350,-**
Kondensatpumpe UTZ-PX1NAB zu ARY 72-90, mit Störmeldekontakt. Fördermenge drucklos: 8 l/h. Förderhöhe: max. 1 m. Nennweite Schlauchanschluss: 16 mm. Abmessungen Pumpenblock (L/B/H): 168/141/162 mm.	2648297	**350,-**

Zubehör

Mini Flowatch 3 WiFi

Mini Flowatch 2

Ecoline

Vision

Siccom Kondensatpumpen

Bezeichnung	Flowatch 3 WiFi	Flowatch 2	Ecoline	Vision
Hersteller	Siccom	Siccom	Siccom	Siccom
Besonderheit	Eigenes WLAN, Service via Browser	Easy-Fix Montageset 2558506/ **23,-**	-	Unterbau
Fördermenge drucklos (l/h); Förderhöhe (m)	15 l/h; max. 10 m	10; max. 10	13,2; max. 10	15; max. 10
Saughöhe (m)	2	2	1,5	-
Schlauchanschluss Nennweite (mm)	4 bis 6	4 bis 6	4 bis 6	4 bis 6
Pumpenblock Abmessungen L/B/H (mm)	272/35/43	85/30/47	125/30/30	62/230/55
Schwimmer Abmessungen L/B/H (mm)	76/38/36	50/37/36	90/32/42	-
Störmeldekontakt	ja	ja	-	ja
Artikel-Nr.	2645006	2522737	2608976	2578568
Preis (€) zzgl. ges. MwSt.	**400,-**	**245,-**	**155,-**	**240,-**

FLOWATCH SILENCE

Flowatch Design

Ecotank 2.5

Bezeichnung	Flowatch Silence	Flowatch Design	Ecotank 2.5
Hersteller	Siccom	Siccom	Siccom
Besonderheit	Super Leise durch neue Technologie	Mit Winkelkanal, 800 mm **(RAL 9010)**	Mit Behälter
Fördermenge drucklos (l/h); Förderhöhe (m)	20 l/h; max. 10 m	10; max. 10	300; max. 4,6
Saughöhe (m)	3	-	-
Schlauchanschluss Nennweite (mm)	4 bis 6 / Druckseite 6	4 bis 6	7 bis 32
Pumpenblock Abmessungen L/B/H (mm)	168/37/40	85/30/47	290/140/115
Schwimmerschalter Abmessungen L/B/H (mm)	75/36/38	50/37/36	-
Störmeldekontakt	ja	ja	ja
Artikel-Nr.	2655523	2530304	2597898
Preis (€) zzgl. ges. MwSt.	**280,-**	**280,-**	**170,-**

Zubehör

EE 600+

Eco+

EE 1200

EE 200

Eckerle Kondensatpumpen

Bezeichnung	EE 600+	Eco+	EE 1200	EE 200
Hersteller	Eckerle	Eckerle	Eckerle	Eckerle
Besonderheit	akustischer Alarmgeber (Buzzer), Steckerkabel	Steckerkabel	Winkelkanal, 800 mm **(RAL 9016)**	leise Membran-pumpe für Unterbau
Fördermenge drucklos (l/h); Förderhöhe (m)	6; max. 6	10; max. 10	10; max. 10	20 l/h; max. 10 m
Saughöhe (m)	1,5	1,5	-	-
Schlauchanschluss Nennweite (mm)	8	8	8	6
Pumpenblock Abmessungen L/B/H (mm)	96/31/50	96/31/50	78/42/46	315/54/43
Schwimmerschalter Abmessungen L/B/H (mm)	82/39/39	82/39/39	82/39/39	-
Störmeldekontakt	nein, akustisch	ja	ja	ja
Artikel-Nr.	2596472	2510667	2519709	2655541
Preis (€) zzgl. ges. MwSt.	**155,-**	**210,-**	**235,-**	**250,-**

EE 400 NEO

EE 900
(inkl. Schwimmerschalter, optional mit Taupunktsteuerung)

Bezeichnung	EE 400 NEO	EE 900	EE 900-T
Hersteller	Eckerle	Eckerle	Eckerle
Besonderheit	Mit Behälter	Membranpumpe	Membranpumpe, taupunktgesteuert
Fördermenge drucklos (l/h); Förderhöhe (m)	350; max. 4	6; max. 7	6; max. 7
Saughöhe (m)	–	2,0	2,0
Schlauchanschluss Nennweite (mm)	8	6	6
Pumpenblock Abmessungen L/B/H (mm)	185/85/100	152 /85/114	152/85/114
Schwimmerschalter Abmessungen L/B/H (mm)	–	82/39/39	Fühler- Kabellänge 3 m
Störmeldekontakt	ja	ja	-
Artikel-Nr.	2008793	2565565	2565564
Preis (€) zzgl. ges. MwSt.	**210,-**	**330,-**	**390,-**

GLT-Anbindung

Netzwerk-Konverter UTY-VTGX

Redundanzmodul USM 208

Com-Tester

Service-Monitor (Software) UTY-ASSX

Comfort-Control-Management

Artikel/Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis (€)
Netzwerk-Konverter UTY-VTGX zur Anbindung von Single-Geräten mit serieller Kommunikation an VRF-Bus. Angebundene Geräte können über zentrale Steuereinheiten wie System-Controller, Touch-Controller und Fernwartungs-Software angewählt werden.	2600540	**420,-**
Redundanzmodul-Set USM 208 inkl. Temperaturerfassung zum wechselseitigen Betrieb von 2 Inneneinheiten. Umschaltung erfolgt bei Störung, Raumübertemperatur oder Grundlast. Passend für alle Inverter-Inneneinheiten aus dem Produktprogramm. Zwei Eingangsstecker XHP-03V-1 sind im Lieferumfang enthalten. Bei Wandmodellen ist u.U. eine passende Kommunikationsbox notwendig.	2538356	**550,-**
Stecker „Externes Ein/Aus" XHP-03V-1 Eingangsstecker (3-polig), bei ARXG 45-54KHTA nur in Verbindung mit Verbindungsstecker (2-polig) PAP-02V-S zu verwenden. Bei älteren Wandmodellen nur in Kombination mit passender Kommunikations-box (siehe Seite 201) zu verwenden.	2550250	**10,-**
Stecker „Meldeausgangssignale" XHP-02V-1 Ausgangsstecker (2-polig) für Inneneinheiten ASEH, AUXG, ABYG, ABEG, AGYG, AGEG, ARXG. Bei älteren Wandmodellen nur in Kombination mit passender Kommunikationsbox (siehe Seite 201) zu verwenden.	2550242	**10,-**
Stecker „Meldesignale" PAP-02V-1 Ausgangsstecker (2-polig) für AUXG, ABYG, ABEG, ARXG, ARYG.	2550253	**15,-**
Stecker „Signaleingangs- und Meldeausgangssignale" XAP-03V-1 Steckkontakt (3-polig), für Außeneinheiten AOEG 36-54. Nur in Kombination mit Netzteil DCV 12 zu verwenden.	2550246	**8,-**
Netzteil DCV 12 zum Bereitstellen der externen Spannungsversorgung von 12 V DC bei Meldeausgangs- oder Steuereingangskontakten der Innen- und Außeneinheiten.	2553635	**120,-**

Service-Zubehör

Artikel/Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis (€)
Com-Tester Meßgerät aus 2 Meßspitzen mit LEDs zur leichten Diagnose von Kommunikationsfehlern und zur Spannungsprüfung.	2545566	**190,-**
Service-Monitor (Single-/Multi-Split) UTY-ASSXZ1 Aufzeichnung und Betriebsstatusanzeige von Temperaturwerten, Lüfter- und Verdichterdrehzahl, Öffnungsgrad der Einspritzventile und Status des Kommunikationssignals in übersichtlicher Tabellenform oder Fließbildanzeige mittels Bluetooth-Übertragung an Android-Smartphone oder Tablet. Software-Set inkl. Adapterstecker.	2657734	**820,-**
Adapterstecker für Single-Split Service-Monitor mit 12-pol. Platinen-Schnittstelle und 45 cm Kabellänge zum Verbleib in der Außeneinheit.	2658224	**12,-**
Messwertgeber USB 10-20 simuliert ein 0...10 V DC oder 4-20 mA Regelsignal ohne angeschlossene Gebäudetechnik für Service- oder Wartungsarbeiten mittels USB-Ladebuchse.	2573881	**450,-**

GLT-Anbindung

KNX-Schnittstelle

Modbus-Schnittstelle

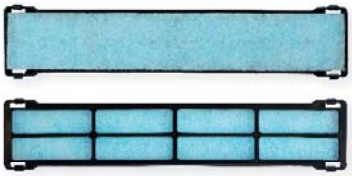
WiFi-Schnittstelle USB

WiFi-Schnittstelle UART

Comfort-Control-Management

Artikel/Bezeichnung	Art.-Nr. (inkl. Progr.)	Preis (€) (inkl. Progr.)
Kommunikationsbox UTY-XCSXZ2, inklusive Gehäuse für Fujitsu Inneneinheiten ASEH_KGTG/KMCG und 18 bis 36KMTB/E. Zum Verwenden einer Schnittstelle, eines externen Ein/Aus-Kontaktes (z.B. für USM 208) und zum Abgreifen einer Betriebsmeldung.	2607022	**215,-**
Kommunikationsbox UTY-XCSX-U mit Gehäuse UTZ-GXRA (Set) für Fujitsu Inneneinheiten AUXG_KVLA/KRLB. Zur Verarbeitung eines weiteren externen Einganges und drei weiteren, wählbaren externen Ausgängen (Meldungen).	2599854	**375,-**
Kommunikationsbox UTY-XCSX-B mit Gehäuse UTZ-GXEA (Set) für Fujitsu Inneneinheiten ABEG_KRTA. Zur Verarbeitung eines weiteren externen Einganges und drei weiteren, wählbaren externen Ausgängen (Meldungen).	2618088	**375,-**
Kommunikationsbox UTY-XCSX-R mit Gehäuse UTZ-GXNA (Set) für Fujitsu Inneneinheiten ARXG_KHTAP. Zur Verarbeitung eines weiteren externen Einganges und drei weiteren, wählbaren externen Ausgängen (Meldungen).	2600774	**375,-**
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX Integriert 1 Fujitsu Inneneinheit mittels der UART-Schnittstelle in eine Modbus-fähige GLT. Die Spannungsversorgung erfolgt aus der Inneneinheit.	2600850	**350,-**
Modbus-Schnittstelle FJ-RC-MBS1 Integriert 1 Fujitsu Inneneinheit mittels der 3-adrigen Fernbedienungsklemme in eine Modbus-fähige GLT. Die Spannungsversorgung erfolgt aus dem 230 V-Netz. Bei Kompakt-Wandmodellen ist eine passende Kommunikationsbox notwendig.	2572310	**540,-**
WiFi-Schnittstelle Airstage Mobile UTY-TFSXH3 für alle Wandmodelle. USB-Schnittstelle zur sekundenschnellen, unsichtbaren Platzierung in der Inneneinheit. Einfach in den USB-Port der Inneneinheit einstecken. Zur Anbindung an die Airstage Mobile - App.	2649067	**120,-**
WiFi-Schnittstelle Airstage Mobile UTY-TFSXJ3 für alle Modelle. Einfach in den UART-Steckplatz der Inneneinheit einstecken. Zur Anbindung an die Airstage Mobile - App.	2649066	**180,-**
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX Integriert 1 Fujitsu Inneneinheit mittels der UART-Schnittstelle in eine KNX-fähige GLT. Die Spannungsversorgung erfolgt aus der Inneneinheit.	2605825	**350,-**
KNX-Schnittstelle FJ-RC-KNX1i Integriert 1 bis 16 Fujitsu Inneneinheiten mittels der 3-adrigen Fernbedienungsklemme in eine KNX-fähige GLT. Die Spannungsversorgung erfolgt aus dem KNX-Netz. Bei Kompakt-Wandmodellen ist eine passende Kommunikationsbox notwendig.	2572311	**585,-**

Zubehör Luftreinigung



Zusatz VICO-Filter für Wandmodelle

Standardfilter, ergänzt mit **VICO-Filter**

Standardfilter, ergänzt mit **VICO-Filter**

Wandmodelle

VICO-Filter	Passend zu		Serie	Art.-Nr.	Preis (€)
UTR-FA16-5 (2 Stk.)	ASEH	07-12 KLTA	Basic	2625068	**45,-**
	ASEH	07-14 KMCG	Kompakt		
	ASYG	07-14 KETE + KETAB	Design		
	ASEH	07-14 KGTG	Deluxe		
	ASYA	004-014 GCGH	VRF Kompakt		
	ASEG	18-24KMTE	Klassik		
	ASYG	07-14 LMCE	Kompakt R410A		
UTR-FA13-3 (2 Stk.)	ASEG	30-34 KMTE	Klassik	2625069	**120,-**
	ASYA	18-30GBCH	VRF Klassik		
	ASYA	030-034GTEH	VRF Klassik		
	ASYG	18-30LFC	Klassik R410A		
UTR-FA03-5 (2 Stk.)	ASYA	004-014GTAH	VRF Kompakt	2625070	**45,-**
	ASYG	07-14LLCC/LLCE	Basic R410A		

Kassetten

VICO-Filter	Passend zu		Serie	Art.-Nr.	Preis (€)
UTD-HFAA	AUXG	07-24KVLA	Euro	2625080	**120,-**
	AUXB	004-024GLEH	VRF Euro		
	AUYG	07-24LVLA/B	Euro R410A		
UTD-HFRA	AUXG	18-54KRLB	3D	2625081	**120,-**
	AUXM	018-030GLEH	VRF 3D		
	AUXK	034-054GLEH	VRF 3D		
	AUYG	18-54LRLA	Klassik R410A		
	AUXG	18-54LRLB	3D R410A		

Truhen

VICO-Filter	Passend zu		Serie	Art.-Nr.	Preis (€)
UTR-FA03-5 (2 Stk.)	AGEG	09-14KVCA	Mini	2625070	**45,-**
	AGYA	004-014GCGH	VRF Mini		
	AGYG	09-14LVCA	Mini R410A		

Zwischendeckenmodelle

VICO-Filter	Passend zu		Serie	Art.-Nr.	Preis (€)
UTD-HFTA (2 Stk.)	ARXG	07-14KLLAP	Slim	2625071	**120,-**
	ARXK	004-014GLGH	VRF Hotel		
	ARXD	004-014GLEH	VRF Slim		
	ARYG	07-14LLTB	Slim R410A		
	ARYG	07-14LSLAP	Hotel R410A		
UTD-HFTB (2 Stk.)	ARXG	18KLLAP	Slim	2625072	**120,-**
	ARXK	018GLGH	VRF Hotel		
	ARXD	018GLEH	VRF Slim		
	ARYG	18LLTB	Slim R410A		
	ARYG	18LSLAP	Hotel R410A		
UTD-HFTC	ARXK	024GLGH	VRF Hotel	2625073	**120,-**
	ARXD	024GLEH	VRF Slim		
	ARYG	24LLTB	Slim R410A		
	ARYG	24LSLAP	Hotel R410A		

Zubehör Luftreinigung

VICO-Filter in Kombination mit **Langzeitfilter**

Zwischendeckenmodelle

VICO-Filter	Passend zu		Serie	Art.-Nr.	Preis (€)
UTD-HFNC	ARXG	12-14KHTAP	Medium	2625074	**120,-**
	ARYG	12-14LHTBP	Medium R410A		
Für Erstmontage benötigter Langzeitfilter UTD-LFNC				2600878	**260,-**
UTD-HFNB (2 Stk.)	ARXG	18-30KHTAP	Medium	2625075	**120,-**
	ARYG	18-30LHTBP	Medium R410A		
Für Erstmontage benötigter Langzeitfilter UTD-LFNB				2600825	**260,-**
UTD-HFNA (2 Stk.)	ARXG	36-54KHTAP	Medium	2625076	**120,-**
	ARYG	36-54LHTBP	Medium R410A		
Für Erstmontage benötigter Langzeitfilter UTD-LFNA				2600824	**260,-**
UTD-HFND (2 Stk.)	ARXG	22-45KMLA	Silent	2625077	**120,-**
	ARXA	024-045GLEH	VRF Silent		
	ARYG	22-45LMLA	Silent R410A		
Für Erstmontage benötigter Langzeitfilter UTD-LF25NA				2510636	**260,-**
UTD-HFKB (2 Stk.)	ARXG	45-54KHTB	Hohe Pressung	2625078	**120,-**
	ARXC	036-060GTEH	VRF Hohe Pressung		
	ARYG	45-54LHTA	Hohe Pressung R410A		
Für Erstmontage benötigter Langzeitfilter UTD-LF60KA				2519506	**280,-**
UTD-HFKA (2 Stk.)	ARYG	72-90LHTA	High Power R410A	2625079	**120,-**
Für Erstmontage benötigter Langzeitfilter UTD-LFKA				2610274	**260,-**

LHMAG Luftionisierer

Ionisation

Artikel/Bezeichnung		
LHMAG-Luftionisierer mit **Magnetmontage** zum einfachen Nachrüsten in den Luftaustritt der Inneneinheiten. Durch aktive Ionisation wird die Belastung durch Geruchspartikel, Feinstaub, Allergieauslöser sowie Aerosole mit Viren deutlich reduziert. Spannungsversorgung: 230 V, Abmessungen (L/B/H): 75/50/26 mm	2605962	**1.150,-**
LHMAG-Luftionisierer mit **Schraubmontage** zum einfachen Nachrüsten in den Luftaustritt der Inneneinheiten. Durch aktive Ionisation wird die Belastung durch Geruchspartikel, Feinstaub, Allergieauslöser sowie Aerosole mit Viren deutlich reduziert. Spannungsversorgung: 230 V, Abmessungen (L/B/H): 57/40/20 mm	2625685	**1.150,-**

Übersicht Fernbedienungen

		Optionale Infrarot-Fernbedienungen			
		UTY-LBTYC (Set)	UTY-LBTYH (Set)	UTY-LBTYM (Set)	UTY-LNTY
Funktion	Ein/Aus	○	○	○	○
	Betriebsart	○	○	○	○
	Lüfterstufe	○	○	○	○
	Raumtemperatur	○	○	○	○
	Luftausblasrichtung auf/ab	○	○	○[2]	○
	Luftausblasrichtung links/rechts	-	-	-	-
	Präsenzmelder	-	-	-	-
Anzeige	Fehlermeldung	-	-	-	-
	Uhrzeit	○	○	○	○
	Soll-Temperatur Bereich	-	-	-	-
	Raumtemperatur	-	-	-	-
Timer	Ein-Timer oder Aus-Timer	○	○	○	○
	Wochen-Timer	-	-	-	-
	Programm-Timer [1]	○	○	○	○
	Auto-Aus-Timer	-	-	-	-
	Sleep-Timer	○	○	○	○
	Set-Back-Timer	-	-	○	-
Zusatzfunktion	Economy	○	○	○	○
	Auskühlschutz	○	○	○	○
	Powerful	-	-	-	-
	Redundanzbetrieb	-	-	-	-
	Kindersicherung	-	-	-	-
	Zugriffsschutz Passwort	-	-	-	-
	Schallreduzierter Betrieb	-	-	-	-

Artikel-Nr.		2599850	2618085	2600823	2613302
Passende Inneneinheit		AUXG 18-54KRLB	ABEG 18-54 KRTA	ARXG_KLLAP/ KMLA/KSLAP	Split
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**440,-**	**350,-**	**430,-**	**215,-**

1) Kombination aus Ein/Aus-Timer 2) Mit Komfort-Luftausblas 3) Es kann nur diese Infrarot-Fernbedienung genutzt werden

Mitgelieferte Infrarot-Fernbedienungen								
UTY-LNTY	AR-REM7E	AR-RPF5E	AR-RCE1E	AR-RMB1E	AR-REW2E	AR-REW1E	AR-REW4E	AR-REW3E
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
-	-	-	-	-	○	○	-	-
-	-	-	-	-	-	○	-	○
-	-	-	-	-	-	-	-	-
○	○	-	-	○	○	○	○	○
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○
-	○	-	-	-	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
-	-	-	-	-	-	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○
-	-	-	-	-	-	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	-	-	○	○	○	○	○
-	○	○	○	○	○	○	○	○
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	○	-	-	○	○	○	○	○
2613302	2639857	2648139	2643368	2648145	2644821	2644947	2643650	2648146
AUXG 07-24KVLA	AGEG 09-14 KVCA	ASEH 07-12KLTA	ASEH 18-24KLCA	ASEH 07-14KMCG	ASEG 18-24KMTE	ASEH 30-36KMTB	ASYG 07-14KETF(B)	ASEH 07-14KGTG
inkl.	**inkl.**	**inkl.[3]**	**inkl.[3]**	**inkl.**	**inkl.**	**inkl.**	**inkl.**	**inkl.**

Übersicht Fernbedienungen

		Infrarot-Fernbedienung	Infrarot-Fernbedienung	Premium Touch-Fernbedienung	Hotel-Fernbedienung
		UTY-LNVY	UTY-LNTY	UTY-RVRY	UTY-RSRY / UTY-RHRY
	Anschluss Fernbedienung	VRF	Split	VRF/Split (2-adrig)	VRF/Split (2-adrig)
	Max. Anzahl steuerbare Inneneinheiten	16	16	16	16
Funktion	Ein/Aus	○	○	○	○
	Betriebsart	○	○	○	○/-
	Lüfterstufe	○	○	○	○
	Raumtemperatur	○	○	○	○
	Raumtemperatur Sollwert Begrenzung	-	-	○	○
	Testbetrieb	○	○	○	○
	Luftausblasrichtung auf/ab	○	○	○	○
	Luftausblasrichtung links/rechts	○	-	○	-
	Einzelne Luftleitlamelleneinstellung[1]	–	-	○	-
	Frostschutz	-	-	○	-
	Solltemperaturrückstellung	-	-	○	-
	Wirtschaftlicher Betrieb	○	○	○	-
	Präsenzmelder	-	-	○	-
Anzeige	Fehlermeldung	-	-	○	○
	Abtaumeldung	-	-	○	○
	Uhrzeit	○	○	○	-
	Wochentag	-	-	-	-
	Fernbedienungs-Sperre	-	-	○	○
	Adresse	-	-	○	○
	Raumtemperatur	-	-	○	○
	Sprachauswahl	-	-	○	-
	Sommerzeit	-	-	○	-
	Namensgebung	-	-	○	-
	Hintergrundbeleuchtung	-	-	○	○
Timer	Wiederholende Programme	-	-	Woche	-
	Schaltmöglichkeiten pro Tag (Ein/Aus, Temperatur, Betriebsart)	-	-	8	-
	Ein/Aus	○	○	○	-
	Nacht	○	○	-	-
	Programm	○	○	-	-
	Automatisch aus	-	-	○	-
	Tagesunterdrückung	-	-	○	-
	Mindestschaltzeit (min.)	5	5	10 - 30	-
Zusatz-funktion	Alarmhistorie	-	-	○	-
	Kindersicherung	-	-	○	-
	Weitere Anzeigen	-	-	Logo Anzeige	-
	Artikel-Nr.	2657059*	2613302	2653537	2605829 / 2605841
	Preis zzgl. ges. MwSt. Euro	**220,-**	**215,-**	**395,-**	**210,-**

Je nach Inneneinheit sind einzelne Funktionen nicht nutzbar.

1) Nur bei 3D-Kassetten * Verschiedene Inneneinheiten benötigen separate Empfänger siehe Seite 208

Kabel-Fernbedienung	Komfort-Fernbedienung	Touch-Fernbedienung	Smart Design-Fernbedienung	Szenen-Fernbedienung
UTY-RLRY	UTY-RVNYM	UTY-RNRYZ5	UTY-RCRYZ1	UTY-TERX
VRF/Split (2-adrig)	Split (3-adrig)	VRF/Split (2-adrig)	VRF/Split (2-adrig)	VRF/Split (2-adrig)
16	16	16	1	16
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
○	○	○	-	-
○	○	○	○	-
○	○	○	○	-
○	○	○	○	-
-	-	○	○	-
-	-	○	○	-
○	○	○	-	-
○	○	○	○	-
-	-	○	-	-
○	○	○	○	-
○	○	○	○	-
○	○	○	-	-
○	○	○	-	-
○	○	○	○	-
○	○	○	○	-
-	○	○	○	-
-	○	○	-	-
-	○	○	-	-
-	-	○	-	-
-	○	○	○	-
Woche	Woche	Woche	-	-
4	8	8	-	-
○	○	○	○ (nur aus)	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
○	○	○	-	-
○	○	○	-	-
30	30	10-30	-	-
○	○	○	-	-
○	○	○	-	-
-	-	-	-	2 ext. Kontakte
2577750	2570799	2626653	2617633	2605946
185,-	**340,-**	**295,-**	**225,-**	**240,-**

Je nach Inneneinheit sind einzelne Funktionen nicht nutzbar.

1) Nur bei 3D-Kassetten

Fernbedienungen

UTY-LNVY

Infrarot-Fernbedienung für VRF (ohne Empfänger)

Die kompakte UTY-LNVY Infrarot-Fernbedienung, mit beleuchtetem Display, bietet alle Funktionen auf einen Blick und im direkten Zugriff. Uhrzeit umschaltbar von 12h auf 24h Anzeige. Inklusive Wandhalterung.

- Verschiedene Timerprogramme (Sleep-, Ein- oder Aus- und Programm-)
- Energiesparbetrieb
- Service Check-Funktion
- 4 einstellbare Sendefrequenzen

Infrarot-Empfänger (optional) bei bestimmten Inneneinheiten erforderlich.

Infrarot-Fernbedienung für VRF		**UTY-LNVY**
Abmessungen (H x B x T)	mm	181 x 58 x 18
Steuerbare Inneneinheiten		1 bis 16
Artikel-Nr.		2657059
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**220,-**

Infrarot-Empfänger für UTY-LNVY Fernbedienung

Artikel/Bezeichnung	**Art.-Nr.**	**Preis (€)**
Infrarot-Empfänger UTY-LRHYB1 zum Einbau in die Kassetten-Blende. Leitet die empfangenen Signale der Infrarot-Fernbedienung an die VRF-Klassik-Kassetten AUXA/AUXD weiter. Zur Montage wird nur die Blendenecke gegen diese Empfängereinheit ausgetauscht.	2548413	**125,-**
Infrarot-Empfänger UTY-LBHXD zum Einbau in die Kassetten-Blende. Leitet die empfangenen Signale der Infrarot-Fernbedienung an die VRF- 3D-Kassettenmodelle AUXM/AUXK weiter. Zur Montage wird die Blendenecke gegen diese Empfängereinheit ausgetauscht. **Nur in Weiß erhältlich!**	2605960	**135,-**
Infrarot-Empfänger UTB-TRHX zum unauffälligen Wand- oder Deckeneinbau. Leitet die empfangenen Signale der Infrarot-Fernbedienung an die VRF- 1-Wege-Fächerkassette AUXS, VRF- 1-Wege-Kassette AUXV und die unsichtbar montierten VRF-Zwischendeckenmodelle ARXK, ARXD 007-24, ARXA und ARXC 36/72/90 weiter.	2613304	**135,-**
Infrarot-Empfänger UTB-YWC zum unauffälligen Wand- oder Deckeneinbau. Leitet die empfangenen Signale der Infrarot-Fernbedienung an die unsichtbar montierten VRF-Zwischendeckenmodelle ARXD 04GALH.	2568471	**185,-**
Verlängerungskabel 10 m für Infrarot-Empfänger der ARX-Modelle. Mit Hilfe des Verlängerungskabels kann der Montageabstand zwischen Inneneinheit und Infrarot-Empfänger um 10 Meter vergrößert werden.	2510736	**175,-**

Fernbedienungen

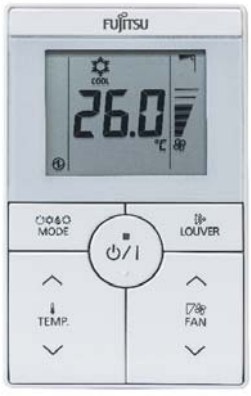
UTY-LNTY
Bei Wandmodellen, Euro-Kassetten und Truhen im Set inklusive.
(Nur Split-und Multi-Split)

Infrarot-Fernbedienung für Single-/Multi-Split

Die UTY-LNTY Fernbedienung besticht durch das klare Design und die unauffällige, reinweiße Farbe. Mit den wenigen, sichtbaren Tasten lassen sich die wesentlichen Funktionen intuitiv und komfortabel bedienen. Weitere Tasten für zusätzliche Funktionen sind elegant unter der Klappe verborgen.

- 4 Timer Schaltmöglichkeiten pro Tag
- Ein, Aus, Ein/Aus, Nacht
- Nacht-Timer mit Sollwertanpassung (Energiesparfunktion)
- 4 einstellbare Sendefrequenzen

Infrarot-Fernbedienung für Split		UTY-LNTY	UTY-LBTYC	UTY-LBTYH	UTY-LBTYM
Abmessungen (H x B x T)	mm	205 x 61 x 17	205 x 61 x 17	205 x 61 x 17	205 x 61 x 17
Steuerbare Inneneinheiten		1 bis 16	1 bis 16	1 bis 16	1 bis 16
Passend für		Euro Kassette	3D Kassette	Deckenmodell	Zwischendecke
Artikel-Nr.		2613302	2599850	2618085	2600823
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**215-**	**440,-**	**350,-**	**430,-**



UTY-RSRY

UTY-RHRY
(Ohne Betriebsartenwahl)

Hotel-Fernbedienung für Split/VRF

Die UTY-RSRY/UTY-RHRY Fernbedienungen sind auf die Kern-Funktionen reduziert und eignen sich deshalb ganz besonders für Hotels und Büros. Die elegante Hintergrundbeleuchtung schaltet sich bei Eingaben automatisch ein und danach wieder ab. Zur Energieeinsparung können die Raumtemperatur-Sollwerte begrenzt werden.

- Ideal für Hotels oder Büros
- Einfachste Bedienung
- Weiße Hintergrundbeleuchtung
- Sollwert-Begrenzung
- Eingebauter Temperatursensor zur Regelung

Hotel-Fernbedienung für Split/VRF		UTY-RSRY	UTY-RHRY
Abmessungen (H x B x T)	mm	120 x 75 x 19,4	120 x 75 x 19,4
Verdrahtung		2-adrig	2-adrig
Steuerbare Inneneinheiten		1 bis 16	1 bis 16
Artikel-Nr.		2605829	2605841
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**210,-**	**210,-**

Fernbedienungen

UTY-RVRY

Premium Touch-Fernbedienung für Split/VRF

Die UTY-RVRY Fernbedienung ist ein Topmodell in Sachen Funktion und Design. Horizontale Wischbewegungen wechselt zwischen den Parametern wie z.B. Temperatur, Betriebsmodus und Lüfterstufe. Mit vertikalen Wischbewegungen ändert man die Sollwerte oder Geräteeinstellungen. Anzeige erweiterter Sensorwerte verfügbar, für eine schnellere Wartung oder Fehlerbehebung.

- Intuitive Touch-Fernbedienung im eleganten Design
- Integration von Firmenlogos möglich
- Steuerung auch über eine App via Smartphone möglich
- Integrierte Datenanalyse für schnellere Wartungen

Premium Touch-Fernbedienung für Split/VRF		UTY-RVRY
Abmessungen (H x B x T)	mm	122 x 126 x 26
Verdrahtung		2-adrig
Steuerbare Inneneinheiten		1 bis 16
Artikel-Nr.		2653537
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**395,-**

UTY-RLRY

Kabel-Fernbedienung für Split/VRF

Die UTY-RLRY Fernbedienung ist eine günstige Lösung und dank der wirklich weißen Farbe sehr unauffällig. Sie verfügt über zahlreiche Funktionen, inklusive einer Gruppensteuerung mit bis zu 16 Inneneinheiten. Zur Energieeinsparung können die Raumtemperatur-Sollwerte begrenzt werden.

- Fehlerhistorie der letzten 16 Fehlercodes
- Verschiedene Timer, inklusive Wochenzeitschaltuhr
- Verschiedene Energiesparfunktionen
- Einfache Bedienung mit 4-Wege-Navigationspad

Kabel-Fernbedienung für Split/VRF		UTY-RLRY
Abmessungen (H x B x T)	mm	120 x 120 x 17
Verdrahtung		2-adrig
Steuerbare Inneneinheiten		1 bis 16
Artikel-Nr.		2577750
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**185,-**

Fernbedienungen

UTY-RVNYM

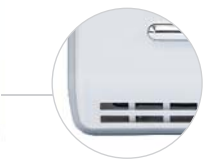
Komfort-Fernbedienung für Single-/Multi-Split

Die UTY-RVNYM Fernbedienung mit komfortabler Hintergrundbeleuchtung ist, dank der wirklich weißen Farbe, sehr unauffällig. Sie verfügt über zahlreiche Funktionen, inklusive einer Gruppensteuerung mit bis zu 16 Inneneinheiten. Die Standardfunktionen sind durch eine besonders große Darstellung hervorgehoben. Zur Energieeinsparung können die Raumtemperatur-Sollwerte begrenzt werden.

- Verschiedene Timer, inklusive Wochenzeitschaltuhr
- Unterstützt verschiedene Energiesparfunktionen
- 2 Mustereinstellungen mgl. (z. B. Sommer-/Winter)
- Einfache Bedienung mit 4-Wege-Navigationspad

Komfort-Fernbedienung für Split		UTY-RVNYM
Abmessungen (H x B x T)	mm	120 x 120 x 17
Verdrahtung		3-adrig
Steuerbare Inneneinheiten		1 bis 16
Artikel-Nr.		2570799
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**340,-**

UTY-RNRYZ5



Temperatursensor

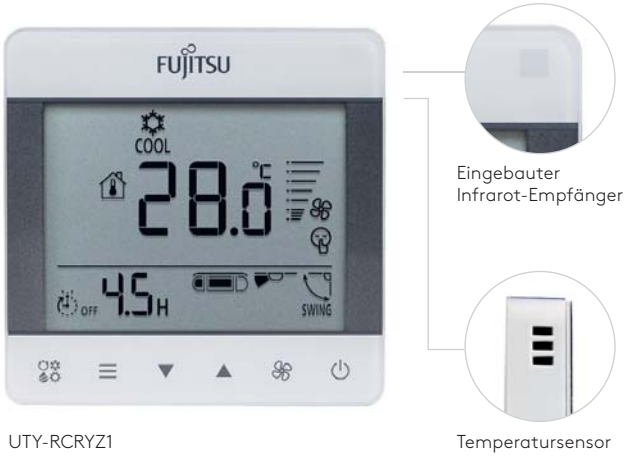
Touch-Fernbedienung für Split/VRF

Die UTY-RNRYZ5 Fernbedienung mit beleuchtetem Touch-Display ist, dank der wirklich weißen Farbe, sehr unauffällig. Sie verfügt über zahlreiche Funktionen, inklusive einer Gruppensteuerung mit bis zu 16 Inneneinheiten. Zur Energieeinsparung können die Raumtemperatur-Sollwerte begrenzt werden.

- Klartext-Menüführung
- Verschiedene Timer, inklusive Wochenzeitschaltuhr
- Individuelle Steuerung der Luftleitlamelle (bei 3D-Kassette, 1-Wege-Fächerkassette)
- Namensgebung/Zuordnung der Inneneinheiten

Touch-Fernbedienung für Split/VRF		UTY-RNRYZ5
Abmessungen (H x B x T)	mm	120 x 120 x 20,4
Verdrahtung		2-adrig
Steuerbare Inneneinheiten		1 bis 16
Artikel-Nr.		2626653
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**295,-**

Fernbedienungen



UTY-RCRYZ1

Smart Design-Fernbedienung für Split/VRF

Die UTY-RCRYZ1 Fernbedienung für eine Inneneinheit passt mit 86 x 86 mm perfekt in die Linie von Lichtschaltern und kann mit einer Standard-Unterputzdose montiert werden. Das intuitive Display zeigt sämtliche wichtigen Parameter wie Temperatur, Lüfterstufe und die Funktion der angeschlossenen Inneneinheiten an.

- Intuitive Funktionsanzeigen
- Großes Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Mit Temperatursensor und Infrarotempfänger
- Grüne LED für die Ein/Aus-Taste

Smart Design-Fernbedienung für Split/VRF		UTY-RCRYZ1
Abmessungen (H x B x T)	mm	86 x 86 x 44
Verdrahtung		2-adrig
Steuerbare Inneneinheiten		1
Artikel-Nr.		2617633
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**225,-**

UTY-TERX

Szenen-Fernbedienung für Split/VRF

Die UTY-TERX Fernbedienung für externe Kontakte ist ideal kombinierbar mit einer GLT. Bis zu 4 Szenen sind einstellbar, wie Start/Stopp, Betriebsartenwahl, Lüfter- und Temperatursteuerung. Ideal im Hotel um z.B. mit der Schlüsselkarte das Klimagerät zu starten oder bei Öffnen des Fenster den Sollwert anzupassen. Mittels Dip-Schalter können verschiedene Szenen voreingestellt werden, die bei Betätigen der Kontakte aktiviert werden.

- Ideal für Hotels oder Büros
- 2 externe Schalteingänge für potentialfreie Kontakte
- Bis zu 4 Szenen einstellbar
- Ausschalt-Timer 1 - 24 Stunden einstellbar

Szenen-Fernbedienung für Split/VRF		UTY-TERX
Abmessungen (H x B x T)	mm	140 x 117 x 43
Spannungsversorgung	V	12 (von der Inneneinheit)
Verdrahtung		2-adrig
Steuerbare Inneneinheiten		1 bis 16
Artikel-Nr.		2605946
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**240,-**

Übersicht Controller

		Komfort Controller	System Controller Lite
		UTY-DCGYZ3	UTY-ALGXZ1
		VRF	VRF
	Max. Anzahl Fernbedienungsgruppen	100	400
	Max. Anzahl Inneneinheiten	100	400
	Max. Anzahl Gruppen	50	400
Funktion	Ein/Aus	○	○
	Betriebsart	○	○
	Lüfterstufe	○	○
	Raumtemperatur	○	○
	Raumtemperatur Sollwert Begrenzung	○	○
	Testbetrieb	-	-
	Luftausblasrichtung auf/ab	○	○
	Luftausblasrichtung links/rechts	○	○
	Einzelne Luftleitlamelleneinstellung	○	-
	Gruppenbildung	○	○
	Sperren von Fernbedienungen	○	○
	Frostschutz	○	○
	Solltemperaturrückstellung	-	-
	Wirtschaftlicher Betrieb	○	○
	Präsenzmelder	-	○
Anzeige	Fehlermeldung	○	○
	Abtaumeldung	○	○
	Uhrzeit	○	○
	Wochentag	○	○
	Fernbedienungs-Sperre	○	○
	Adresse	○	○
	Raumtemperatur	○[1]	○[1]
	Sprachauswahl	○	○
	Sommerzeit	○	○
	Namensgebung	○	○
	Hintergrundbeleuchtung	○	-
	2D Geschoßansicht / 3D Gebäudeansicht	-	-
	Leckagemeldung	○	○
Timer	Wiederholende Programme	Woche	Jahr
	Schaltmöglichkeiten pro Tag (Ein/Aus, Temperatur, Betriebsart)	20	144
	Automatisch aus	○	-
	Tagesunterdrückung	○	○
	Mindest Schaltzeit (min.)	10	10
Zusatzfunktion	Statusanzeige	○	○
	Einzelkostenabrechnung	-	optionale Funktion
	Alarmhistorie	○	○
	Not-Aus	○[2]	-
	Fernzugriff	○	optionale Funktion
	Energiesparmanagment	-	optionale Funktion
	E-Mail Benachrichtigung bei Störungen	○	○
	Zugriffsschutz Passwort	○	○
	Schallreduzierter Betrieb	-	○

Artikel-Nr.		2655394	2608964
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**4.105,-**	**5.635,-**

1) Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Kabel-Fernbedienung verwendet wird
2) Diese Funktion ist nur verfügbar bei Nutzung externer Kontakte

System Controller	CCM Mini Web	VRF Service Tool
UTY-APGXZ1	UTY-CCMW1	UTY-ASGXZ1
VRF	Single-/ Multi-Split / VRF	VRF
1.600	3	400
1.600	3	400
1.600	-	400
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	○	-
-	-	○
○	-	○
○	-	○
-	-	-
○	○	-
○	-	○
○	-	-
-	○	-
○	○	-
○	○	-
○	○	○
○	-	○
○	○	○
○	○	○
○	○	○
○	-	○
○[1]	○[3]	○
○	-	-
○	○	-
○	○	-
-	-	-
○	-	-
○	-	○
Jahr	Woche	-
144	288	-
-	-	-
○	○	-
10	5	-
○	○	○
○	-	-
○	○	○
-	-	-
○	-	○
optionale Funktion	-	-
○	○	-
○	○	○
○	-	-

2608967	2639848	2608965
13.720,-	**815,-**	**2.395,-**

1) Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Kabel-Fernbedienung verwendet wird 2) Diese Funktion ist nur verfügbar bei Nutzung externer Kontakte 3) Diese Funktion ist nur verfügbar wenn eine Kabelfernbedienung angeschlossen ist (VRF), bei Single-/ oder Multisplitanlagen wird keine zusätzliche Kabel FB für die Funktion benötigt.

Controller

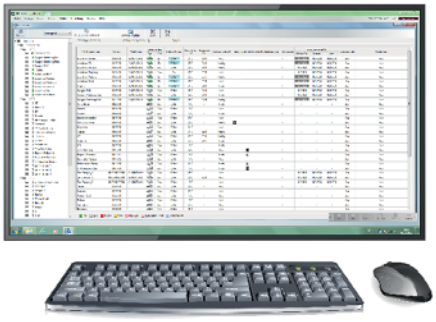
UTY-DCGYZ3

Komfort-Controller für VRF

Der Komfort-Controller mit zentralem Managementsystem verfügt über ein farbiges 7"-Touch-Display. Die intuitive Bedienoberfläche passt sich den zugeordneten Innengeräten an und kann überall in das Fujitsu-LON-Netzwerk eingebunden werden. Für bis zu 100 Inneneinheiten oder 50 Gruppen.

- Für kleine und mittlere Gebäude geeignet
- Individuelle Steuerung von bis zu 100 Inneneinheiten
- Fernüberwachung/Fernsteuerung
- E-Mail Benachrichtigung bei Störungen
- Inklusive LAN-Anschluss

Komfort-Controller für VRF		UTY-DCGYZ3
Abmessungen (H x B x T)	mm	134,6 x 216,2 x 37,9
Spannungsversorgung	V/Hz	230 / 50
Steuerbare Fernbedienungsgruppen		1 bis 100
Steuerbare Inneneinheiten		1 bis 100
Steuerbare Gruppen		1 bis 50
Artikel-Nr.		2655394
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**4.105,-**



UTY-ALGXZ1

System-Controller Lite für VRF

System-Controller Lite UTY-ALGXZ1 inkl. Echelon USB-Adapter. Zentrales Steuer- und Überwachungsmodul für 1 VRF-Netzwerk, ermöglicht die Steuerung von 400 Innen- und 100 Außeneinheiten. Einbindung in das Fujitsu-LON-Netzwerk an jeder Stelle.

- Verwaltung von Zeitplänen
- Tabellarische Übersicht aller Inneneinheiten
- Externe Steuerung aller Funktionen
- Modularer Aufbau/Erweiterung möglich

System-Controller Lite für VRF (Software)		UTY-ALGXZ1
Steuerbare Fernbedienungsgruppen		1 bis 400
Steuerbare Inneneinheiten / Gruppen		1 bis 400
Artikel-Nr.		2608964
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**5.635,-**

Artikel/Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis (€)
Einzelkostenabrechnung UTY-PLGXA2 Zusatzsoftware zur System-Controller Lite Basissoftware. Zur individuellen Energiekostenerfassung aller angeschlossenen Einheiten durch zertifizierte Software.	2572280	**1.900,-**
Fernzugriff UTY-PLGXR2 Zusatzsoftware zur System-Controller Lite Basissoftware. Für den Onlinezugriff und zentralen Steuerung der Basissoftware System-Controller Lite. Für bis zu 10 PC-Steuerungen.	2657066	**1.770,-**
Energiesparmanagement UTY-PLGXE2 Zusatzsoftware zur System-Controller Lite Basissoftware. Zur besseren Planung operativer Abläufe und Zusatzfunktionen zur Energieeinsparung wie z. B. Lastabwurf nach Wetterlage oder Jahreszeiten.	2572283	**1.900,-**

Controller

UTY-APGXZ1

System-Controller für VRF

Der System-Controller UTY-APGXZ1 inkl. Echelon-Adapter, bestehend aus Master- und Serversoftware. Zentrales Steuer- und Überwachungsmodul für bis zu 4 VRF-Netzwerke über Serversoftware. Mit Mastersoftware bis zu 10 Server über Internet anwählbar, ermöglicht die Steuerung von 16.000 Inneneinheiten. Einbindung in das Fujitsu-LON-Netzwerk an jeder Stelle.

- Übernahme von Gebäudeplänen
- Tabellarische oder Gebäudeansicht
- Verwaltung von Zeitplänen
- Zentrale Fernsteuerung

System-Controller für VRF (Software)		UTY-APGXZ1
Steuerbare Fernbedienungsgruppen		1 bis 16.000
Steuerbare Inneneinheiten / Gruppen		1 bis 16.000
Artikel-Nr.		2608967
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**13.720,-**

Artikel/Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis (€)
Energiesparmanagement UTY-PEGXZ1 Zusatzsoftware zur System-Controller Lite Basissoftware. Zur besseren Planung operativer Abläufe und Zusatzfunktionen zur Energieeinsparung wie z. B. Lastabwurf nach Wetterlage oder Jahreszeiten.	2644864	**4.615,-**

UTY-CCMW1

CCM Mini Web

Das CCM Mini Web UTY-CCMW1 ermöglicht eine Webbasierte Steuerung und Überwachung von Fujitsu Klimaanlagen (Single-/Multi-Split und VRF). An einem Mini Web können bis zu drei Inneneinheiten oder bis zu drei Fernbedienungsgruppen überwacht werden.

- Webbasierte Bedienung von Fujitsu Klimageräten
- Zeit- und Störumschaltung
- Benachrichtigung per Email (Stör- und Statusmeldung)
- Temperaturüberwachung und Datenmonitoring

CCM Mini Web		UTY-CCMW1
Steuerbare Fernbedienungsgruppen		1 bis 3
Steuerbare Inneneinheiten		1 bis 3
Artikel-Nr.		2639848
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**815,-**

Artikel/Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis (€)
UART-Kabel 2,5 m Optionales Kommunikationskabel zwischen Mini Web Modul und Fujitsu Inneneinheit. Dem Mini Web liegt bereits je ein Kabel mit 2,5 m + 6,0 m bei.	2644904	**20,-**
UART-Kabel 6,0 m Optionales Kommunikationskabel zwischen Mini Web Modul und Fujitsu Inneneinheit. Dem Mini Web liegt bereits je ein Kabel mit 2,5 m + 6,0 m bei.	2644905	**40,-**

Service-Software

UTY-ASGXZ1

Service Tool für VRF

Inklusive Echelon-Adapter. Zur Steuerung und Überwachung von 400 Innen- und 100 Außeneinheiten. Eine detaillierte Anlagenanalyse und Datenaufzeichnung sämtlicher Betriebszustände und Störungen zur späteren Auswertung sind möglich. Die Anbindung ist an jeder Stelle des VRF-Bus-Systems möglich.

- Darstellung Fließbilder
- Echtzeitanzeige aller Sensoren
- Vereinfacht Inbetriebnahme und Wartung
- Konfiguration der Anlagenkomponenten

Service Tool (Software)		UTY-ASGXZ1
Anschließbare Netzwerke		1
Steuerbare Innen-/Außeneinheiten		400/100
Artikel-Nr.		2608965
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**2.395,-**

Artikel/Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis (€)
Fernwartungs-Software UTY-AMGXZ1 inkl. Echelon-Adapter. Überwachung und Aufbau wie Service-Tool von bis zu 1.600 Inneneinheiten und 400 Außeneinheiten über Internetzugang.	2590998	**2.395,-**

UTY-ASSXZ1

Service-Monitor für Single- & Multi-Splitmodelle

Der neue Service-Monitor ersetzt den Werkzeugkoffer und die Manometerstation. Ein Schraubendreher und Smartphone oder Tablet reichen aus um die Diagnose, Wartung und den Service an Klimaanlagen erheblich zu erleichtern. Intuitive Bedienung und schnelle Fehleranalyse senken Kosten.

- Komfortable Bluetooth Verbindung mit Android oder IOS Geräten. (Smartphone/Tablet)
- Aufzeichnung von Anlagendaten für Analysen, Nachweise und langfristige Optimierung
- Echtzeitanzeige der wichtigsten Anlagendaten
- Aufzeichnung der Betriebszustände

Service-Monitor für Single- und Multi-Splitmodelle (Software)		UTY-ASSXZ1
Artikel-Nr.		2657734
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**820,-**

Artikel/Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis (€)
Adapter-Steckerkabel für Service-Monitor mit 12-pol. Platinen-Schnittstelle und 45 cm Kabellänge zum Verbleib in der Außeneinheit	2658224	**12,-**

12:29AM
ROOM TEMP.
21.0
22.0
21.5
SET TEMP.
COOL
21.0
20.5
20.0
FUJITSU
AIRSTAGE

Zubehör und GLT-Anbindung VRF

Die Fujitsu VRF-Serien bieten Ihnen eine breite Palette an generellem und individuellem Zubehör. Neben Fernbedienungen und zentralen Managementsystemen stehen Ihnen verschiedene Verbindungsmöglichkeiten mit zusätzlichen Bauteilen wie beispielsweise Stützlüfter oder Heizelemente zur Verfügung.

Unter der Rubrik **CCM** (Comfort Control Management) ab Seite 225 finden Sie Anbindungsmöglichkeiten an Meldesysteme und die Gebäudeleittechnik sowie Meldeeinrichtungen und Schnittstellen für verschiedene Haustechniken.

Serienmäßig können bei allen VRF-Inneneinheiten mit Hilfe von Zusatzsteckern zahlreiche Funktionen aktiviert werden, wie z. B. externes Ein- oder Ausschalten, Betriebs- oder Störmeldungen abgreifen, Stützlüfter für Außenluftversorgung freigeben, Betriebsart der Außen- oder Inneneinheiten vorgeben oder den geräuschreduzierten Betrieb aktivieren.

Dezentrales Meldesystem

Durch einen serienmäßigen Steckkontakt ermöglichen sowohl VRF Innen- als auch Außeneinheiten eine Weiterleitung von Sammelstörmeldungen an eine Gebäudeleittechnik. Hierzu steht umfangreiches CCM-Zubehör wie Netzgeräte und Meldestecker zur Verfügung.

Hohe Kompatibilität

Durch Netzwerkkonverter verbinden Sie Split- und Multi-Split-Einheiten mit dem VRF-Netzwerk. Eine Vielzahl an Schnittstellen ermöglicht den Anschluss von Fujitsu VRF-Systemen an Gebäudeleittechniken, die auf LonWorks, BACnet, KNX oder Modbus basieren.

Ist keine Gebäudeleittechnik vorhanden, kann beispielsweise ein eigenes KNX-Netzwerk aufgebaut und alle angeschlossenen Klimaanlagen sowie andere KNX-Baugruppen zentral gesteuert werden. KNX-gesteuerte Netzwerke haben zahlreiche **Vorteile:**

- Temperaturaufzeichnung und Temperaturalarm per E-Mail für Einzel- und Mehrräume
- Zentrale Steuerung via PC, Internet oder Tablet
- Regelung der Fußbodenheizung, Haus- und Klimatechnik sowie DX-Systeme mit nur einer Steuerung
- Sollwertverschiebung in Abhängigkeit der Außentemperatur
- Einbindung der Klimaanlage in den Automationsprozess, z. B. von Kinoräumen
- Touch-Controller für alle Fujitsu Einheiten
- Gruppensteuerung für alle Einheiten, auch unterschiedlicher Geräteserien

GLT-Anbindung

UTY-VLGX

LONworks-Konverter UTY-VLGX

Der UTY-VLGX erlaubt den Anschluss von VRF-Netzwerken mit bis zu 128 Inneneinheiten an eine übergeordnete bauseitige LON-GLT. Der Konverter kann an beliebiger Stelle an der VRF-LONBus-Leitung angeschlossen werden.

- Freie Programmierung bei Inbetriebnahme
- Inklusive Software und Verbindungskabel
- Bis zu 4 Konverter im Parallelbetrieb möglich

LONworks-Konverter		UTY-VLGX
Abmessungen (H x B x T)	mm	67 x 288 x 211
Spannungsversorgung	V/Hz	230 / 50
Steuerbare Inneneinheiten		1 bis 128
Steuerbare Außeneinheiten		1 bis 100
Artikel-Nr.		2600135
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**4.375,-**

UTY-VKGX

KNX-Konverter UTY-VKGX

Der UTY-VKGX erlaubt den Anschluss eines VRF-Netzwerkes mit bis zu 128 Inneneinheiten an eine übergeordnete bauseitige KNX-GLT. Der Konverter kann an beliebiger Stelle an der VRF-LONBus-Leitung angeschlossen werden.

- Freie Programmierung bei Inbetriebnahme
- Inklusive Software und Verbindungskabel

KNX-Konverter		UTY-VKGX
Abmessungen (H x B x T)	mm	54 x 260 x 150
Spannungsversorgung	V/Hz	230 / 50
Steuerbare Inneneinheiten		1 bis 128
Steuerbare Außeneinheiten		1 bis 100
Mit Programmierung		-
Artikel-Nr.		2605959
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**4.300,-**

Artikel/Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis (€)
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX Integriert eine Fujitsu VRF-Inneneinheit mit UART-Schnittstelle (mit dreistelligem Leistungsindex z. B. ASYA 004) in eine KNX-fähige GLT. Die Spannungsversorgung erfolgt aus der Inneneinheit.	2605825	**350,-**

GLT-Anbindung

UTY-VMGX

ModBus-Konverter UTY-VMGX

Der UTY-VMGX erlaubt den Anschluss von VRF-Netzwerken mit bis zu 128 Inneneinheiten an eine übergeordnete bauseitige ModBus-GLT. Der Konverter kann an beliebiger Stelle an der VRF-LONBus-Leitung angeschlossen werden.

- Freie Programmierung bei Inbetriebnahme
- Inklusive Software und Verbindungskabel

ModBus-Konverter		**UTY-VMGX**
Abmessungen (H x B x T)	mm	54 x 260 x 150
Spannungsversorgung	V/Hz	230 / 50
Steuerbare Inneneinheiten		1 bis 128
Steuerbare Außeneinheiten		1 bis 100
Artikel-Nr.		2599800
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**4.555,-**

Artikel/Bezeichnung	**Art.-Nr.**	**Preis (€)**
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX Integriert 1 Fujitsu Inneneinheit mittels der UART-Schnittstelle in eine modbusfähige GLT. Die Spannungsversorgung erfolgt aus der Inneneinheit.	2600850	**350,-**

UTY-VBGX

BACnet-Konverter UTY-VBGX

Der UTY-VBGX erlaubt den Anschluss eines VRF-Netzwerkes mit bis zu 128 Inneneinheiten an den globalen BACnet Standard für offene Netze bei einer übergeordneten bauseitigen GLT. Der Konverter kann an beliebiger Stelle an den VRF-LONBus angeschlossen werden.

- Freie Programmierung bei Inbetriebnahme
- Inklusive Software und Verbindungskabel

BACnet-Konverter		**UTY-VBGX**
Abmessungen (H x B x T)	mm	59,6 x 270,4 x 176
Spannungsversorgung	V/Hz	230 / 50
Steuerbare Inneneinheiten		1 bis 128
Steuerbare Kältekreise		1 bis 32
Steuerbare VRF-Netzwerke		1
Artikel-Nr.		2605961
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	**6.905,-**

Zeile
Kälte- Klimatechnik

www.zeile.de · Tel. 07031.6189-3

Feel good **inside**

© 03-2025 Swegon Germany GmbH – Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten. Der Inhalt entspricht dem Stand der Drucklegung.

Swegon