



Fachgroßhandel für Kälte- & Klimatechnik

2025

FUJITSU[∞] SPLIT / MULTISPLIT
VRF-SYSTEME

Inhaltsverzeichnis Preiskatalog **FUJITSU**





110 VRF-SYSTEME



190 ZUBEHÖR UND GLT

02 Bestes Raumklima

- 04 Warum mit Fujitsu klimatisieren?
- 05 Highlights, die Sie nicht verpassen sollten
- 06 Zeichenerklärung/Piktogramme
- 08 Produktübersicht

12 Highlights

- 12 Kompakt-Wandmodelle Anthrazit
- 14 Service-Monitor
- 16 Premium Touch-Fernbedienung
- 18 Mobile Technician
- 20 VRF Service Tool
- 22 BAFA

24 Single-Split-Systeme

- 24 Wandmodelle
- 40 Kassettenmodelle
- 52 Truhenmodelle
- 56 Deckenmodelle
- 62 Zwischendeckenmodelle

78 Multi-Split-Systeme

- 82 Duo, Triple
- 85 Quadro, Penta
- 98 Simultan Multi

104 VRF-Komplettsystem

- 108 J-V S (nano R32)
- 114 J-IV S (nano)
- 116 J-IV (mini)
- 120 J-IV L (kompakt)
- 122 V-IV
- 128 VR-IV (3-Leiter)
- 134 VRF-Inneneinheiten

154 DX-Systeme

- 158 Wärmetauschersteuerung
- 166 Türluftschleier

172 Steckerfertige Klimageräte

- 176 Mobile Klimageräte
- 178 Kompaktgeräte
- 180 Monoblock-Klimageräte

182 Zubehör und GLT-Anbindung

- 184 Single- und Multi-Split
- 190 Fernbedienungen
- 200 Controller
- 206 VRF

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

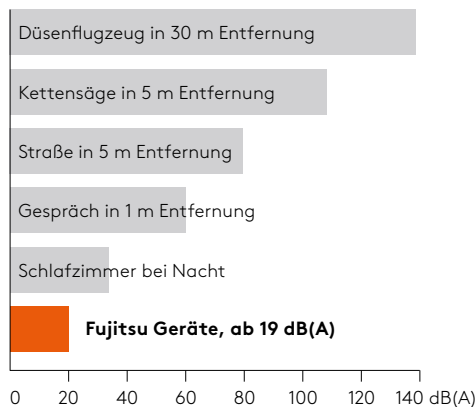
Das vom Fachverband Gebäude-Klima e. V. verliehene **FGK-Qualitätssiegel** bestätigt Swegon Germany besondere Qualitätsstandards bei Entwicklung, Herstellung, Vertrieb und Kundenservice für Fujitsu Raumklimageräte. Hierzu zählen u. a. der Einsatz energieeffizienter Inverter-Technologie und die gesicherte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



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.

HIGHLIGHTS

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



LUFTFILTER

Luftreinigung Virusneutralisierung



Nachrüstbar

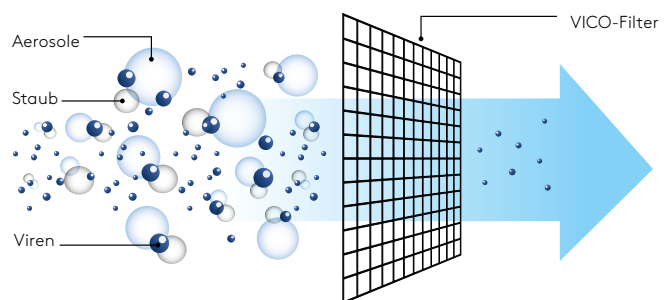
Die VICO-Filter können jederzeit nachgerüstet werden und sind sogar für viele Modelle der Vorgängerserien verfügbar.

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.

PIKTROGRAMME

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 Luftleitleitlamellen ermöglichen gleichzeitig eine horizontale und vertikale Luftverteilung.



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



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



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



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



Standard bei Design- und 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.



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



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



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



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



Standard bei Wandmodellen¹⁾ und Mini-Truhen. Der Polyphenol-Filter entfernt Staub und Pilzsporen.



Standard bei Wandmodellen¹⁾ 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.

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

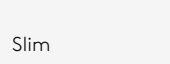
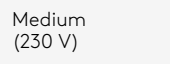
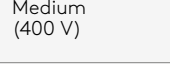
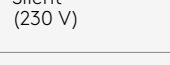
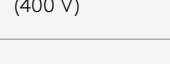
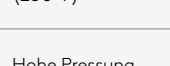
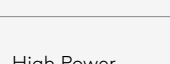
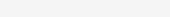
Wandmodelle*		ASYG/ASEH/ASEG										Seite
	Basic	KLTA/ KLCA	1.325,-	1.415,-	1.645,-		2.985,-	4.185,-				32-33
	Kompakt	KMCG	1.710,-	1.905,-	2.220,-	2.820,-						34-35
	Kompakt, anthrazit	KMCGB	1.875,-	2.070,-	2.385,-	2.990,-						36-37
	Klassik	KMTE/ KMTB					3.175,-	4.665,-	4.845,-	6.335,-		38-39
	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

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

Zwischendeckenmodelle*	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	

Außeneinheiten (Übersicht)

Single-Split-Systeme

MONO



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

Multi-Split-Systeme

DUO



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

MONO



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

TRIPLE / QUADRO



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

AOEG 30KBT4
Für 2 bis 4 Inneneinheiten:
Bis 8 kW Kühl-/9,6 kW Heizleistung

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



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

MONO



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

PENTA



AOEG 36KBT45
Für 2 bis 5 Inneneinheiten:
Bis 9,5 kW Kühl-/10,6 kW Heizleistung

J-IV L (kompakt)



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

SIMULTAN MULTI



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

SCHNELLÜBERSICHT

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	KG TG	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,-	4.930,-	6.005,-	106
								4.660,- ⁽²⁾	5.115,- ⁽²⁾	6.230,- ⁽²⁾	
	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

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.



Das WiFi-Modul ist bereits im Gerät integriert.

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



FUJITSU



Extra große Luftleitlelamelle für optimale Luftverteilung



Drahtlose Kommunikation in elegantem Design

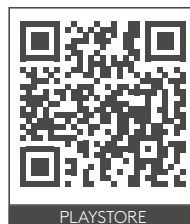
HIGHLIGHTS

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

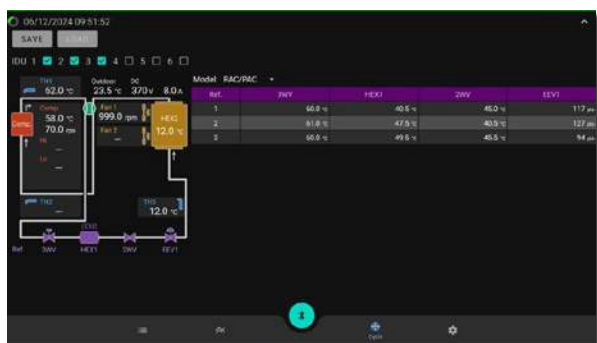
Neu

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 Benutzeroberfläche 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 einfache und 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.



Intuitive, schematische und graphische Darstellung



Abnormale Werte durch Graphen-Ansicht schnell erkennen

name	value
Fan 1 rotation number	1001.0 rpm
Expansion valve 1	25.0 psi
Expansion valve 2	25.0 psi
Expansion valve 3	240.0 psi
Discharge temp.	51.0 °C
Heat exchanger middle temp.	20.0 °C
Heat exchanger outlet temp.	12.0 °C
Outdoor temp.	23.5 °C
Compressor temp.	55.5 °C
INV heat sink temp.	0.0 °C
2-way valve 1 temp.	32.5 °C

Alle Anlagenwerte geordnet in Listenform

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

Der AIRSTAGE Service-Monitor ist ein unverzichtbares Werkzeug für die Inbetriebnahme, den Service und die Wartung von Fujitsu Klimaanlage. 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.

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.

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



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.

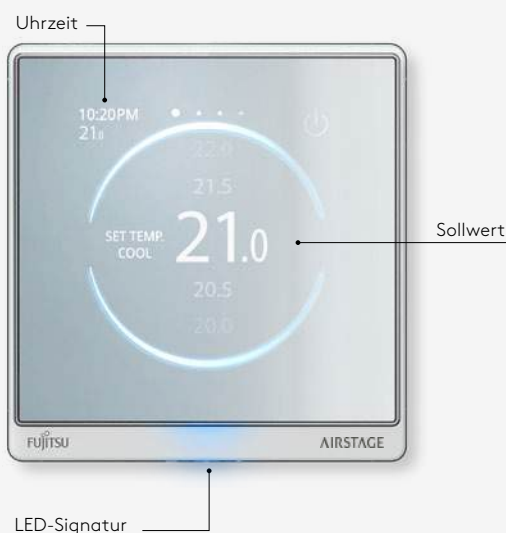


Temperatur

Betriebsart



Lüfterstufe

Entspiegelte Oberfläche mit
Anti-Fingerabdruck Beschichtung

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 angezeigt 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.



Individuelles Logo via Bluetooth wählbar

Tutorial-Video



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



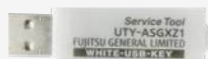
Kennwort: yk33fk45

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

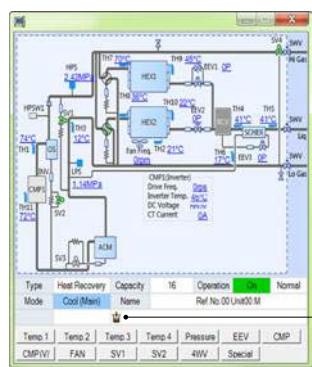
Die VRF Service Tool Software UTY-ASGXZ1 bietet eine effektive Steuerung und Überwachung von Klimaanlagen. Die intuitive Bedienung und Echtzeitanzeige aller Sensoren sorgt für eine hohe Effizienz bei Inbetriebnahme, Wartung und Service. Die Möglichkeit zur Ferndiagnose und Fernwartung spart Zeit und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



Detailansicht der Außeneinheit mit Information bei Sonderfunktion (hier Ölrückführung)

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.

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



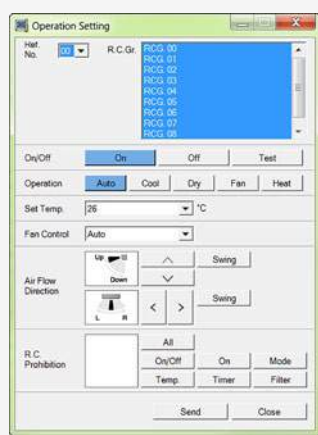
Not-Aus



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 Fehlerwertes 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 Energieverbrauchs- und Effizienzbilanzierung 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 heißt BEG (EM).
- Die Leistung 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 CO₂-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.

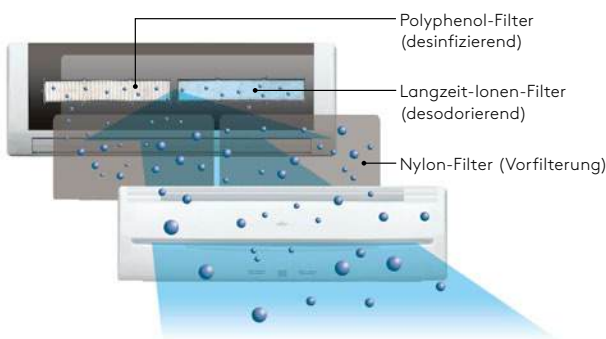
Wandmodelle

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 Luftleitleitlamellen, 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.

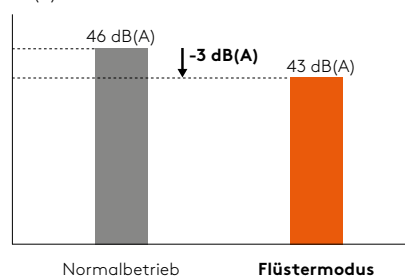
Bakterien und Sporen bleiben an der Filterstruktur der **Polyphenol-Filter** haften und werden durch ein aus

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.

Schalldruckpegel Außeneinheit
dB(A)



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

Technologie trifft Design

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



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



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 Türrack, 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

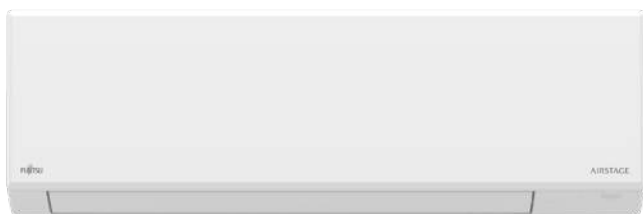
Mit der neuen Basislinie bietet Fujitsu eine Geräteserie, um ganz „einfach“ für gutes Raumklima bei Ihnen zu sorgen. Nicht mehr, aber auch nicht weniger. Es sind zwar keine Kabel-Fernbedienungen anschließbar und es können keine Betriebs- und Störmeldungen ausgelesen werden, aber gerade das macht die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

Individuelles Zubehör

	€*
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXH3 (nur KLTA)	120,-
VICO-Filter UTR-FA16-5 (2 Stk.) (nur KLTA)	45,-

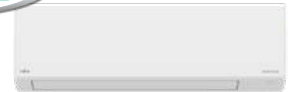
* zzgl. ges. MwSt.

**WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 182.**





(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
Schalleistungspegel 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
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
Schalleistungspegel 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 ₂ eq.	675	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.	358 (0,53)	358 (0,53)	405 (0,6)	574 (0,85)	743 (1,10)
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	810,-	850,-	995,-	1.730,-	2.725,-

Setpreis zzgl. ges. MwSt.	Euro	1.325,-	1.415,-	1.645,-	2.985,-	4.185,-
---------------------------	------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

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

Preis: **480,-** Euro



- **optional:**

Touch-Fernbedienung (Set) UTY-RNRYZ5

Preis: **590,-** Euro



- **optional:**

Premium Touch-Fernbedienung (Set) UTY-RVRY

Preis: **690,-** Euro



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.



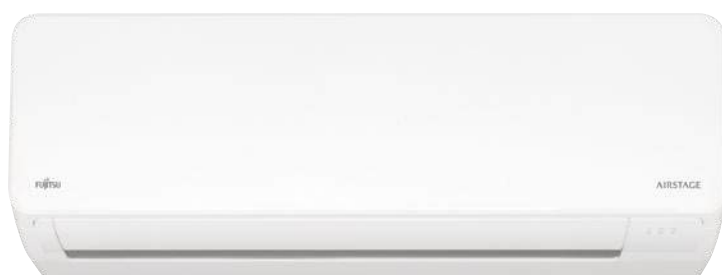
Das WiFi-Modul ist bereits im Gerät integriert.

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

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

* zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 182.





(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
Schalleistungspegel 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
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⁾
Schalleistungspegel 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 ₂ eq.	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.	405 (0,60)	405 (0,60)	473 (0,70)	574 (0,85)
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	940,-	1.055,-	1.235,-	1.585,-
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

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
Preis: **480,-** Euro



- **optional:**

Touch-Fernbedienung (Set) UTY-RNRYZ5
Preis: **590,-** Euro



- **optional:**

Premium Touch-Fernbedienung (Set) UTY-RVRY
Preis: **690,-** Euro



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.



Das WiFi-Modul ist bereits im Gerät integriert.

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

Individuelles Zubehör

	€*
Stecker „Meldeausgangssignale“	10,-
Stecker „ext. Ein/Aus“ SG Ready	10,-
Kommunikations-Set UTY-XCSXZ2	235,-
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	350,-
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	350,-
Aktive Winterregelung AWR 39K (lose)	350,-
VICO-Filter UTR-FA16-5 (2 Stk.)	45,-

* zzgl. ges. MwSt.

**WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 182.**





(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
Schalleistungspegel 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
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⁾
Schalleistungspegel 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 ₂ eq.	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.	405 (0,60)	405 (0,60)	473 (0,70)	574 (0,85)
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	940,-	1.055,-	1.235,-	1.585,-
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

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
Preis: **480,-** Euro



- optional:

Touch-Fernbedienung (Set) UTY-RNRYZ5
Preis: **590,-** Euro



- optional:

Premium Touch-Fernbedienung (Set) UTY-RVRY
Preis: **690,-** Euro



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

* zzgl. ges. MwSt.

**WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 182.**





(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
Schalleistungspegel 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
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⁾
Schalleistungspegel 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 ₂ eq.		675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.		689 (1,02)	891 (1,32)	1.283 (1,90)	1.283 (1,90)
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro		1.955,-	3.045,-	3.145,-	3.845,-
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

Design-Wandmodelle, perlweiß

Highlights

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

Fernbedienungen

- ⊗ Infrarot-Fernbedienung AR-REW4E (inklusive)



- optional:

Kabel-Fernbedienung (Set) UTY-RLRY
Preis: **480,-** Euro



- optional:

Touch-Fernbedienung (Set) UTY-RNRYZ5
Preis: **590,-** Euro



- optional:

Premium Touch-Fernbedienung (Set) UTY-RVRY
Preis: **690,-** Euro



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 Luftleitleitlamelle überdurchschnittlich groß. Sie sorgt somit für einen echten horizontalen Luftwurf und eine optimale Luftverteilung im Raum.



Extra große Luftleitleitlamelle für optimale Luftverteilung



Inklusive Wifi-Modul

Individuelles Zubehör

	€*
Stecker „Meldeausgangssignale“	10,-
Stecker „ext. Ein/Aus“ SG Ready	10,-
Kommunikations-Set UTY-XCSXZ2	235,-
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	350,-
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	350,-
Aktive Winterregelung AWR 39K (lose)	350,-
VICO-Filter UTR-FA16-5 (2 Stk.)	45,-

* zzgl. ges. MwSt.

**WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 182.**





(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
Schalleistungspegel 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
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⁾
Schalleistungspegel 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 ₂ eq.	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.	405 (0,60)	405 (0,60)	473 (0,70)	574 (0,85)
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	1.110,-	1.255,-	1.480,-	1.920,-
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

Design-Wandmodelle, silber-grau

Highlights

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

Fernbedienungen

- ⊗ Infrarot-Fernbedienung AR-REW4E (inklusive)



- optional:

Kabel-Fernbedienung (Set) UTY-RLRY
Preis: **480,-** Euro



- optional:

Touch-Fernbedienung (Set) UTY-RNRYZ5
Preis: **590,-** Euro



- optional:

Premium Touch-Fernbedienung (Set) UTY-RVRY
Preis: **690,-** Euro



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 Luftleitlelamelle überdurchschnittlich groß. Sie sorgt somit für einen echten horizontalen Luftwurf und eine optimale Luftverteilung im Raum.



Extra große Luftleitlelamelle für optimale Luftverteilung



Das WiFi-Modul wird mitgeliefert

Individuelles Zubehör

	€*
Kommunikations-Set UTY-XCSXZ2	235,-
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	350,-
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	350,-
Aktive Winterregelung AWR 39K (lose)	350,-
VICO-Filter UTR-FA16-5 (2 Stk.)	45,-

* zzgl. ges. MwSt.

**WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 182.**





(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
Schalleistungspegel 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
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⁾
Schalleistungspegel 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 ₂ eq.	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.	405 (0,60)	405 (0,60)	473 (0,70)	574 (0,85)
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	1.110,-	1.255,-	1.480,-	1.920,-
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

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

Preis: **480,-** Euro



- **optional:**

Touch-Fernbedienung (Set) UTY-RNRYZ5

Preis: **590,-** Euro



- **optional:**

Premium Touch-Fernbedienung (Set) UTY-RVRY

Preis: **690,-** Euro



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.



Das WiFi-Modul ist bereits im Gerät integriert.

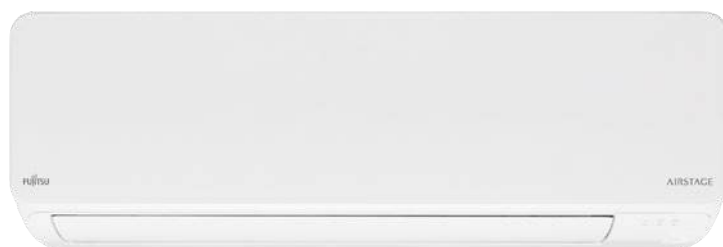
An die Deluxe-Wandmodelle können auch Kabel-Fernbedienungen angeschlossen werden, um z. B. erweiterte Timerfunktionen zu nutzen.

Individuelles Zubehör

	€*
Stecker „Meldeausgangssignale“	10,-
Stecker „ext. Ein/Aus“ SG Ready	10,-
Kommunikations-Set UTY-XCSXZ2	235,-
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	350,-
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	350,-
Aktive Winterregelung AWR 39K (lose)	350,-
VICO-Filter UTR-FA16-5 (2 Stk.)	45,-

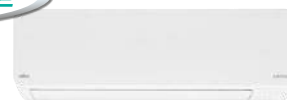
* zzgl. ges. MwSt.

**WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 182.**





(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
Schalleistungspegel 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.	m³/h	570	640	680	750
Ø Kondensatleitung innen	mm	13,8	13,8	13,8	13,8
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⁾
Schalleistungspegel 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.	m³/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 ₂ eq.	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.	506 (0,75)	506 (0,75)	574 (0,85)	574 (0,85)
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	1.090,-	1.190,-	1.465,-	2.115,-
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

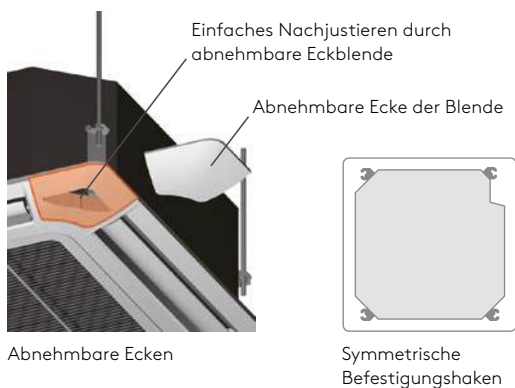
Die echt weiße Blende (RAL 9016) der Euro-Kassetten im modernen Design passt mit den Abmessungen 620x620 mm genau in ein einzelnes Feld der genormten Euro-Rasterdecken. Somit lassen sich die Geräte auch unmittelbar neben Leuchten und anderen Deckeneinbauten platzieren.



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.

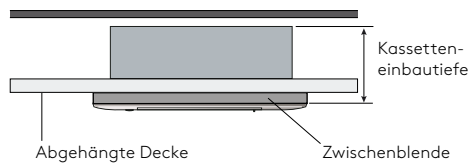


Abnehmbare Ecken

Symmetrische
Befestigungshaken

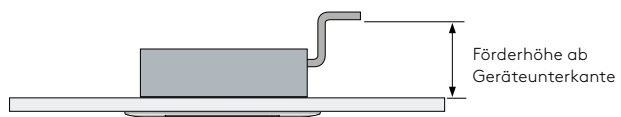
Zwischenblende für alle Kassettenmodelle

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.



Leistungsstarke Kondensatpumpe

Optimale Luftführung

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



Euro-Kassettenmodelle

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

Preis: **185,-** Euro



- **optional:**

Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5

Preis: **295,-** Euro



- **optional:**

Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY

Preis: **395,-** Euro



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	€*
Kommunikationsbox UTY-XCSX-U	375,-
Stecker „Meldesignale“	15,-
Zwischenblende 10 mm UTG-BAYB-W	350,-
Zwischenblende 20 mm UTG-AAYB-W	350,-
Zwischenblende 30 mm UTG-CAYB-W	390,-
Zwischenblende 40 mm UTG-DAYB-W	430,-
Verschlussblende UTR-YDZB	75,-
Frischluft-Kit UTZ-VXAA	440,-
Redundanzmodul-Set USM 208	550,-
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	350,-
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	350,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	180,-
Aktive Winterregelung AWR 39K (lose)	350,-
VICO-Filter UTD-HFAA	120,-

* zzgl. ges. MwSt.

**WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 182.**



(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
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 ₂ eq.	675	675	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.	574 (0,85)	574 (0,85)	574 (0,85)	689 (1,02)	844 (1,25)	844 (1,25)
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	1.585,-	1.910,-	2.050,-	2.230,-	2.790,-	3.505,-

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

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
Preis: **440,-** Euro



- **optional:**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY
Preis: **395,-** Euro



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	€*
Kommunikationsbox UTY-XCSX-U	375,-
Stecker „Meldesignale“	15,-
Zwischenblende 50 mm UTG-BKXA-W	125,-
Frischluft-Kit UTZ-VXRA	530,-
Präsenzmelder UTY-SHZXC	225,-
Redundanzmodul-Set USM 208	550,-
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	350,-
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	350,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	180,-
VICO-Filter UTD-HFRA	120,-

* zzgl. ges. MwSt.

**WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 182.**





(siehe S. 11)

230 V



Highlights

SINGLE-SPLIT

Multi-Split

VRV-Systeme

DX-Systeme

Steckerfertig

Zubehör + CCM

3D-Kassettenmodelle, weiß AUXG		18KRLB-W	22KRLB-W	24KRLB-W	30KRLB-W	36KRLB-W	45KRLB-W	54KRLB-W
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.	m³/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
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 ₂ eq.	675	675	675	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.	689 (1,02)	844 (1,25)	844 (1,25)	1.283 (1,90)	1.283 (1,90)	1.823 (2,70)	1.823 (2,70)
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	2.230,-	2.790,-	3.505,-	4.325,-	4.480,-	4.930,-	6.005,-
Setpreis zzgl. ges. MwSt.	Euro	4.580,-	5.165,-	5.900,-	7.210,-	7.690,-	8.545,-	10.140,-

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
Preis: **440,-** Euro



- **optional:**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY
Preis: **395,-** Euro



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 „Meldeesignale“ 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 kin-derleicht. Selbstverständlich können die Geräte auch mit einer Infrarot-Fernbedienung bedient werden.

Individuelles Zubehör	€*
Kommunikationsbox UTY-XCSX-U	375,-
Stecker „Meldeesignale“	15,-
Zwischenblende 50 mm UTG-BKXA-W	125,-
Frischluft-Kit UTZ-VXRA	530,-
Präsenzmelder UTY-SHZXC	225,-
Redundanzmodul-Set USM 208	550,-
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	350,-
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	350,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	180,-
VICO-Filter UTD-HFRA	120,-

* zzgl. ges. MwSt.

**WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 182.**





(siehe S. 11)

400 V



Highlights

SINGLE-SPLIT

Multi-Split

VRf-Systeme

DX-Systeme

Steckerfertig

Zubehör + CCM

3D-Kassettenmodelle, weiß AUXG		36KRLB-W	45KRLB-W	54KRLB-W
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.	m³/h	1.870	2.000	2.100
Förderhöhe der Kondensatpumpe	mm	850	850	850
Ø Kondensatleitung innen	mm	25	25	25
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 ₂ eq.	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.	1.283 (1,90)	1.823 (2,70)	1.823 (2,70)
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	4.660,-	5.115,-	6.230,-
Setpreis zzgl. ges. MwSt.	Euro	7.870,-	8.730,-	10.365,-

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

Preis: **395,-** Euro



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

	€*
Kommunikationsbox UTY-XCSX-U	375,-
Stecker „Meldesignale“	15,-
Frischlufte-Kit UTZ-VXRA	530,-
Redundanzmodul-Set USM 208	550,-
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	350,-
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	350,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	180,-
VICO-Filter UTD-HFRA	120,-

* zzgl. ges. MwSt.

**WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 182.**





230 V



(siehe S. 11)

3D-Kassettenmodelle, schwarz AUXG		18KRLB-B	22KRLB-B	24KRLB-B	30KRLB-B	36KRLB-B	45KRLB-B	54KRLB-B
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.	m³/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
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⁾
Schalleistungspegel max.	dB(A)	62	63	65	68	70	71	73
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung	A	16	20	20	20	25	25	25
Nennleistungsaufnahme	W	1.360	1.710	1.890	2.440	2.910	3.610	4.410
Abmessungen (H/B/T)	mm	632/799/290	632/799/290	716/820/315	788/940/320	788/940/320	998/940/320	998/940/320
Gewicht	kg	36	38	42	52	52	67	67
Zulässige Außentemperatur Kühlen 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 ₂ eq.	675	675	675	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.	689 (1,02)	844 (1,25)	844 (1,25)	1.283 (1,90)	1.283 (1,90)	1.823 (2,70)	1.823 (2,70)
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	2.230,-	2.790,-	3.505,-	4.325,-	4.480,-	4.930,-	6.005,-
Setpreis zzgl. ges. MwSt.	Euro	4.855,-	5.440,-	6.175,-	7.485,-	7.965,-	8.820,-	10.415,-

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

Preis: **395,-** Euro



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

	€*
Kommunikationsbox UTY-XCSX-U	375,-
Stecker „Meldesignale“	15,-
Frischluft-Kit UTZ-VXRA	530,-
Redundanzmodul-Set USM 208	550,-
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	350,-
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	350,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	180,-
VICO-Filter UTD-HFRA	120,-

* zzgl. ges. MwSt.

**WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 182.**





400 V



(siehe S. 11)

3D-Kassettenmodelle, schwarz AUXG		36KRLB-B	45KRLB-B	54KRLB-B
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
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 ₂ eq.	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.	1.283 (1,90)	1.823 (2,70)	1.823 (2,70)
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	4.660,-	5.115,-	6.230,-
Setpreis zzgl. ges. MwSt.	Euro	8.145,-	9.005,-	10.640,-

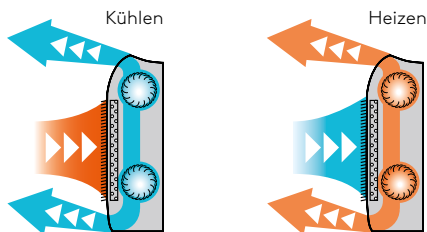
Truhenmodelle

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.





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
Preis: **480,-** Euro



- **optional:**

Touch-Fernbedienung (Set) UTY-RNRYZ5
Preis: **590,-** Euro



- **optional:**

Premium Touch-Fernbedienung (Set) UTY-RVRY
Preis: **690,-** Euro



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

	€*
Stecker „Externes Ein/Aus“	10,-
Stecker „Meldeausgangssignale“	10,-
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	350,-
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	350,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	180,-
VICO-Filter UTR-FA03-5 (2 Stk.)	45,-

* zzgl. ges. MwSt.

**WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 182.**





(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
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 ₂ eq.		675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.		574 (0,85)	574 (0,85)	635 (0,94)
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro		1.460,-	1.720,-	2.060,-

Setpreis zzgl. ges. MwSt.	Euro	2.955,-	3.440,-	4.040,-
---------------------------	------	----------------	----------------	----------------

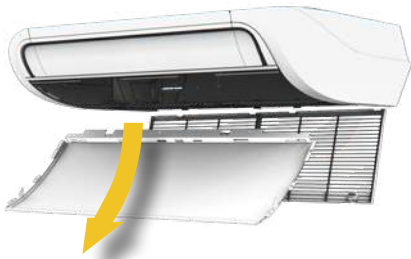
Deckenmodelle

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

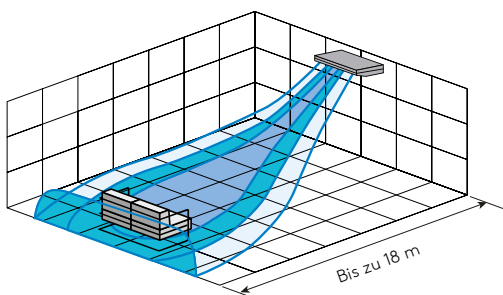
Die Deckenmodelle werden freihängend unter der Decke eingebaut. Das Befestigungssystem ist hierbei so konstruiert, dass von unten keine Schrauben oder Winkel sichtbar sind.

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

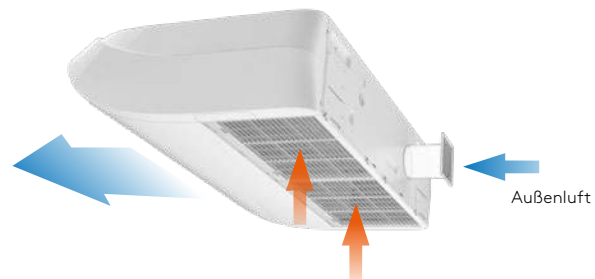
Die große Luftleitlamelle sorgt für eine schnelle und optimale Versorgung des Raumes mit konditionierter Luft bis in die letzte Ecke.



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



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
Preis: **350,-** Euro



- optional:
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY
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

	€*
Kommunikationsbox UTY-XCSX-B	375,-
Stecker „Meladesignale“	15,-
Redundanzmodul-Set USM 208	550,-
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	350,-
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	350,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	180,-
Aktive Winterregelung AWR 39K (lose)	350,-

* zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 182.





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
Schalleistungspegel 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
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⁾
Schalleistungspegel 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 ₂ eq.	675	675	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.	689 (1,02)	844 (1,25)	844 (1,25)	1.283 (1,90)	1.283 (1,90)	1.823 (2,70)
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	2.230,-	2.790,-	3.505,-	4.325,-	4.480,-	4.930,-

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

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
Preis: **350,-** Euro



- **optional:**
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY
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.

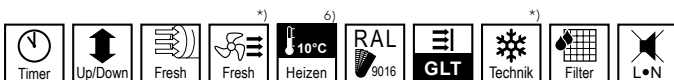
Individuelles Zubehör

	€*
Kommunikationsbox UTY-XCSX-B	375,-
Stecker „Meladesignale“	15,-
Redundanzmodul-Set USM 208	550,-
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	350,-
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	350,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	180,-
Aktive Winterregelung AWR 39K (lose)	350,-

* zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 182.





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
Schalleistungspegel 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.	m³/h	1.850	1.900	2.100
Ø Kondensatleitung innen	mm	25	25	25
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	2.805,-	3.155,-	3.360,-



Außeneinheiten (400 V) AOEK		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⁾
Schalleistungspegel 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.	m³/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 ₂ eq.	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.	1.283 (1,90)	1.823 (2,70)	1.823 (2,70)
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	4.660,-	5.115,-	6.230,-
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

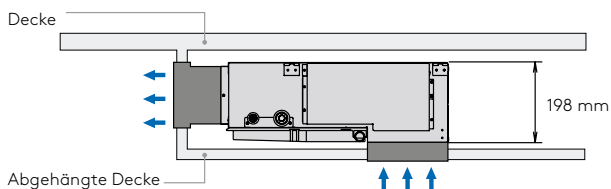
Zwischendeckenmodelle

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.

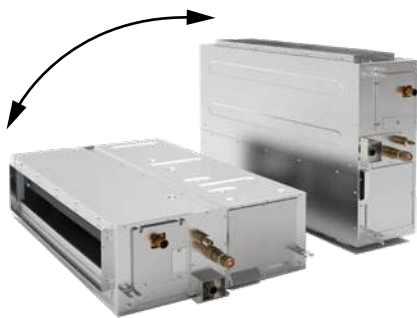
Integrierte Kondensatpumpe

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 Hinterschränkmontagen, Wandeinbau und der Einbau in Dachschrägen möglich.

Hohe Betriebssicherheit

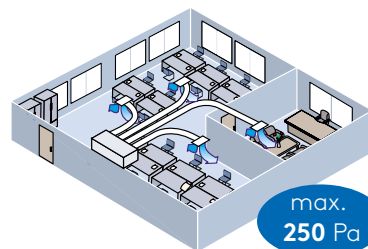
Die programmierbare automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall garantiert eine hohe Betriebssicherheit, auch ohne erneute manuelle Aktivierung des Gerätes.

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 Zwischendeckenmodelle 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.



Komfort-Luftgitter

Highlights

- Luftleitlamellen selbstschließend
- Auto-Swing-Betrieb der Luftleitlamelle
- Dezentler 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 Zugserscheinungen. 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. Zugserscheinungen 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.

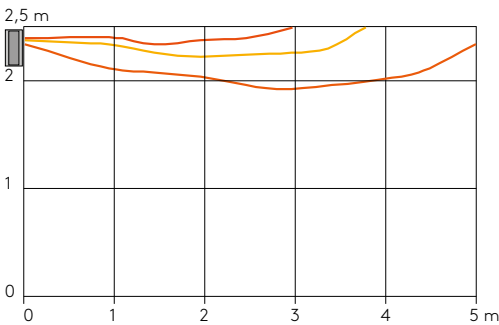




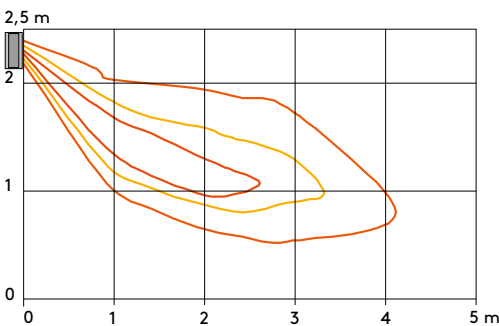
(siehe S. 11)



Komfort-Luftgitter im
dezenten Farbton RAL 9016 (verkehrsweiß)



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-Farbtton		9016	9016	9016	9016
Spannungsversorgung	V	über Inneneinheit	über Inneneinheit	über Inneneinheit	über Inneneinheit
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	260,-	260,-	260,-	295,-

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
Preis: **430,-** Euro



- optional:

Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5
Preis: **295,-** Euro



- optional:

Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY
Preis: **395,-** Euro



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.



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 Sicherungseinrichtung 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.

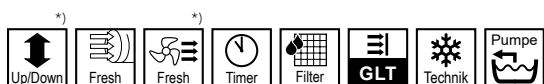
Individuelles Zubehör

	€*
Stecker „Meldesignale“	15,-
Redundanzmodul-Set USM 208	550,-
Fernfühler UTY-XSZX	135,-
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	350,-
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	350,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	180,-
Aktive Winterregelung AWR 39K (lose)	350,-
VICO-Filter UTD-HFTA (2 Stk.) für 09-14	120,-
VICO-Filter UTD-HFTB (2 Stk.) für 18	120,-

* zzgl. ges. MwSt.

**WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 182.**





(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
Schalleistungspegel 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
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
Schalleistungspegel 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 ₂ eq.		675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.		574 (0,85)	574 (0,85)	574 (0,85)	689 (1,02)
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro		1.585,-	1.910,-	2.050,-	2.230,-
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

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

Preis: **430,-** Euro



- **optional:**

Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY

Preis: **395,-** Euro



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 „Mel-designale“ 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

	€*
Kommunikationsbox UTY-XCSX-R	375,-
Stecker „Mel-designale“	15,-
Redundanzmodul-Set USM 208	550,-
Fernfühler UTY-XSZX	135,-
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	350,-
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	350,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	180,-
Aktive Winterregelung AWR 39K (lose)	350,-
Langzeitfilter UTD-LFNB für 24/30	260,-
VICO-Filter UTD-HFNB (2 Stk.) für 24-30	120,-
Langzeitfilter UTD-LFNA für 36-45	260,-
VICO-Filter UTD-HFNA (2 Stk.) für 36-45	120,-

* zzgl. ges. MwSt.

**WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 182.**





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.	m³/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
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.	m³/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 ₂ eq.	675	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.	689 (1,02)	844 (1,25)	1.283 (1,90)	1.283 (1,90)	1.823 (2,70)
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	2.230,-	3.505,-	4.325,-	4.480,-	4.930,-

Setpreis zzgl. ges. MwSt.	Euro	5.160,-	6.670,-	7.515,-	7.725,-	8.495,-
---------------------------	------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

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

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

Preis: **430,-** Euro



- **optional:**

Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY

Preis: **395,-** Euro



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 „Mel-designale“ 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

	€*
Kommunikationsbox UTY-XCSX-R	375,-
Stecker „Mel-designale“	15,-
Redundanzmodul-Set USM 208	550,-
Fernfühler UTY-XSZX	135,-
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	350,-
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	350,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	180,-
Aktive Winterregelung AWR 39K (lose)	350,-
Langzeitfilter UTD-LFNA für 36-54	260,-
VICO-Filter UTD-HFNA (2 Stk.) für 36-54	120,-

* zzgl. ges. MwSt.

**WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 182.**





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.	m³/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
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 ₂ eq.	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.	1.283 (1,90)	1.823 (2,70)	1.823 (2,70)
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	4.660,-	5.115,-	6.230,-
Setpreis zzgl. ges. MwSt.	Euro	7.905,-	8.680,-	10.125,-

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

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
Preis: **430,-** Euro



- optional:

Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5
Preis: **295,-** Euro



- optional:

Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY
Preis: **395,-** Euro



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 Stützlufters 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.

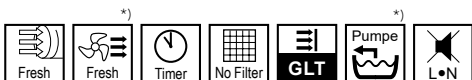
Individuelles Zubehör

	€*
Stecker „Meldesignale“	15,-
Netzteil DCV 12	120,-
Redundanzmodul-Set USM 208	550,-
Fernfühler UTY-XSZX	135,-
Pumpe UTZ-PX1NBA	350,-
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	350,-
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	350,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	180,-
Aktive Winterregelung AWR 39K (lose)	350,-
Rundflansch Ø 200 mm UTD-RF204 (4 Stk.)	inkl.
Rechteckflansch UTD-SF 045 T	120,-
Langzeitfilter UTD-LF25NA	260,-
VICO-Filter UTD-HFND (2 Stk.)	120,-

* zzgl. ges. MwSt.

**WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 182.**





(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
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 ₂ eq.	675	675	675	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.	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)
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	2.790,-	3.505,-	4.325,-	4.480,-	4.660,-	4.930,-	5.115,-
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 1m 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

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

Preis: **430,-** Euro



- optional:

Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5

Preis: **295,-** Euro



- optional:

Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY

Preis: **395,-** Euro



Zwischendeckenmodelle mit einer statischen Pressung von 100 – 250 Pa und dem umweltfreundlichen, hocheffizienten Kältemittel R32 werden vor allem dort eingesetzt, wo höchster Luftmengenumsatz 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 „Meldeesignale“.

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.

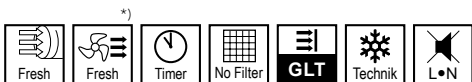
Individuelles Zubehör

	€*
Kommunikationsbox UTY-XCSX-R	375,-
Stecker „Meldeesignale“	15,-
Redundanzmodul-Set USM 208	550,-
Fernfühler UTY-XSZX	135,-
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	350,-
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	350,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	180,-
Aktive Winterregelung AWR 39K (lose)	350,-
Langzeitfilter UTD-LF60KA	280,-
VICO-Filter UTD-HFKB (2 Stk.)	120,-

* zzgl. ges. MwSt.

**WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 182.**





(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
Schalleistungspegel 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
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⁾
Schalleistungspegel 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 ₂ eq.	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.	1.823 (2,70)	1.823 (2,70)	1.823 (2,70)	1.823 (2,70)
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	4.930,-	5.115,-	6.005,-	6.230,-
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

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
Preis: **430,-** Euro



- **optional:**

Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5
Preis: **295,-** Euro



- **optional:**

Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY
Preis: **395,-** Euro



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.

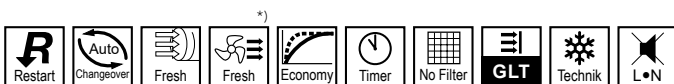
Individuelles Zubehör

	€*
Kommunikationsbox UTY-XCSX	240,-
Stecker „Meldesignale“	15,-
Redundanzmodul-Set USM 208	550,-
Fernfühler UTY-XSZX	135,-
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	350,-
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	350,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	180,-
Kondensatpumpe UTZ-PX1NAB	350,-
Langzeitfilter UTD-LFKA	260,-
VICO-Filter UTD-HFKA (2 Stk.)	120,-

* zzgl. ges. MwSt.

**WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 182.**





(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
Schalleistungspegel 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
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⁾
Schalleistungspegel 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 ₂ eq.	2.088	2.088
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.	11.693 (5,6)	14.825 (7,1)
Preis Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	8.120,-	9.260,-
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





Highlights

Single-Split

MULTI-SPLIT

VRF-Systeme

DX-Systeme

Steckerfertig

Zubehör + CCM

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 Gesamt-

kühlleistungen 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. Zugserscheinungen, 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

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

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:

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 Wirkungs-

grade 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.

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.



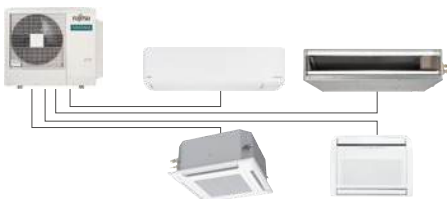
Duo-Inverter-System

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 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



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
Schalleistungspegel 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 ₂ eq.	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.	608 (0,90)	689 (1,02)	1.215 (1,8)	1.215 (1,8)
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 Typenbezeichnung 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



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 ₂ eq.	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.	1.485 (2,2)	1.688 (2,5)
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 Typenbezeichnung 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.

Kompakt-Wandmodelle

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.



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



(siehe S. 11)



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
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	770,- / 935,-	850,- / 1.015,-	985,- / 1.150,-	1.235,- / 1.405,-



		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Infrarot-Fernbedienung AR-RMBIE/-B					
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY*)	Euro	480,-	480,-	480,-	480,-
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5*)	Euro	590,-	590,-	590,-	590,-
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY*)	Euro	690,-	690,-	690,-	690,-



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

	€*
Kommunikations-Set UTY-XCSXZ2	235,-
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	350,-
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	350,-
VICO-Filter UTR-FA16-5 (2 Stk.)	45,-

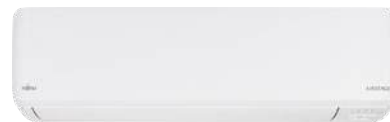
* zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 182.

MULTI-SPLIT



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



(siehe S. 11)

Mobiltelefon) ebenso kinderleicht wie die Einbindung in die Gebäudeautomation. Selbstverständlich sind auch Kabel-Fernbedienungen anschließbar, um z.B. erweiterte Timerfunktionen zu nutzen.

Individuelles Zubehör

	€*
Kommunikations-Set UTY-XCSXZ2	235,-
KNX-Schnittstelle UTY-VKXX	350,-
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	350,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXH3	120,-
VICO-Filter UTR-FA16-5 (2 Stk.) für 18-24	45,-

* zzgl. ges. MwSt.

**WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 182.**

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
Schalleistungspegel 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
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	1.220,-	1.570,-	1.620,-



		inklusive	inklusive	inklusive
Infrarot-Fernbedienung AR-REW2E				
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY*)	Euro	480,-	480,-	480,-
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5*)	Euro	590,-	590,-	590,-
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY*)	Euro	690,-	690,-	690,-

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.



INSIDE Inklusive Wifi Modul

Individuelles Zubehör

	€*
Kommunikations-Set UTY-XCSXZ2	235,-
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	350,-
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	350,-
VICO-Filter UTR-FA16-5 (2 Stk.)	45,-

* zzgl. ges. MwSt.

**WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 182.**



(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 - 4,0 - 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
Schalleistungspegel 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
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	920,-	1.020,-	1.180,-	1.520,-



		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Infrarot-Fernbedienung AR-REW 4E					
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY*)	Euro	480,-	480,-	480,-	480,-
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5*)	Euro	590,-	590,-	590,-	590,-
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY*)	Euro	690,-	690,-	690,-	690,-

MULTI-SPLIT



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.



Das WiFi-Modul wird mitgeliefert.

Individuelles Zubehör

	€*
Kommunikations-Set UTY-XCSXZ2	235,-
KNX-Schnittstelle UTY-VKXS	350,-
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	350,-
VICO-Filter UTR-FA16-5 (2 Stk.)	45,-

* zzgl. ges. MwSt.

**WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 182.**



(siehe S. 11)

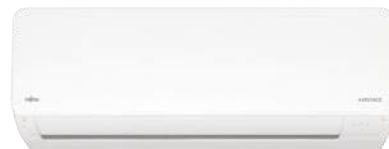


Design-Wandmodelle, silber-grau ASYG		07KETAB	09KETAB	12KETAB	14KETAB
Kühlleistung (min-nenn-max)	kW	0,9 - 2,0 - 3,0	0,9 - 2,5 - 3,2	0,9 - 3,4 - 3,9	0,9 - 4,0 - 4,4
Heizleistung (min-nenn-max)	kW	0,9 - 2,5 - 3,4	0,9 - 2,8 - 4,0	0,9 - 4,0 - 5,3	0,9 - 5,4 - 6,0
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	20-38	20-40	20-40	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.	m³/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
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	920,-	1.020,-	1.180,-	1.520,-



		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Infrarot-Fernbedienung AR-REW 4E					
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY*)	Euro	480,-	480,-	480,-	480,-
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5*)	Euro	590,-	590,-	590,-	590,-
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY*)	Euro	690,-	690,-	690,-	690,-

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.



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

	€*
Kommunikations-Set UTY-XCSXZ2	235,-
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	350,-
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	350,-
VICO-FilterUTR-FA16-5 (2 Stk.)	45,-

* zzgl. ges. MwSt.

**WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 182.**



(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)	21-38	21-40	21-40	21 - 43
Schalleistungspegel 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
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	910,-	1.020,-	1.220,-	1.575,-



Infrarot-Fernbedienung AR-REW3E		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY*)	Euro	480,-	480,-	480,-	480,-
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5*)	Euro	590,-	590,-	590,-	590,-
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY*)	Euro	690,-	690,-	690,-	690,-

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 „Melde-signale“. Für weitere Meldungen kann die Kommunika-tionsbox nachgerüstet werden.

Vorkonditionierte Frischluftzufuhr

Mit dem Frischluft-Kit und einen Stützlüfter (aktiviert durch Stecker „Melde-signale“) verbessern Sie das Raum-klima durch frische Außenluft.

Komfortable und interaktive Steuerungen

Mit der KNX,- WiFi- oder Modbus-Schnittstelle ist die interaktive Steuerung über Internet (Tablet oder Mobil-telefon) und die Einbindung in die Gebäudeautomation kinderleicht. Für erweiterte Timerfunktionen und die

komfortable Bedienung sind Kabel-Fernbedienungen anschließbar.

Individuelles Zubehör

	€*
Kommunikationsbox UTY-XCSX-U	375,-
Stecker „Melde-signale“	15,-
Zwischenblende 10 mm UTG-BAYB-W	350,-
Zwischenblende 20 mm UTG-AAYB-W	350,-
Zwischenblende 30 mm UTG-CAYB-W	390,-
Zwischenblende 40 mm UTG-DAYB-W	430,-
Verschlussblende UTR-YDZB	75,-
Frischluft-Kit UTZ-VXAA	440,-
Redundanzmodul-Set USM 208	550,-
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	350,-
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	350,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	180,-
VICO-Filter UTD-HFAA	120,-

* zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 182.



(siehe S. 11)



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
Schalleistungspegel 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.		m³/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
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	1.430,-	1.475,-	1.505,-	1.690,-	1.790,-	2.355,-



		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Infrarot-Fernbedienung UTY-LNTY							
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY*)	Euro	185,-	185,-	185,-	185,-	185,-	185,-
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5*)	Euro	295,-	295,-	295,-	295,-	295,-	295,-
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY*)	Euro	395,-	395,-	395,-	395,-	395,-	395,-

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

	€*
Stecker „Externes Ein/Aus“	10,-
Stecker „Meldeausgangssignale“	10,-
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	350,-
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	350,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	180,-
VICO-Filter UTR-FA03-5 (2 Stk.)	45,-

* zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 182.



(siehe S. 11)



Mini-Truhenmodelle AGE		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
Schalleistungspegel 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
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	1.495,-	1.720,-	1.980,-



Infrarot-Fernbedienung AR-REM 7E		inklusive	inklusive	inklusive
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY*)	Euro	480,-	480,-	480,-
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5*)	Euro	590,-	590,-	590,-
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY*)	Euro	690,-	690,-	690,-



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

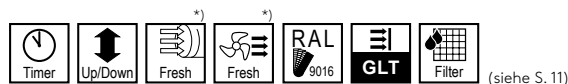
Wartungsarbeiten wird die Frontblende mit wenigen Handgriffen geöffnet. Der Elektroanschluss ist bequem von der Seite erreichbar und liegt außerhalb des Luftstroms. Die Kondensatwanne ist zur hygienischen Reinigung herausnehmbar.

Individuelles Zubehör

	€*
Kommunikationsbox UTY-XCSX-B	375,-
Stecker „Meladesignale“	15,-
Redundanzmodul-Set USM 208	550,-
KNX-Schnittstelle UTY-VKXS	350,-
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	350,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	180,-

* zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 182.



(siehe S. 11)



red dot 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
Schalleleistungspegel max.	dB(A)	53	57
Abmessungen (H/B/T)	mm	235/1.080/705	235/1.080/705
Gewicht	kg	24	24
Luftumwälzung max.	m³/h	840	900
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/12,70	6,35/12,70
Ø Kondensatleitung innen	mm	25	25
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	2.140,-	2.445,-



		inklusive	inklusive
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5			
Infrarot-Fernbedienung UTY-LBTYH*)	Euro	350,-	350,-
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY*)	Euro	395,-	395,-

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

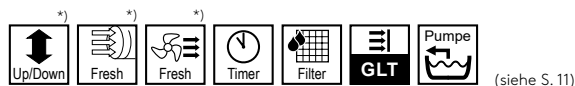
Mit KNX-, WiFi- oder Modbus-Schnittstellen ist die interaktive Steuerung über Internet (PC, Tablet oder Mobiltelefon) ebenso kinderleicht wie die Einbindung in die Gebäudeautomation.

Individuelles Zubehör

	€*
Stecker „Meldesignale“	15,-
Redundanzmodul USM 208	550,-
Fernfühler UTY-XSZX	135,-
KNX-Schnittstelle UTY-VK SX	350,-
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	350,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	180,-
VICO-Filter UTD-HFTA (2 Stk.) für 07-14	120,-
VICO-Filter UTD-HFTB (2 Stk.) für 18	120,-

* zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 182.



(siehe S. 11)



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
Schalleistungspegel 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
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*)	Euro	430,-	430,-	430,-	430,-	430,-
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5*)	Euro	295,-	295,-	295,-	295,-	295,-
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY*)	Euro	395,-	395,-	395,-	395,-	395,-

MULTI-SPLIT



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 Geräte-

unterkante sind somit ohne zusätzlichen Montageaufwand für externe Pumpen möglich.



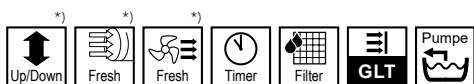
ARXG:
Bei Hochkantmontage ggfs.
Belüftung oder Sicherheits-
einrichtung erforderlich

Individuelles Zubehör

	€*
Stecker „Meldesignale“	15,-
Redundanzmodul-Set USM 208	550,-
Fernfühler UTY-XSZX	135,-
KNX-Schnittstelle UTY-VKSX	350,-
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX	350,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	180,-
VICO-Filter UTD-HFTA (2 Stk.) für 07-14	120,-
VICO-Filter UTD-HFTB (2 Stk.) für 18	120,-

* zzgl. ges. MwSt.

**WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 182.**



(siehe S. 11)



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.	m³/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
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*)	Euro	430,-	430,-	430,-	430,-	430,-
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5*)	Euro	295,-	295,-	295,-	295,-	295,-
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY*)	Euro	395,-	395,-	395,-	395,-	395,-



MULTI-SPLIT

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.

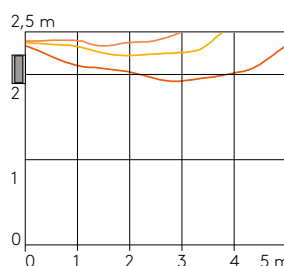
Flüsterleise

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 Strömungsge-

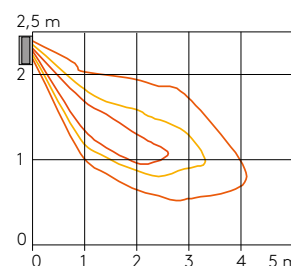
räusche nahezu komplett. Wegen der genau auf die Luftmenge abgestimmten Abmessungen kommt es zu keinerlei Querschnittsverengung und somit auch zu keinerlei zusätzlicher Geräuschentwicklung durch erhöhte Luftgeschwindigkeit.

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.



(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-Farbtone		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. Zugserscheinungen, 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, Lager Räume 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.

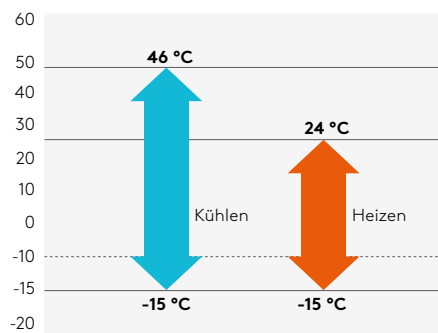


3 Inneneinheiten

Zulässige Umgebungstemperaturen

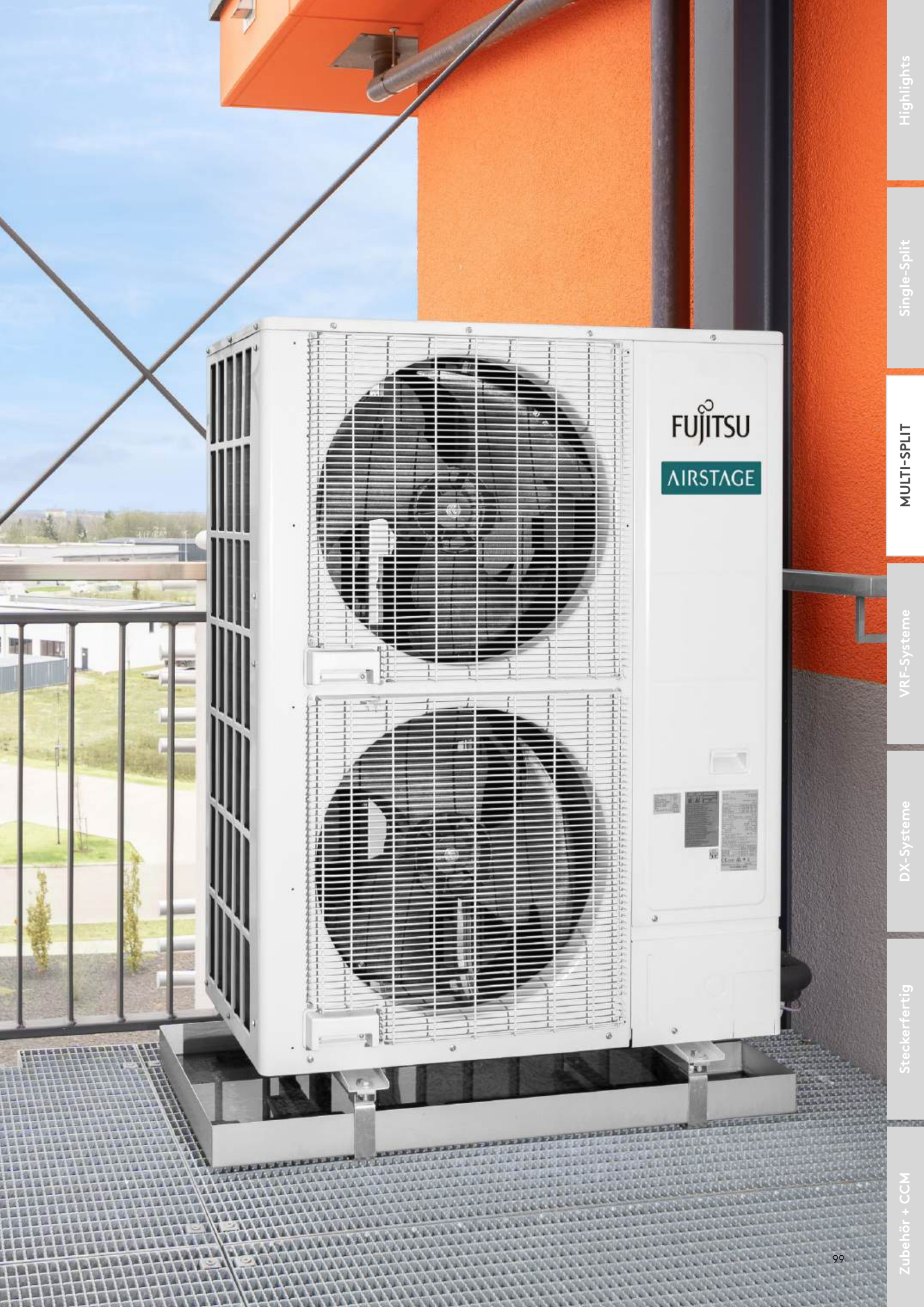
Das breite Spektrum der zulässigen Umgebungstemperatur für die Außeneinheit erfüllt bereits serienmäßig die Anforderungen an eine ganzjährige Klimatisierung. Der breite Temperaturbereich bis -15 °C ermöglicht sowohl den energiesparenden monovalenten Heizbetrieb wie auch die Raumkühlung für das gesamte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

Temperatur-Einsatzbereich
°C



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



Außeneinheiten für max. 3 Inneneinh.



(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
Schalleistungspegel 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.	m³/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 ₂ eq.	675	675	675	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.	1.283 (1,90)	1.283 (1,90)	1.823 (2,70)	1.823 (2,70)	1.823 (2,70)	1.823 (2,70)
Preis Verteiler für 2 Inneneinheiten	Euro	155,-	155,-	155,-	155,-	155,-	155,-
Preis Verteiler für 3 Inneneinheiten		-	-	-	-	155,-	155,-
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

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 „Melde-signale“. Für weitere Meldungen kann die Kommunika-tionsbox nachgerüstet werden.

Vorkonditionierte Frischluftzufuhr

Mit dem Frischluft-Kit und einem Stützlüfter (aktiviert durch Stecker „Melde-signale“) verbessern Sie das Raum-klima durch frische Außenluft.

Komfortable und interaktive Steuerungen

Mit der KNX-, WiFi- oder Modbus-Schnittstelle ist die interaktive Steuerung über Internet (Tablet oder Mobil-telefon) und die Einbindung in die Gebäudeautomation kinderleicht. Für erweiterte Timerfunktionen und die

komfortable Bedienung sind Kabel-Fernbedienungen anschließbar.

Individuelles Zubehör

	€*
Kommunikationsbox UTY-XCSX-U	375,-
Stecker „Melde-signale“	15,-
Zwischenblende 10 mm UTG-BAYB-W	350,-
Zwischenblende 20 mm UTG-AAYB-W	350,-
Zwischenblende 30 mm UTG-CAYB-W	390,-
Zwischenblende 40 mm UTG-DAYB-W	430,-
Verschlussblende UTR-YDZB	75,-
Frischluft-Kit UTZ-VXAA	440,-
Redundanzmodul-Set USM 208	550,-
KNX-Schnittstelle FJ-RC-KNX-1i	585,-
Modbus-Schnittstelle FJ-RC-MBS-1	540,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFNXZ1	180,-
VICO-Filter UTD-HFAA	120,-

* zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 182.



(siehe S. 11)



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
Schalleistungspegel 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.	m³/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
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	1.790,-	2.355,-	2.470,-



		inklusive	inklusive	inklusive
Infrarot-Fernbedienung UTY-LNTY				
Kabel-Fernbedienung UTY-RNNYM*)	Euro	285,-	285,-	285,-
Komfort-Fernbedienung UTY-RVNYM*)	Euro	340,-	340,-	340,-

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.



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.



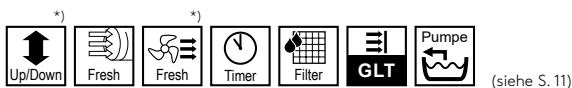
ARXG:
Bei Hochkantmontage ggfs.
Belüftung oder Sicherheits-
einrichtung erforderlich

Individuelles Zubehör

	€*
Stecker „Meldesignale“	15,-
Redundanzmodul-Set USM 208	550,-
Fernfühler UTY-XSZX	135,-
KNX-Schnittstelle FJ-RC-KNX-1i	585,-
Modbus-Schnittstelle FJ-RC-MBS-1	540,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFNXZ1	180,-
VICO-Filter UTD-HFTB (2 Stk.)	120,-

* zzgl. ges. MwSt.

**WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 182.**



Slim-Zwischendeckenmodelle ARXG		18KLLAP
Nennkühlleistung	kW	5,2
Nennheizleistung	kW	6,0
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	27-32
Schalleistungspegel max.	dB(A)	58
Abmessungen (H/B/T)	mm	198/900/620
Gewicht	kg	20
Luftumwälzung max.	m³/h	940
Ø Flüssigkeits-/Sauggasleitung	mm	6,35/12,70
Pressung	Pa	0-90
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	850
Ø Kondensatleitung innen	mm	25
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	2.335,-



Kabel-Fernbedienung UTY-RNNYM		inklusive
Infrarot-Fernbedienung UTY-LBTYM*)	Euro	430,-
Komfort-Fernbedienung UTY-RVNYM*)	Euro	340,-

SIMULTAN-MULTI



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

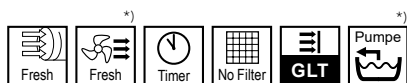
Mit der KNX-, WiFi- oder Modbus-Schnittstellen ist die interaktive Steuerung über Internet (Tablet oder Mobiltelefon) und die Einbindung in die Gebäudeautomation kinderleicht. Selbstverständlich können die Geräte auch mit einer Infrarot-Fernbedienung bedient werden.

Individuelles Zubehör

	€*
Stecker „Meldesignale“	15,-
Redundanzmodul-Set USM 208	550,-
Fernfühler UTY-XSZX	135,-
Pumpe UTZ-PX1NBA	350,-
KNX-Schnittstelle FJ-RC-KNX-1i	585,-
Modbus-Schnittstelle FJ-RC-MBS-1	540,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFNXZ1	180,-
Rundflansch Ø 200 mm UTD-RF204 (4 Stk.)	inkl.
Langzeitfilter UTD-LF25NA	260,-
VICO-Filter UTD-HFND (2 Stk.)	120,-

* zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 182.



(siehe S. 11)



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.	m³/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
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	2.400,-	2.410,-



Kabel-Fernbedienung UTY-RNNYM		inklusive	inklusive
Infrarot-Fernbedienung UTY-LBTYM*)	Euro	430,-	430,-
Komfort-Fernbedienung UTY-RVNYM *)	Euro	340,-	340,-



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 CO₂-Emission, geschont, da aktuell bereits über 50 % des Stroms regenerativ erzeugt werden, Tendenz stark steigend. Somit wird ein Wärmepumpensystem, mit der Zeit, immer CO₂-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.

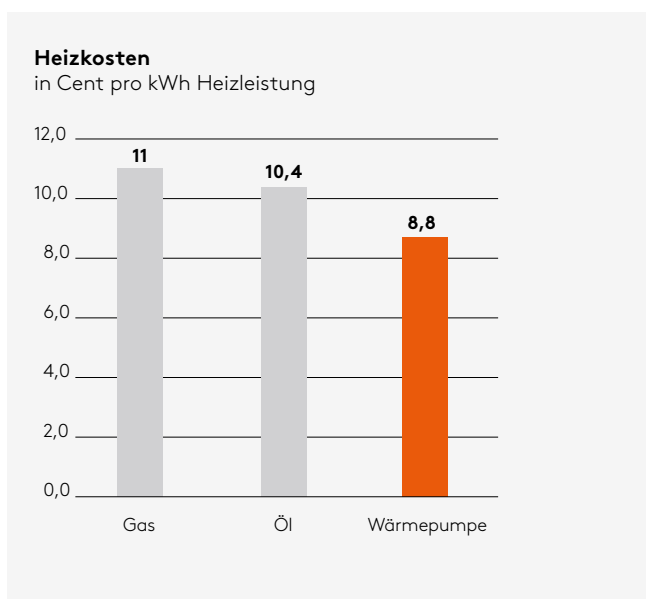
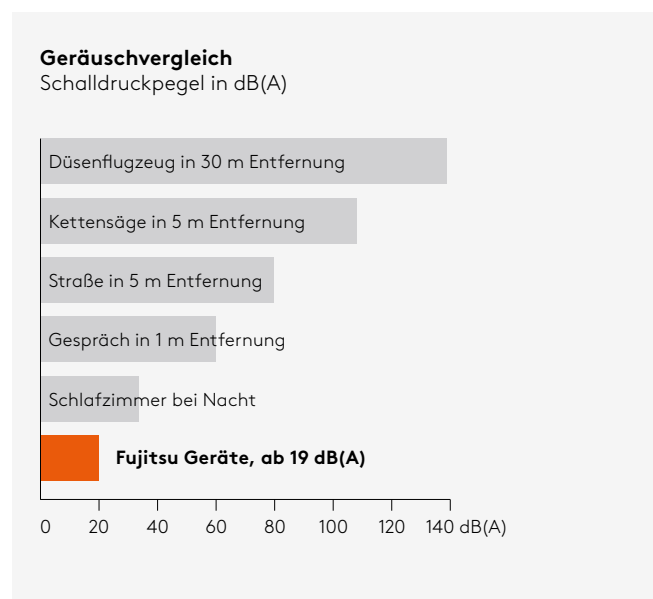


Bild 1: (Gas: 1,10 € pro m³, Öl: 1,04 € pro Liter, Strom: 0,37 € pro kW, SCOP 4,2)



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 Kälte-mittel-Massenstrom) sind Multiraumklimageräte für unterschiedlichste Leistungsbereiche. Mit einem einzigen Kältekreislauf können bis zu 64 Inneneinheiten mit Leistung versorgt werden.

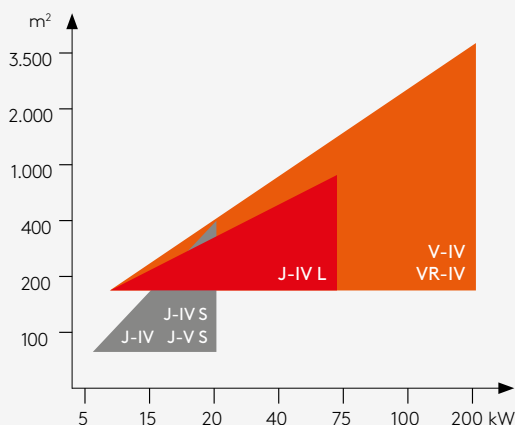
VRF-System mit fünf Serien

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.

in Gebäuden mit unterschiedlichen oder stark wechselnden klimatischen Bedingungen, da hier gleichzeitig gekühlt und geheizt werden kann!

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

Einsatzbereiche VRF-Serien
entsprechend der Gebäudefläche



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 Türluftschleibern 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

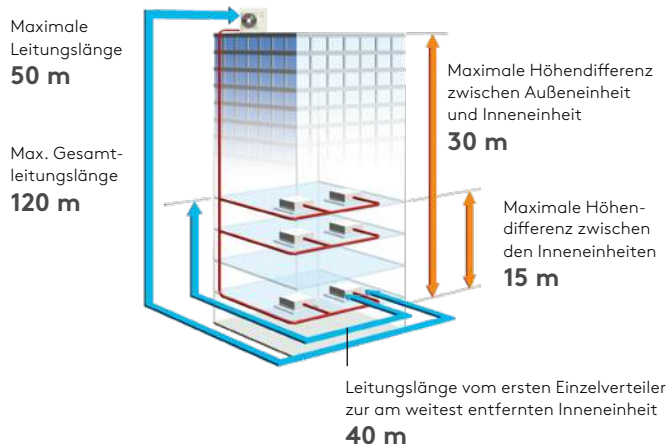
Alle Vorzüge nun mit dem Kältemittel R32

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 Betriebssicherheit

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.



Außeneinheiten J-V S (nano)



(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.	m³/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 ₂ eq.	675	675	675
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.	1.823 (2,70)	1.823 (2,70)	1.823 (2,70)
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	6.290,-	7.475,-	8.110,-

Individuelles Zubehör

	€*
Leck-Stopp-Box UTP-GX027A	1.650,-
Leck-Stopp-Box UTP-GX060A	1.800,-
Leckage-Sensor-Set UTY-SGZY	265,-
Erweiterungs-Set. UTZ-JXXA	435,-

* zzgl. ges. MwSt.

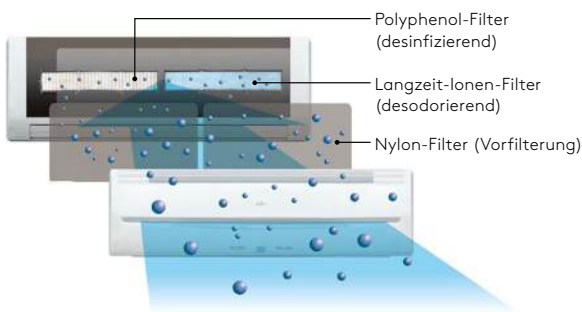
**ZUBEHÖR FÜR DAS VRF-SYSTEM
FINDEN SIE AB SEITE 206.**

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

	€*
Infrarot-Fernbedienung UTY-LNVY	220,-
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	185,-
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY	210,-
Hotel-Fernbedienung UTY-RHRY	210,-
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5	295,-
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY	395,-
Szenen-Fernbedienung UTY-TERX	240,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	180,-
VICO-Filter UTR-FA16-5 (2 Stk.)	45,-
Leckage-Sensor-Set UTY-SGZY	265,-
Erweiterungs-Set UTZ-JXXA	435,-
Leck-Stopp-Box UTP-GX027A (bis 8 kW)	1.650,-
Leck-Stopp-Box UTP-GX060A (bis 18 kW)	1.800,-

* zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 206.



(siehe S. 11)



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.	m³/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					
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	1.525,-	1.565,-	1.605,-	1.695,-	1.745,-	1.855,-

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.



Integration 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.



(siehe S. 11)



facht. Das Lüfterrad kann zur einfachen Reinigung und Desinfektion, auch des Kühlregisters, mit nur einer Befestigungsmutter gelöst werden.

Individuelles Zubehör

	€*
Infrarot-Fernbedienung UTY-LNVY	220,-
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	185,-
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY	210,-
Hotel-Fernbedienung UTY-RHRY	210,-
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5	295,-
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY	395,-
Szenen-Fernbedienung UTY-TERX	240,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	180,-
Zwischenblende 10 mm UTG-BAYB-W	350,-
Zwischenblende 20 mm UTG-AAYB-W	350,-
Zwischenblende 30 mm UTG-CAYB-W	390,-
Zwischenblende 40 mm UTG-DAYB-W	430,-
Frischlufte-Kit UTZ-VXAA	440,-
Verschlussblende UTR-YDZB	75,-
VICO-Filter UTD-HFAA	120,-
Leckage-Sensor-Set UTY-SGZY	265,-
Erweiterungs-Set UTZ-JXXA	435,-
Leck-Stopp-Box UTP-GX027A (bis 8 kW)	1.650,-
Leck-Stopp-Box UTP-GX060A (bis 18 kW)	1.800,-

* zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 206.

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.	m³/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
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	1.890,-	2.030,-	2.095,-	2.275,-	2.355,-	2.440,-	2.605,-

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 Sicherheits-
einrichtung erforderlich

Individuelles Zubehör

	€*
IR-Fernbedienung (Set) UTY-LNVY	355,-
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	185,-
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY	210,-
Hotel-Fernbedienung UTY-RHRY	210,-
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5	295,-
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY	395,-
Szenen-Fernbedienung UTY-TERX	240,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	180,-
Fernfühler UTY-XSZX	135,-
VICO-Filter UTD-HFTA (2 Stk.) für 4-014	120,-
VICO-Filter UTD-HFTB (2 Stk.) für 18	120,-
VICO-Filter UTD-HFTC für 24	120,-
Leckage-Sensor-Set UTY-SGZY	265,-
Erweiterungs-Set UTZ-JXXA	435,-
Leck-Stopp-Box UTP-GX027A (bis 8 kW)	1.650,-
Leck-Stopp-Box UTP-GX060A (bis 18 kW)	1.800,-

* zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 206.



(siehe S. 11)



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.	m³/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
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	1.970,-	2.020,-	2.070,-	2.110,-	2.200,-	2.295,-	2.425,-	2.920,-

Komfort-Luftgitter



Der klassische Vorteil der **Slim- Zwischen deckenmo-delle** einer kaum hör- oder sichtbaren Klimatisierung wird durch das Komfort-Luftgitter UTD-GXT noch weiter ausgebaut. Während konventionelle Luft-ausblas-gitter ständig Einblick in den Lüftungskanal gewähren und deren statische Lamellen nicht ausreichend vor Zugscheinungen 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-Zwi-schendeckenmodelle 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-Luftgitters 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. Zugscheinungen zu verhindern oder im Heizbetrieb die warme Luft bis zum Boden zu leiten. Eine bessere Luftverteilung ist somit sichergestellt.

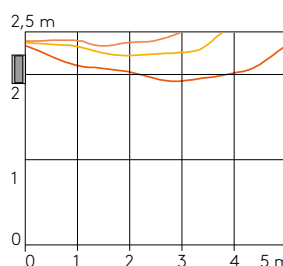
Flüsterleise

Da Zwischendeckenmodelle unsichtbar in der Wand oder der Zwischendecke montiert werden, treten keine Betriebsgeräusche wie Einspritz- oder Motoren-geräusche auf. Mit dem Komfort-Luftgitter entfallen zudem die üblichen Luftgeräusche konventioneller, statischer Luftgitter oder Drallausslässe aufgrund dicker Streben oder verringerter Austrittsöffnungen. Die besonders flachen Luftlamellen verhindern lästige

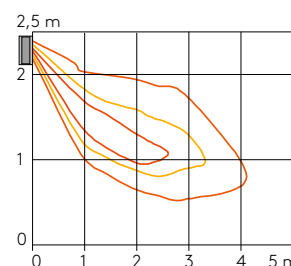
Strömungsgeräusche nahezu komplett. Wegen der ge-nau auf die Luftmenge abgestimmten Abmessungen kommt es zu keinerlei Querschnittsverengung und somit auch zu keinerlei zusätzlicher Geräuscentwick-lung durch erhöhte Luftgeschwindigkeit.

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 Zugscheinungen zu verhindern bzw. die warme Luft im Heizbetrieb bis zum Boden zu leiten.



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



Luftverteilung MIT Komfort-Luftgitter
(Wärmeluft 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 Luft-schichtung wird vermieden und somit Energie gespart.



(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-Farbtton		9016	9016	9016
Spannungsversorgung	V	über Inneneinheit	über Inneneinheit	über Inneneinheit
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	260,-	295,-	325,-

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 Türluftschleibern 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

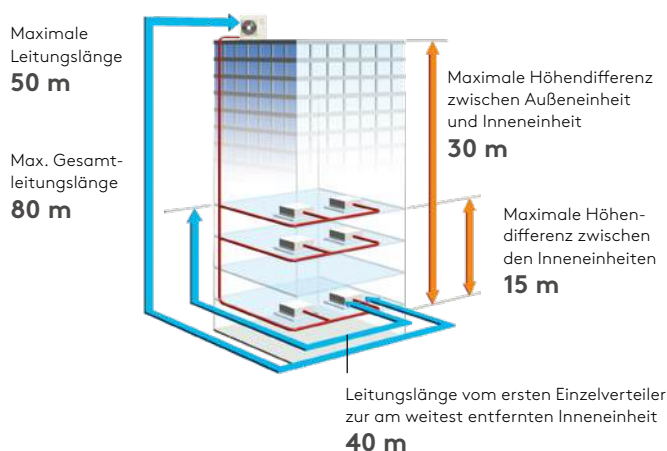
Besonders kompakte Außeneinheit

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 invertorgeregelte Lüftermotoren und Verdichter sorgen für einen außergewöhnlich ruhigen Betrieb und arbeiten zudem besonders stromsparend. Mit dem Flüstermodus kann der Geräuschpegel zusätzlich reduziert werden.



Außeneinheiten J-IV S (nano)



(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.	m³/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 ₂ eq.	2.088	2.088	2.088
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.	8.400 (4,00)	8.400 (4,00)	8.400 (4,00)
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	6.290,-	7.475,-	8.110,-

**ZUBEHÖR FÜR DAS VRF-SYSTEM
FINDEN SIE AB SEITE 206.**

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

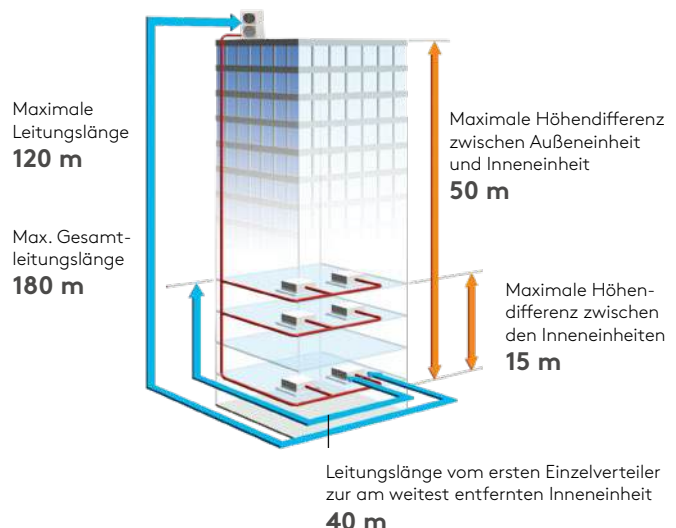
Die J-IV integriert sich nahtlos in die Fujitsu VRF-Palette. Diese Serie für den kleineren Leistungsbedarf bietet neben hoher Energieeffizienz, ruhigem Betrieb und hohem Regelungskomfort alle bekannten Vorteile.

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 Gesamtnetz 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.



Außeneinheiten J-IV (mini, 230 V)



(siehe S. 11)



Außeneinheit (230 V) AJY		040LBDH	045LBDH	054LBDH
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.	m³/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 ₂ eq.	2.088	2.088	2.088
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.	10.000 (4,80)	11.100 (5,30)	11.100 (5,30)
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	6.545,-	7.885,-	8.525,-

**ZUBEHÖR FÜR DAS VRF-SYSTEM
FINDEN SIE AB SEITE 206.**

J-IV (mini, 400 V)



Friseure und andere kleine bis mittelgroße **Ladengeschäfte** sind ein ideales Einsatzgebiet für die J-IV. Die Variante mit 400V 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

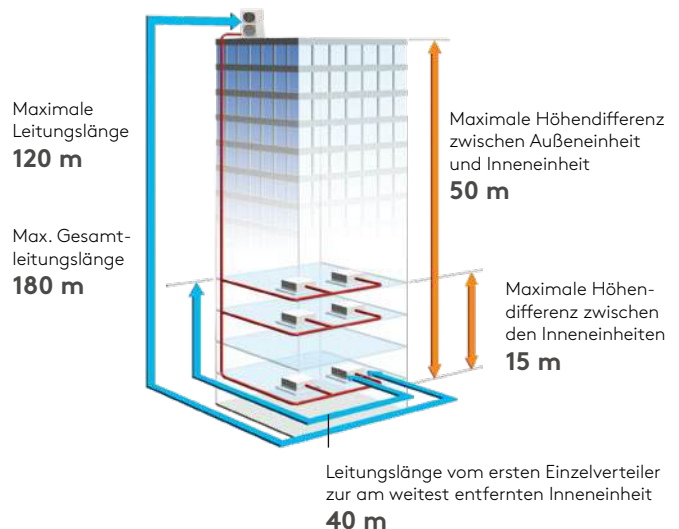
Die Anzahl der Energieverbraucher in modernen Gebäuden wächst stetig. Manchmal sind die Stromverteiler bereits stark ausgelastet und lassen den Anschluss weiterer Geräte wie z. B. Klimaanlage nicht zu. Außerdem achten Energieanbieter auf eine gleichmäßige Lastenverteilung innerhalb der Stromnetze. Um 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 invertierter 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.



Außeneinheiten J-IV (mini, 400 V)



(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.	m³/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 ₂ eq.	2.088	2.088	2.088
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.	10.000 (4,80)	11.100 (5,30)	11.100 (5,30)
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	6.870,-	8.265,-	8.975,-

**ZUBEHÖR FÜR DAS VRF-SYSTEM
FINDEN SIE AB SEITE 206.**

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

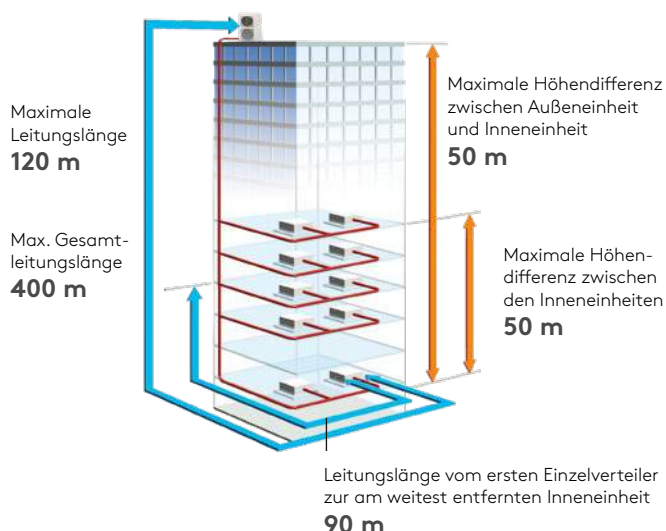
Die leistungsstarke VRF-Außeneinheit J-IV L erfüllt alle Anforderungen, die an ein VRF-Klimagerät in Deutschland gestellt werden. Kompakte Abmessungen, geringes Gewicht, niedrige Lautstärke, mittlere Kühl- und Heizleistung und ein großzügig auslegbares Rohrleitungsnetz.

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.



Außeneinheiten J-IV L (kompakt)



(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.	m³/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 ₂ eq.	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.	14.600 (7,00)	15.700 (7,50)	15.700 (7,50)	22.900 (11,0)	22.900 (11,0)	24.600 (11,8)
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 206.**

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

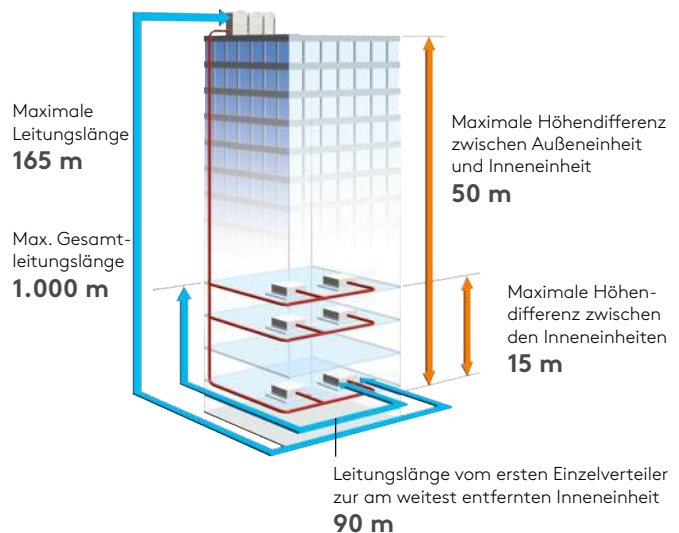
Bis zu drei Außeneinheiten können in einem Kältekreislauf miteinander verbunden und mit einer Gesamtkühlleistung von bis zu 135 kW betrieben werden.

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 206.**

Platzsparer

AJY 144LALDH

45,0 kW



35 %
Platz-
ersparnis

AJY 216LALDH

68,0 kW



33 %
Platz-
ersparnis

AJY 252LALDH

78,5 kW



22 %
Platz-
ersparnis

Energiesparer

AJY 144LALDHH

44,8 kW



18 %
Energie-
ersparnis

AJY 216LALDHH

67,2 kW



12 %
Energie-
ersparnis

AJY 252LALDHH

78,3 kW



10 %
Energie-
ersparnis

Rechenbeispiele Platzsparer und Energiesparer

Außeneinheiten V-IV: „Platzsparer“



(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.	m³/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 ₂ eq.	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.	24.430 (11,70)	24.430 (11,70)	24.640 (11,80)	24.640 (11,80)	24.640 (11,80)
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	15.925,-	17.200,-	20.530,-	23.575,-	26.820,-



(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
Preis zzgl. ges. MwSt.*	Euro	33.760,-	35.035,-	40.135,-	41.410,-	44.655,-



(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
Preis zzgl. ges. MwSt.*	Euro	47.985,-	51.030,-	54.275,-	61.215,-	62.490,-



(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
Preis zzgl. ges. MwSt.*	Euro	65.820,-	68.865,-	72.110,-	75.440,-	78.485,-	81.730,-

Außeneinheiten V-IV: „Energiesparer“



(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
Preis zzgl. ges. MwSt.*	Euro	32.485,-	37.090,-



(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
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



(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
Preis zzgl. ges. MwSt.*	Euro	58.255,-	61.300,-	62.860,-	65.905,-



(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
Preis zzgl. ges. MwSt.*	Euro	68.950,-	71.995,-	75.240,-

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.

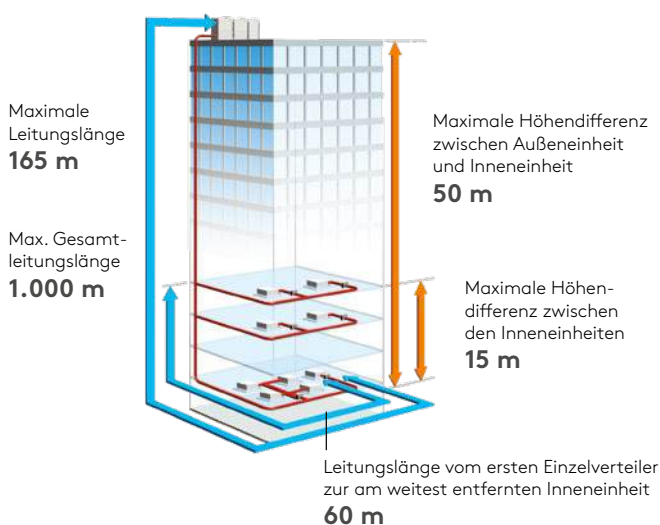
In jeder Außeneinheit befindet sich, auch im Verbundbetrieb, nur ein invertergeregelter Verdichter. Das erhöht die Regelgenauigkeit und reduziert Geräuschentwicklungen.

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 Regelpgenauigkeit, 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 Wärmetauscherfläche 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 206.**

Platzsparer

AJY 144GALDH

45,0 kW



35 %
Platz-
ersparnis

20 %
Energie-
ersparnis

AJY 144GALDHH

44,8 kW



AJY 216GALDH

67,0 kW



33 %
Platz-
ersparnis

16 %
Energie-
ersparnis

AJY 216GALDHH

67,2 kW



AJY 252GALDH

78,5 kW



22 %
Platz-
ersparnis

15 %
Energie-
ersparnis

AJY 252GALDHH

78,4 kW



Rechenbeispiele Platzsparer und Energiesparer

Außeneinheiten VR-IV: „Platzsparer“



(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.	m³/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 ₂ eq.	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
GWP gesamt (Füllmenge in kg)	kgCO ₂ eq.	24.600 (11,80)	24.600 (11,80)	24.600 (11,80)	24.600 (11,80)	24.600 (11,80)
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	18.870,-	20.195,-	24.045,-	28.860,-	33.215,-



(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
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



(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
Preis zzgl. ges. MwSt.*	Euro	62.755,-	67.110,-	69.645,-	73.495,-	78.815,-	82.665,-



(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
Preis zzgl. ges. MwSt.*	Euro	87.985,-	91.835,-	96.650,-	101.005,-

Außeneinheiten VR-IV: „Energiesparer“



(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
Preis zzgl. ges. MwSt.*	Euro	38.420,-	48.410,-



(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
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



(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
Preis zzgl. ges. MwSt.*	Euro	69.285,-	70.610,-



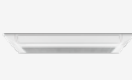
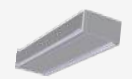
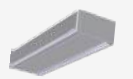
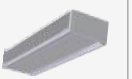
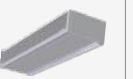
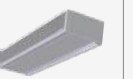
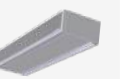
(siehe S. 11)



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
Preis zzgl. ges. MwSt.*	Euro	77.950,-	79.275,-	83.630,-	87.940,-	92.295,-

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)							

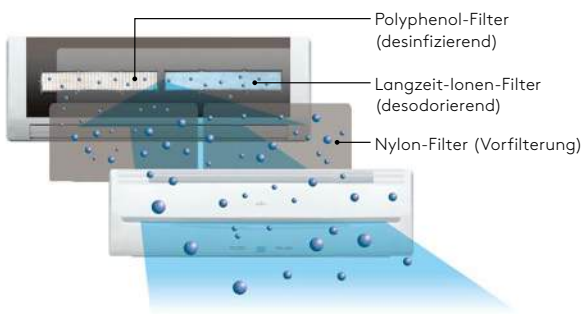
7,1 kW	9,0 kW	10,0 kW	11,2 kW	12,5 kW	14,0 kW	18,0 kW ¹⁾	22,4 kW ¹⁾	25,0 kW ¹⁾
								
 *								
								
								
								
								
								
								
 *								
								
								
								
								
								

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

	€*
Infrarot-Fernbedienung UTY-LNVY	220,-
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	185,-
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY	210,-
Hotel-Fernbedienung UTY-RHRY	210,-
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5	295,-
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY	395,-
Szenen-Fernbedienung UTY-TERX	240,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	180,-
VICO-Filter UTR-FA16-5 (2 Stk.)	45,-

* zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 206.



(siehe S. 11)



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.	m³/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					
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	1.525,-	1.565,-	1.605,-	1.695,-	1.745,-	1.855,-

VRF-INNENEINHEITEN



Klassik-Wandmodelle



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

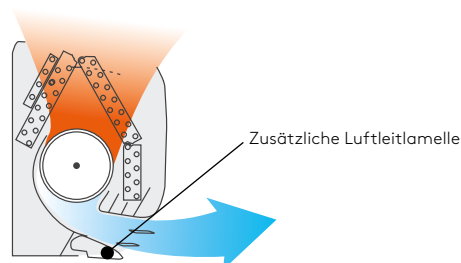
Die Serie verfügt über eine kompakte Bauform und eine üppige Ausstattung. Durch seine hohe statische Pressung ermöglicht der leistungsstarke Radiallüfter eine große Luftwurfweite. Die Luftleitlamellen und eine besonders große, zusätzliche Luftleitlamelle sorgen dafür, dass die Luft horizontal ausgeblasen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

	€*
Infrarot-Fernbedienung UTY-LNVY	220,-
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	185,-
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY	210,-
Hotel-Fernbedienung UTY-RHRY	210,-
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5	295,-
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY	395,-
Szenen-Fernbedienung UTY-TERX	240,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3 (nur 30-34GTEH)	180,-
VICO-Filter UTR-FA13-3 (2 Stk.)	120,-

* zzgl. ges. MwSt.

**WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 206.**



(siehe S. 11)



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.	m³/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	
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	1.720,-	1.745,-	1.955,-	2.280,-

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.



Integration 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.



(siehe S. 11)

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

	€*
Infrarot-Fernbedienung UTY-LNVY	220,-
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	185,-
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY	210,-
Hotel-Fernbedienung UTY-RHRY	210,-
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5	295,-
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY	395,-
Szenen-Fernbedienung UTY-TERX	240,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	180,-
Zwischenblende 10 mm UTG-BAYB-W	350,-
Zwischenblende 20 mm UTG-AAYB-W	350,-
Zwischenblende 30 mm UTG-CAYB-W	390,-
Zwischenblende 40 mm UTG-DAYB-W	430,-
Frischluf-Kit UTZ-VXAA	440,-
Verschlussblende UTR-YDZB	75,-
VICO-Filter UTD-HFAA	120,-

* zzgl. ges. MwSt.

**WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 206.**



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.	m³/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							
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	1.890,-	2.030,-	2.095,-	2.275,-	2.355,-	2.440,-	2.605,-	2.640,-

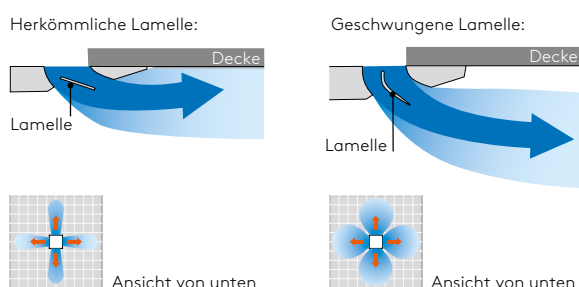
Klassik-Kassettenmodelle



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.



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

	€*
Infrarot-Fernbedienung (Set) UTY-LNVY	345,-
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	185,-
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY	210,-
Hotel-Fernbedienung UTY-RHRY	210,-
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5	295,-
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY	395,-
Szenen-Fernbedienung UTY-TERX	240,-
Zwischenblende 50 mm UTG-BKXA-W	125,-
Frischluft-Kit UTZ-VXGA	530,-
Verschlussblende UTR-YDZK	75,-

* zzgl. ges. MwSt.

**WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 206.**



(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.	m³/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
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	2.740,-	2.875,-	3.055,-	3.260,-	3.585,-	4.185,-	4.890,-

3D-Kassettenmodelle Slim

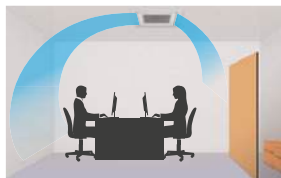


Die Slim 3D-Kassettenmodelle der Serie AUXM schaffen ein individuell an die einzelnen Personen im Raum angepasstes, zugfreies Wohlfühlklima. Zentrale Merkmale sind wie bei der größeren AUXK-Reihe, der 360°-Rundum-Luftauslass und die separat einstellbaren Luftleitlamellen. Ein zusätzliches Plus, z.B.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

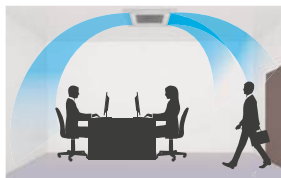


360°-Luftaustritt für eine sanfte Luftverteilung im Raum

Per optionaler Touch-Fernbedienung kann jede Luftauslassklappe einzeln eingestellt und die unterschiedlichen Luftstromrichtungen an die Raumgeometrie angepasst werden. Das Resultat: Effiziente



Separat eingestellte Lamellen per optionaler Touch-Fernbedienung



Mit gleichzeitiger Swing-Funktion

Luftkühlung unter Berücksichtigung des Raumkonzepts. Das moderne Blendendesign und der optionale Präsenzmelder runden das Komfortpaket ab.

Leistungsstarke Kondensatpumpe

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

Individuelles Zubehör

	€*
Infrarot-Fernbedienung (Set) UTY-LNVY	355,-
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	185,-
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY	210,-
Hotel-Fernbedienung UTY-RHRY	210,-
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5	295,-
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY	395,-
Szenen-Fernbedienung UTY-TERX	240,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	180,-
Zwischenblende 50 mm UTG-BKXA-W	125,-
Frischlucht-Kit UTZ-VXRA	530,-
Verschlussblende UTR-YDZK	75,-
Präsenzmelder UTY-SHZXC	225,-
VICO-Filter UTD-HFRA	120,-

* zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 206.



(siehe S. 11)



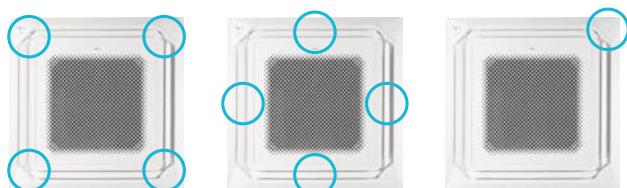
3D-Kassettenmodelle Slim AUXM		018GLEH-W	024GLEH-W	030GLEH-W
Nennkühlleistung	kW	5,6	7,1	9,0
Nennheizleistung	kW	6,3	8,0	10,0
Leistungsaufnahme	W	20	25	49
Luftumwälzung min./max.	m³/h	780/1.050	780/1.120	780/1.470
Schalldruckpegel 1)	dB(A)	28 bis 33	28 bis 35	28 bis 40
Abmessungen (H/B/T/Einbautiefe)	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
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	3.110,-	3.290,-	3.445,-

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 **einzelne 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

	€*
Infrarot-Fernbedienung (Set) UTY-LNVY	355,-
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	185,-
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY	210,-
Hotel-Fernbedienung UTY-RHRY	210,-
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5	295,-
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY	395,-
Szenen-Fernbedienung UTY-TERX	240,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	180,-
Zwischenblende 50 mm UTG-BKXA-W	125,-
Frischluft-Kit UTZ-VXRA	530,-
Verschlussblende UTR-YDZK	75,-
Präsenzmelder UTY-SHZXC	225,-
VICO-Filter UTD-HFRA	120,-

* zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 206.



(siehe S. 11)

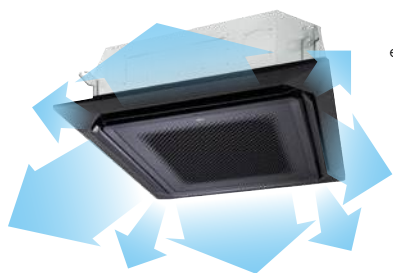


3D-Kassettenmodelle AUXK		034GLEH-W	036GLEH-W	045GLEH-W	054GLEH-W
Nennkühlleistung	kW	10,0	11,2	12,5	14,0
Nennheizleistung	kW	11,2	12,5	14,0	16,0
Leistungsaufnahme	W	47	61	89	116
Luftumwälzung min./max.	m³/h	1.150/1.440	1.150/1.620	1.150/1.820	1.150/2.040
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	33 bis 39	33 bis 41	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
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	3.715,-	3.980,-	4.610,-	5.310,-



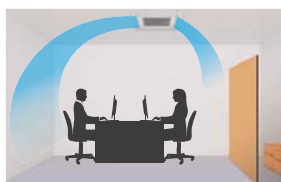
3D-Kassettenmodelle Slim, schwarz

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°-Rundum-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



Separat eingestellte Lamellen per optionaler Touch-Fernbedienung



Mit gleichzeitiger Swing-Funktion

angepasst werden. Das Resultat: Effiziente Luftkühlung unter Berücksichtigung des Raumkonzepts. Das moderne Blendendesign rundet das Komfortpaket ab.

Leistungsstarke Kondensatpumpe

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

Individuelles Zubehör

	€*
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	185,-
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY	210,-
Hotel-Fernbedienung UTY-RHRY	210,-
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5	295,-
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY	395,-
Szenen-Fernbedienung UTY-TERX	240,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	180,-
Frischlucht-Kit UTZ-VXRA	530,-
Verschlussblende UTR-YDZK	75,-
VICO-Filter UTD-HFRA	120,-

* zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 206.



(siehe S. 11)



3D-Kassettenmodelle Slim AUXM		018GLEH-B	024GLEH-B	030GLEH-B
Nennkühlleistung	kW	5,6	7,1	9,0
Nennheizleistung	kW	6,3	8,0	10,0
Leistungsaufnahme	W	20	25	49
Luftumwälzung min./max.	m³/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
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	3.385,-	3.565,-	3.720,-

3D-Kassettenmodelle, schwarz

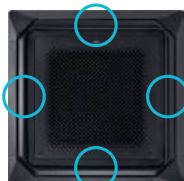


Individuelles Wohlfühlklima im Büro

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 **einzelne 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

	€*
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	185,-
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY	210,-
Hotel-Fernbedienung UTY-RHRY	210,-
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5	295,-
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY	395,-
Szenen-Fernbedienung UTY-TERX	240,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	180,-
Frischluft-Kit UTZ-VXRA	530,-
Verschlussblende UTR-YDZK	75,-
VICO-Filter UTD-HFRA	120,-

* zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 206.



(siehe S. 11)



3D-Kassettenmodelle AUXK		034GLEH-B	036GLEH-B	045GLEH-B	054GLEH-B
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.	m³/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
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	3.990,-	4.255,-	4.885,-	5.585,-



1-Wege-Kassette

Schlankes und kompaktes Design

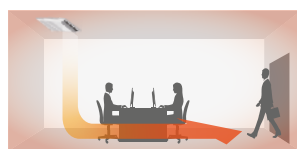
Die 1-Wege-Kassette AUXV verfügt nur über einen Luftauslass und kann somit in unmittelbarer Nähe einer Wand platziert werden. Diese leistungsstarken Geräte sind so designt, dass sie sich in Einrichtungen jeglicher Art und Stilrichtung leicht integrieren lassen.

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

	€*
Infrarot-Fernbedienung (Set) UTY-LNVY	355,-
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	185,-
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY	210,-
Hotel-Fernbedienung UTY-RHRY	210,-
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5	295,-
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY	395,-
Szenen-Fernbedienung UTY-TERX	240,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	180,-

* zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 206.



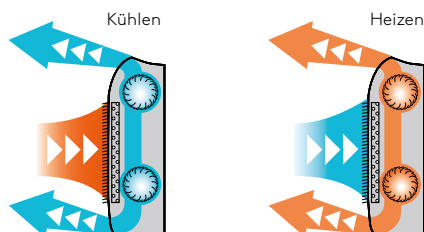
(siehe S. 11)

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
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	2.920,-	2.965,-	3.010,-	3.045,-	3.245,-	3.505,-	3.570,-

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

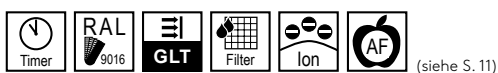
Alle Fujitsu Klimageräte sind hervorragend zum Heizen geeignet. Da sich die meisten Klimainneneinheiten hoch im Raum befinden, gelangt die warme Luft, aufgrund der aufsteigenden Thermik, nicht immer bis zum Boden. Damit sie aber auch an Schreibtischen und anderen Hindernissen vorbei bis zu den Füßen 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

	€*
Infrarot-Fernbedienung UTY-LNVY	220,-
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	185,-
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY	210,-
Hotel-Fernbedienung UTY-RHRY	210,-
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5	295,-
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY	395,-
Szenen-Fernbedienung UTY-TERX	240,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	180,-
VICO-Filter UTR-FA03-5 (2 Stk.)	45,-

* zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 206.



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.	m³/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				
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	1.990,-	2.080,-	2.205,-	2.280,-	2.420,-

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.

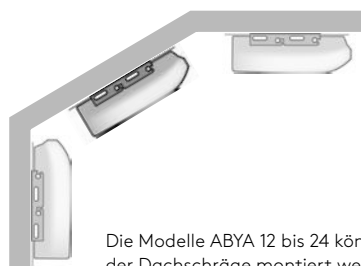
Flexible Installation

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.



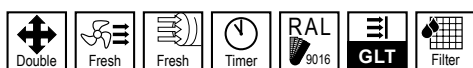
Die Modelle ABYA 12 bis 24 können auch in der Dachschräge montiert werden.

Individuelles Zubehör

	€*
Infrarot-Fernbedienung UTY-LNVY	220,-
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	185,-
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY	210,-
Hotel-Fernbedienung UTY-RHRY	210,-
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5	295,-
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY	395,-
Szenen-Fernbedienung UTY-TERX	240,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	180,-

* zzgl. ges. MwSt.

**WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 206.**



(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.	m³/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			
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	2.365,-	2.375,-	2.475,-	2.660,-

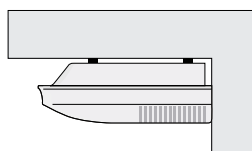
Deckenmodelle



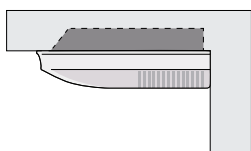
Fujitsu Deckenmodelle bieten viele Vorteile und Einsatzmöglichkeiten: Die Deckenmontage spart Stellraum, durch einen teilversenkten Einbau des Gehäuses wirkt das Gerät noch unauffälliger an bzw. in der Decke. Zudem werden enorme Luftauswurfweiten und Kühl- bzw. Heizleistungen erreicht. Auch der Anschluss 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

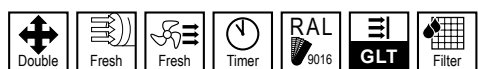
Die wichtigsten Konfigurationen können bequem und einfach mit der Infrarot- oder den Kabel-Fernbedienungen vorgenommen werden. Hierbei können unter anderem der automatische Wiederanlauf nach Spannungsausfall, die Deckenhöhe oder die Temperatur-Korrekturwerte für den Heiz- oder Kühlbetrieb eingestellt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

Individuelles Zubehör

	€*
Infrarot-Fernbedienung UTY-LNVY	220,-
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	185,-
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY	210,-
Hotel-Fernbedienung UTY-RHRY	210,-
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5	295,-
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY	395,-
Szenen-Fernbedienung UTY-TERX	240,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	180,-

* zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 206.



(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.	m³/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			
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	3.395,-	3.630,-	4.160,-	5.010,-

VRF-INNENEINHEITEN



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. 151) 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 Sicherheits-
einrichtung erforderlich

Individuelles Zubehör

	€*
Infrarot-Fernbed. (Set) UTY-LNXY (04)	405,-
Infrarot-Fernbed. (Set) UTY-LNXY (007-024)	355,-
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	185,-
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY	210,-
Hotel-Fernbedienung UTY-RHRY	210,-
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5	295,-
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY	395,-
Szenen-Fernbedienung UTY-TERX	240,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	180,-
Fernfühler UTY-XSZX	135,-
VICO-Filter UTD-HFTA (2 Stk.) für 4-14	120,-
VICO-Filter UTD-HFTB (2 Stk.) für 18	120,-
VICO-Filter UTD-HFTC für 24	120,-

* zzgl. ges. MwSt.

**WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 206.**



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.	m³/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
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	1.910,-	1.970,-	2.000,-	2.095,-	2.175,-	2.330,-	2.770,-

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. 151) 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

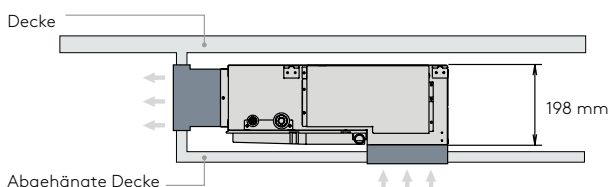
Der Schalldruckpegel für alle Baugrößen konnte enorm reduziert werden. So sind die Geräte ab 20 dB quasi nicht mehr zu hören und somit die ideale Wahl für den Einsatz in Hotel- oder Schlafzimmern.

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 ARXX-Modelle auch bei geringstem Angebot ausreichend Platz.



Individuelles Zubehör

	€*
Infrarot-Fernbedienung (Set) UTY-LNVY	355,-
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	185,-
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY	210,-
Hotel-Fernbedienung UTY-RHRY	210,-
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5	295,-
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY	395,-
Szenen-Fernbedienung UTY-TERX	240,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	180,-
Fernfühler UTY-XSZX	135,-
VICO-Filter UTD-HFTA (2 Stk.) für 4-14	120,-
VICO-Filter UTD-HFTB (2 Stk.) für 18	120,-
VICO-Filter UTD-HFTC für 24	120,-

* zzgl. ges. MwSt.

**WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 206.**



(siehe S. 11)



(optional)

Hotel-Zwischendeckenmodelle ARXX		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.	m³/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
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	1.745,-	1.780,-	1.810,-	1.890,-	1.960,-	2.080,-	2.490,-

Komfort-Luftgitter



Der klassische Vorteil der **Slim- und Hotel-Zwischen-deckenmodelle** 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 Zugscheinungen 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-Luftgitters 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. Zugscheinungen zu verhindern oder im Heizbetrieb die warme Luft bis zum Boden zu leiten. Eine bessere Luftverteilung ist somit sichergestellt.

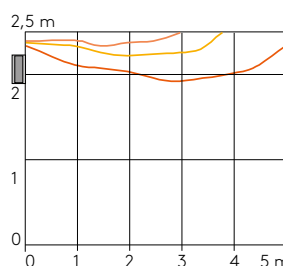
Flüsterleise

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

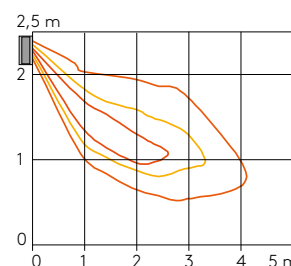
Strömungsgeräusche nahezu komplett. Wegen der genau auf die Luftmenge abgestimmten Abmessungen kommt es zu keinerlei Querschnittsverengung und somit auch zu keinerlei zusätzlicher Geräuscentwicklung durch erhöhte Luftgeschwindigkeit.

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 Zugscheinungen 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.



(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-Farbtone		9016	9016	9016
Spannungsversorgung	V	über Inneneinheit	über Inneneinheit	über Inneneinheit
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	260,-	295,-	325,-

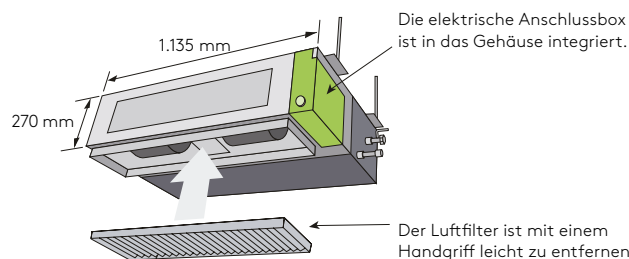
Silent-Zwischendeckenmodelle



Die Fujitsu Silent-Zwischendeckenmodelle ARXA eignen sich aufgrund ihrer geringen Geräuscentwicklung 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 flexi-

bel 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

	€*
Infrarot-Fernbedienung (Set) UTY-LNVY	355,-
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	185,-
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY	210,-
Hotel-Fernbedienung UTY-RHRY	210,-
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5	295,-
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY	395,-
Szenen-Fernbedienung UTY-TERX	240,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	180,-
Fernfühler UTY-XSZX	135,-
Kondensatpumpe UTZ-PX1NBA	350,-
Rundflansch Ø 200 mm UTD-RF204	90,-
Rechteckflansch UTD-SF 045 T	120,-
Langzeitfilter UTD-LF25NA	260,-
VICO-Filter UTD-HFND (2 Stk.)	120,-

* zzgl. ges. MwSt.

**WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 206.**



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.	m³/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			
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	2.660,-	3.055,-	4.175,-	4.760,-

Zwischendeckenmod. „hohe Pressung“

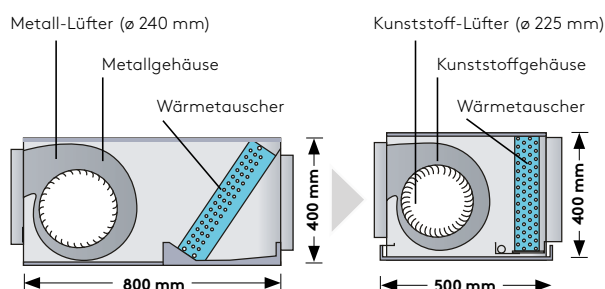


Modell ARXC 60GATH

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

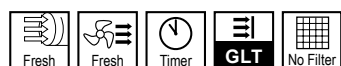
Die ARXC ist mit besonders hohen, externen Pressungen von bis zu 300 Pa ausgestattet. Somit sind sie ideal kombinierbar mit Textilschläuchen, um die Luft zugfrei in einen oder mehrere Räume zu leiten.

Individuelles Zubehör

	€*
Infrarot-FB (Set) UTY-LNRY	355,-
Kabel-Fernbedienung UTY-RLRY	185,-
Hotel-Fernbedienung UTY-RSRY	210,-
Hotel-Fernbedienung UTY-RHRY	210,-
Touch-Fernbedienung UTY-RNRYZ5	295,-
Premium Touch-Fernbedienung UTY-RVRY	395,-
Szenen-Fernbedienung UTY-TERX	240,-
WiFi-Schnittstelle UTY-TFSXJ3	180,-
Fernfühler UTY-XSZX	135,-
Langzeitfilter UTD-LF60KA für 036-60	280,-
VICO-Filter UTD-HFKB (2 Stk.) für 036-60	120,-

* zzgl. ges. MwSt.

WEITERES ZUBEHÖR FINDEN SIE
AB SEITE 206.



(siehe S. 11)



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.	m³/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				
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	5.610,-	6.005,-	6.340,-	6.525,-	6.930,-

DX-Systeme

Wärmetauschersteuerung, Türluftschleier





DX-Systeme

Unter die Kategorie DX-Systeme (Direktverdampfer) fallen alle Lösungen, die Wärmetauscher von Lüftungsanlagen, Wasserkonditionierern, Türluftschleiern oder Datacenter-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.

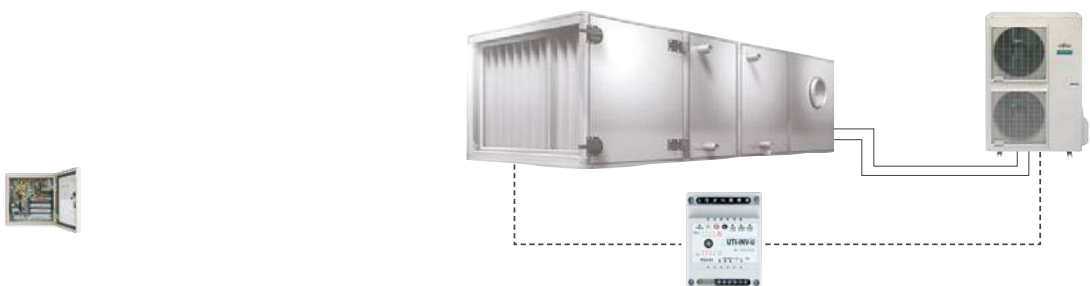
Wärmetauschersteuerung

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.

Lüftungsanlage mit INV-Modul

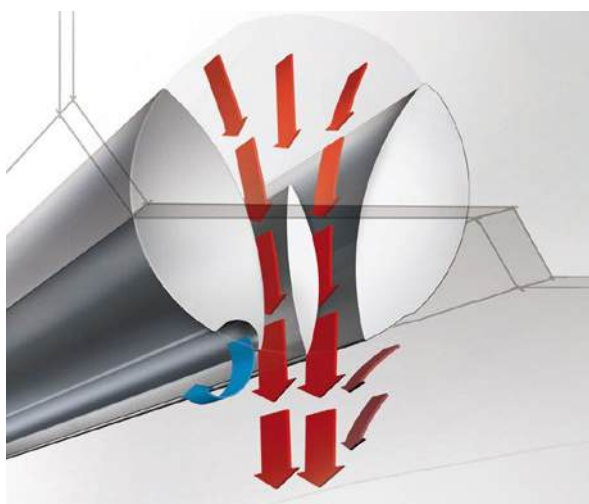


Türluftschleier sind durch einen TCX Touch-Regler oder über potenzialfreie Kontakte einfach ansteuerbar. Der induktionsarme Luftstrom spart Energie. **InRow-Datencenter-Klimasysteme** liefern große sensible

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.



Patentiertes Druckkammer-Düsensystem

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.

DATECH 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.

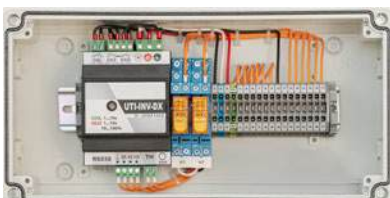
Große Gerätevielfalt

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 potenziell frei zur Verfügung.

Das UTI-INV-DX, U, R32 besteht aus:

- Modul für Wärmetauschersteuerung
- Wärmetauscher-Fühler (U- und R32-Digitalfühler, DX mit Widerstandsfühler)





(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
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	Preis (€)
Programmierkabel USB Kabel zum programmieren der Wärmetauscher Module per „UTI-Tool“ Software (Außeneinheiten, Fühler etc.)	195,-
UTI-INV Digital-/Ersatzfühler 2 m (U und R32)	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

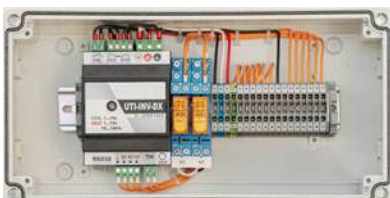
Die Leistungsanforderung an den Verdichter wird über ein bauseitiges 0...10 V DC-Regelsignal gesteuert. Sobald das Signal über 1 V DC steigt, aktiviert sich die Steuerung automatisch und deaktiviert sich bei 0 V DC. Alle Modelle verfügen über potenzialbehaftete Eingänge zur Umschaltung zwischen „Kühlen“ 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





(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 ₂ eq.	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
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 ₂ eq.	R32/675	R32/675	R32/675	R410A/2.088	R410A/2.088
Setpreis zzgl. ges. MwSt.	Euro	6.540,-	6.995,-	8.110,-	10.020,-	11.160,-

Zubehör für Wärmetauschersteuerung		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- Regelsignaleingangssignal wird in 2 aufeinanderfolgende und lineare Regelsignale aufgeteilt.		1.380,-
Kaskadenmodul K2 , wie Modul K1, jedoch zur Aufteilung in 3 aufeinanderfolgende Regelsignale.		2.100,-
Kaskadenmodul K3 , wie Modul K1, jedoch zur Aufteilung in 4 aufeinanderfolgende Regelsignale.		2.850,-
Raumthermostat RDG260T 0...10VDC		260,-

1) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1m 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.

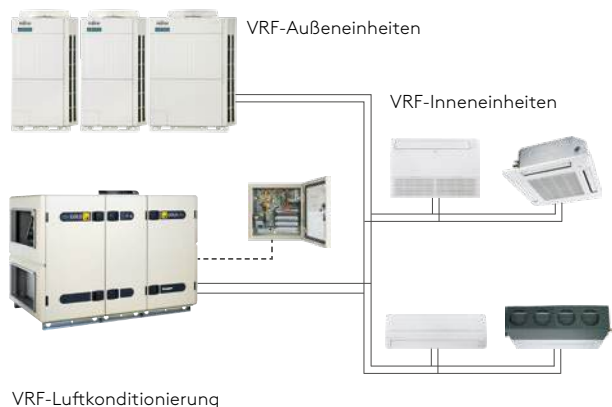
Wärmetauschersteuerung VRF

Highlights

- Freie Wärmetauscherauswahl
- Abtaumeldung serienmäßig
- Störmeldeeingang serienmäßig
- Einfache Ansteuerung per GLT
- Wahlweise für Zuluft-, Ablufttemperatur- 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.



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.





(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
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
Setpreis zzgl. ges. MwSt.	Euro	2.860,-	2.860,-	3.470,-	3.470,-

Zubehör für Wärmetauschersteuerung		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.		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.		1.380,-
Kaskadenmodul K2 wie Modul K1, jedoch zur Aufteilung in 3 aufeinanderfolgende Regelsignale.		2.100,-
Kaskadenmodul K3 wie Modul K1, jedoch zur Aufteilung in 4 aufeinanderfolgende Regelsignale.		2.850,-

Türluftschleier Single-Split

Highlights

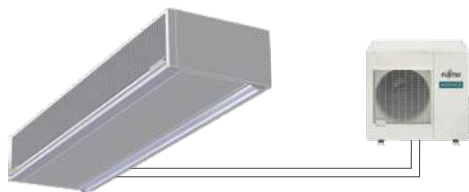
- Touch-Fernbedienung serienmäßig
- Sämtliche Modelle mit Druckkammer-Düsensystem
- Alle Modelle auf Deckeneinbau konfigurierbar (Zubehör)
- Geräuscharme Ventilatormotoren
- Hohe Abschleierwirkung
- Mehrstufige Ventilatorregelung

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.



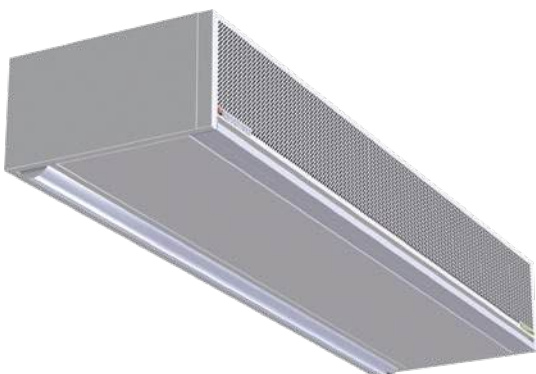
Türluftschleieranlage

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.

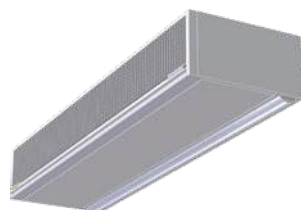




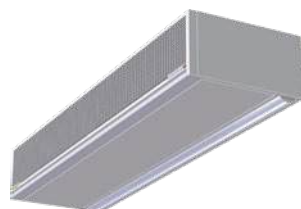
(siehe S. 11)

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.	m³/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
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.	m³/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
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	19.475,-	22.065,-	25.180,-	28.570,-	33.110,-

Zubehör für Türluftschleier*		Preis (€)
Konfiguration für Deckeneinbau Baugröße 100 ⁴⁾		700,-
Konfiguration für Deckeneinbau Baugröße 150 ⁴⁾		850,-
Konfiguration für Deckeneinbau Baugröße 200 ⁴⁾		1.000,-
Konfiguration für Deckeneinbau Baugröße 250 ⁴⁾		60,-
Konfiguration für Deckeneinbau Baugröße 300 ⁴⁾		295,-
Deckenhalterung Baugröße 100 - 200		140,-
Deckenhalterung Komfort Baugröße 100 - 200		340,-
Deckenhalterung Baugröße 250 - 300		200,-
Deckenhalterung Komfort Baugröße 250 - 300		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

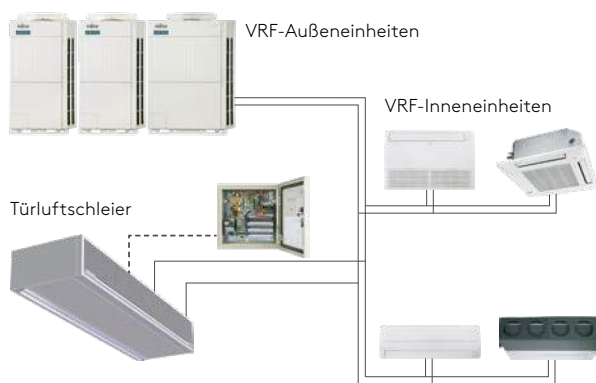
- Touch-Fernbedienung serienmäßig
- Eingebautes elektronische Einspritzventil (EEV) serienmäßig
- Sämtliche Modelle mit Druckkammer-Düsensystem
- Alle Modelle auf Deckeneinbau konfigurierbar
- Geräuscharme Ventilatormotoren
- Hohe Abschleierwirkung
- Mehrstufige Ventilatorregelung

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.



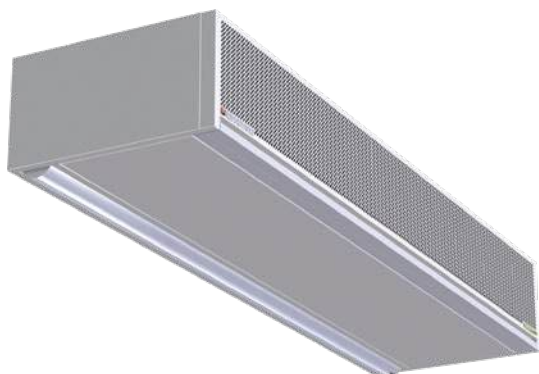
VRF mit Türluftschleier

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.

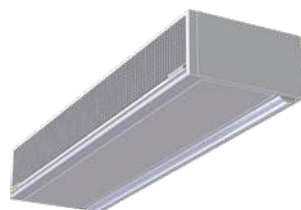




(siehe S. 11)

Unterdeckengerät (VRF)

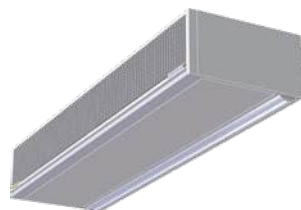
Set inkl. Touch-Fernbedienung TCX, Regelung und integriertem EEV



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.	m³/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
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.	m³/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
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	17.540,-	18.540,-	20.340,-	22.840,-	26.240,-

Zubehör für Türluftschleier*		Preis (€)
Konfiguration Deckeneinbau Baugröße 100 ³⁾		700,-
Konfiguration Deckeneinbau Baugröße 150 ³⁾		850,-
Konfiguration Deckeneinbau Baugröße 200 ³⁾		1.000,-
Konfiguration Deckeneinbau Baugröße 250 ³⁾		60,-
Konfiguration Deckeneinbau Baugröße 300 ³⁾		295,-
Deckenhalterung Baugröße 100 - 200		140,-
Deckenhalterung Komfort Baugröße 100 - 200		340,-
Deckenhalterung Baugröße 250 - 300		200,-
Deckenhalterung Komfort Baugröße 250 - 300		520,-

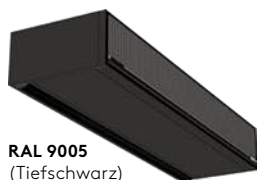
*weiteres Zubehör auf Seite 176

Türluftschleier Zubehör C-Serie

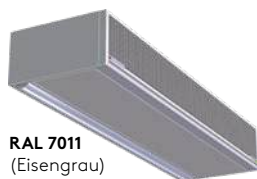
Mit unseren Zubehörseiten können Sie Ihre Türluftschleier ganz einfach nach Ihren Wünschen anpassen. Wählen Sie aus, ob Sie die Farbe ändern, stufenlose EC-Ventilatoren integrieren oder Ihr Deckenunterbaugerät für einen Deckeneinbau umrüsten möchten. So erhalten Sie genau die Lösung, die perfekt zu Ihren Anforderungen passt – individuell und flexibel.



RAL 9010
(Reinweiß)



RAL 9005
(Tiefschwarz)



RAL 7011
(Eisengrau)



RAL 9006
(Weißaluminium)

Mehrpreis für RAL-Lackierung

Artikel/Bezeichnung	Preis (€)
C-Serie - 100 RAL 9010 (Reinweiß)	680,-
C-Serie - 100 RAL 9005 (Tiefschwarz)	680,-
C-Serie - 100 RAL 9006 (Weißaluminium)	680,-
C-Serie - 100 RAL 7011 (Eisengrau)	680,-
C-Serie - 150 RAL 9010 (Reinweiß)	780,-
C-Serie - 150 RAL 9005 (Tiefschwarz)	780,-
C-Serie - 150 RAL 9006 (Weißaluminium)	780,-
C-Serie - 150 RAL 7011 (Eisengrau)	780,-
C-Serie - 200 RAL 9010 (Reinweiß)	880,-
C-Serie - 200 RAL 9005 (Tiefschwarz)	880,-
C-Serie - 200 RAL 9006 (Weißaluminium)	880,-
C-Serie - 200 RAL 7011 (Eisengrau)	880,-
C-Serie - 250 RAL 9010 (Reinweiß)	980,-
C-Serie - 250 RAL 9005 (Tiefschwarz)	980,-
C-Serie - 250 RAL 9006 (Weißaluminium)	980,-
C-Serie - 250 RAL 7011 (Eisengrau)	980,-
C-Serie - 300 RAL 9010 (Reinweiß)	1.080,-
C-Serie - 300 RAL 9005 (Tiefschwarz)	1.080,-
C-Serie - 300 RAL 9006 (Weißaluminium)	1.080,-
C-Serie - 300 RAL 7011 (Eisengrau)	1.080,-

Mehrpreis EC-Ventilatoren

Artikel/Bezeichnung	Preis (€)
C-Serie 1 - 100 EC Ventilatoren	1.040,-
C-Serie 1 - 150 EC Ventilatoren	1.550,-
C-Serie 1 - 200 EC Ventilatoren	2.050,-
C-Serie 1 - 250 EC Ventilatoren	2.550,-
C-Serie 1 - 300 EC Ventilatoren	3.050,-
C-Serie 2 - 100 EC Ventilatoren	1.520,-
C-Serie 2 - 150 EC Ventilatoren	2.020,-
C-Serie 2 - 200 EC Ventilatoren	2.520,-
C-Serie 2 - 250 EC Ventilatoren	3.030,-
C-Serie 2 - 300 EC Ventilatoren	3.530,-

Türluftschleier Zubehör C-Serie



Deckenhalterung DH4



Deckenhalterung DHD4 Komfort



Deckeneinbau

Halterungen

Artikel/Bezeichnung	Preis (€)
Deckenhalterung DH4 Baugröße 100 - 200	140,-
Deckenhalterung DHD4 Komfort Baugröße 100 - 200	340,-
Deckenhalterung DH6 Baugröße 250 - 300	200,-
Deckenhalterung DHD6 Komfort Baugröße 250 - 300	520,-
Wandhaltekonsole 2 Baugröße 100 - 200	560,-
Wandhaltekonsole 3 Baugröße 250 - 300	930,-

Mehrpreis Deckeneinbau

Artikel/Bezeichnung	Preis (€)
Konfiguration Deckeneinbau Baugröße 100	700,-
Konfiguration Deckeneinbau Baugröße 150	850,-
Konfiguration Deckeneinbau Baugröße 200	1.000,-
Konfiguration Deckeneinbau Baugröße 250	1.060,-
Konfiguration Deckeneinbau Baugröße 300	1.150,-

Deckeneinbaurahmen in RAL-Farbe

Artikel/Bezeichnung	Preis (€)
Deckeneinbaurahmen DBE Baugröße 100	440,-
Deckeneinbaurahmen DBE Baugröße 150	505,-
Deckeneinbaurahmen DBE Baugröße 200	560,-
Deckeneinbaurahmen DBE Baugröße 250	630,-
Deckeneinbaurahmen DBE Baugröße 300	700,-

Aufhängeverkleidungen

Artikel/Bezeichnung	Preis (€)
Aufhängeverkleidung 100 - 200 (1 m, Halbschalen eckig)	920,-
Aufhängeverkleidung 250 - 300 (1 m, Halbschalen eckig)	1.260,-

Regelung

Artikel/Bezeichnung	Preis (€)
Masterplatine inkl. Bedieneinheit TCX	2.190,-
Masterplatine TCX	1.520,-
Slaveplatine TCX	1.520,-



Bedienteil TCX

Steckerfertig

Mobile, Kompakt- und Monoblock-Klimageräte





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.



Mit dem AirBlue GAM flexibel klimatisieren, wo er gerade gebraucht wird.

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.



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.



Innen- und Außeneinheit in einem: Das Kompaktgerät AK 36 M ist optimal für Fenster- und Wandeinbau.

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.



Monoblock-Klimagerät GAW 30 ECO: feste Installation, ohne Kältemittelleitungen verlegen zu müssen.

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 ₂ eq.	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/-
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro		1.727,-	1.661,-	1.951,-

Zubehör GAM

Universal-Teleskop-Wanddurchführung ³⁾ zzgl. ges. MwSt.	Euro		130,-	130,-	130,-
Fensterabdichtung / Hot Air Stop ³⁾ zzgl. ges. MwSt.	Euro		45,-	45,-	45,-



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 ₂ eq.	675	
Betriebsbereich Innen / Außen	°C	16 bis 35 / 18 bis 43	
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	1.500	
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	3.729,-	

Zubehör Ulisse 13 DCI ECO

Verlängerungskit 2 m zzgl. ges. MwSt.	Euro	354,-
Verlängerungskit 4 m zzgl. ges. MwSt.	Euro	420,-
Wandkonsole Außeneinheit zzgl. ges. MwSt.	Euro	55,-

Kompaktgerät

AirBlue AK 36 M

Highlights

- Invertertechnologie
- IR-Fernbedienung inklusive
- Kältemittel R32
- Timerfunktion
- Sleep-Funktion
- Auto-Swing-Funktion der Luftleitleitlamellen

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 Kompaktmodells 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 Klimaanlage 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 ₂ eq.	675
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	1.670,-

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-Inverter-technologie 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 ₂ eq.	GWP	3
Raumfläche kühlen/heizen ²⁾	m ²	-	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)	m ³ /h	-	350 bis 520 (kühlen)/330 bis 500 (heizen)
Abmessungen H/B/T	mm	-	585/1.000/200
Energieeffizienzklasse Kühlbetrieb/Heizbetrieb	-	-	A/A
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro		2.727,-

Zubehör + GLT-Anbindung

Montage und Steuerung



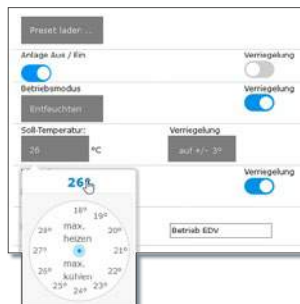


Zubehör und GLT-Anbindung Splitklima

Alles aus einer Hand

Neben qualitativ hochwertigen Fujitsu Klima-Systemen finden Sie im Produktprogramm auch sinnvolles Zubehör für eine einfache Montage, eine individuelle Nutzung der Systeme sowie Anbindungsmöglichkeiten an Meldesysteme und die Gebäudeleittechnik.

Das Sortiment umfasst Montage- und Installationsmaterial namhafter Hersteller wie z. B. Montagekonsolen, Dämmsockel, Kältemittelleitungen, Umweltschutzwannen und Kondensatpumpen, darüber hinaus auch Meldeeinrichtungen und Schnittstellen für verschiedene Haustechniken.



Warn- und Störmeldung per Email erhalten und ein Problem erkennen, bevor es sich auswirkt.



Alle Geräte im Überblick, mit nur einer Anmeldung.

Comfort-Control-Management (CCM)

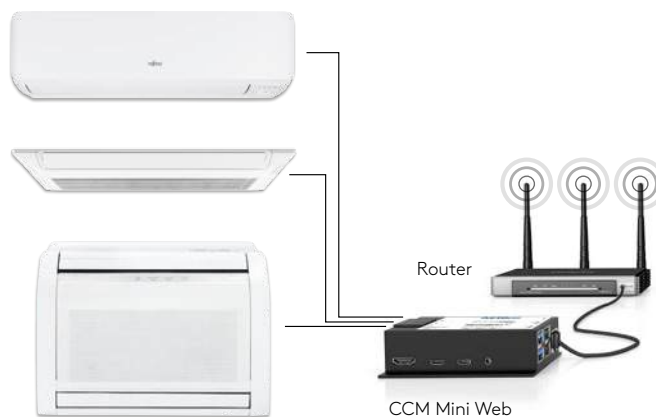
Serienmäßig sind bei allen Fujitsu Invertergeräten mit Hilfe von Zusatzsteckern zahlreiche Funktionen aktivierbar, wie z. B. „Externes Ein- oder Ausschalten“, das Abgreifen von Betriebs- oder Störmeldungen, die Freigabe des Stützlufters für Außenluftversorgung oder die Aktivierung des geräuscheduzierten Betriebes.

Durch **Netzwerkkonverter** verbinden Sie Split- und Multi-Split-Einheiten mit der LON-Kommunikation von VRF-Systemen. Durch eine Vielzahl an Schnittstellen besteht die Möglichkeit, Fujitsu Klimasysteme an Gebäudeleittechniken, die auf **LonWorks**, **BACnet**, **KNX** oder **Modbus** basieren, anzuschließen.

CCM Mini Web

Vielseitig und günstig ist das CCM Mini Web, das die webbasierte Bedienung von Fujitsu Klima- und VRF-Geräten ermöglicht.

Viele Zeitprogramme mit Voreinstellungen stehen zur Verfügung, aber auch die Fernwartung sowie Stör-, Status- und Alarmmeldungen per Email sind möglich.



CCM Mini Web auf allen browserfähigen Geräten

ZUBEHÖR UND GLT-ANBINDUNG SPLITKLIMA

Zubehör



Kältemittelleitungen
mit Brandschutz B-s2, d0

Kältemittelleitung (zertifiziert nach DIN 4102-1 EN 12735-1)

Ø (mm)	Aufbau	Länge	Preis (€)
6,00	Wandstärke 1,0 mm, Dämmung 9 mm, widerstandsfähige Außenhaut, UV-beständig.	25 m	245,-
10,00	Wandstärke 1,0 mm, Dämmung 9 mm, widerstandsfähige Außenhaut, UV-beständig.	25 m	385,-
12,00	Wandstärke 1,0 mm, Dämmung 11 mm, widerstandsfähige Außenhaut, UV-beständig.	25 m	460,-
16,00	Wandstärke 1,0 mm, Dämmung 11 mm, widerstandsfähige Außenhaut, UV-beständig.	25 m	620,-
18,00	Wandstärke 1,0 mm, Dämmung 11 mm, widerstandsfähige Außenhaut, UV-beständig.	25 m	675,-
22,00	Wandstärke 1,0 mm, Dämmung 14 mm, widerstandsfähige Außenhaut, UV-beständig.	25 m	890,-
6,35 (1/4")	Wandstärke 0,8 mm, Dämmung 9 mm, widerstandsfähige Außenhaut, UV-beständig.	25 m	215,-
9,52 (3/8")	Wandstärke 0,8 mm, Dämmung 9 mm, widerstandsfähige Außenhaut, UV-beständig.	25 m	310,-
12,70 (1/2")	Wandstärke 0,9 mm, Dämmung 9 mm, widerstandsfähige Außenhaut, UV-beständig.	25 m	400,-
15,85 (5/8")	Wandstärke 0,9 mm, Dämmung 9 mm, widerstandsfähige Außenhaut, UV-beständig.	25 m	620,-
19,05 (3/4")	Wandstärke 1,0 mm, Dämmung 9 mm, widerstandsfähige Außenhaut, UV-beständig.	25 m	785,-

Achtung! Aufgrund der aktuellen Preisdynamik bei Kupfer sind Änderungen möglich.



Dämmklebeband weiß

Artikel/Bezeichnung	Länge	Preis (€)
Dämmklebeband weiß, 50 mm (passend zur Isolation der Kältemittelleitungen)	10 m	25,-
PVC-Klebeband weiß, 50 mm (passend zur Isolation der Kältemittelleitungen)	10 m	22,-

Winterregelung



Aktive Winterregelung AWR 39K

Artikel/Bezeichnung	Preis (€)
Aktive Winterregelung AWR 39K für Technikräume im Ganzjahresbetrieb. Außentemperaturabhängige, aktive Winterregelung eingebaut in Single-Split Invertergeräten. Erweiterter Einsatzbereich bis -20°C. Zur geregelten Leistungssteigerung im Winter und Optimierung des Regelverhaltens bei hoher sensibler Last z.B. in Serverräumen.	550,-
Aktive Winterregelung AWR 39K, lose (Beschreibung wie oben).	350,-

Zubehör



**Frischlucht-Kit für Kassetten-/
3D-Kassettenmodelle** UTZ-VXRA



Zwischenblende UTG-BAYA-W



Präsenzmelder UTY-SHZXC

Zubehör für Kassettenmodelle

Artikel/Bezeichnung	Preis (€)
Frischlucht-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.	440,-
Frischlucht-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.	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).	350,-
Zwischenblende UTG-AAYB-W wie oben, zur Reduzierung der Einbautiefe um 20 mm.	350,-
Zwischenblende UTG-CAYB-W wie oben, zur Reduzierung der Einbautiefe um 30 mm.	390,-
Zwischenblende UTG-DAYB-W wie oben, zur Reduzierung der Einbautiefe um 40 mm.	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.	125,-
Vollverkleidung UTG-GAYA-W für Euro-Kassettenmodelle mit den Abmessungen 760 x 760 x 265 mm, aus Acrylglas (RAL 9016).	1.010,-
Kondensatanschluss-Adapter 19 mm GM 63 für Kassetten- und Zwischendeckenmodelle.	9,-
Verschlussblende UTR-YDZB für Euro-Kassettenmodelle. Zum Verschließen einer Ausblasöffnung des Kassettenkorpus, um Zugerscheinungen zu vermeiden.	75,-
Verschlussblende UTR-YDZK für Kassettenmodelle. Zum Verschließen einer Ausblasöffnung des Kassettenkorpus, um Zugerscheinungen zu vermeiden.	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.	225,-

Zubehör



Komfort-Luftgitter
UTD-GXTA/GXTB



Temperaturfernfühler UTD-XSZX



Luftansaugkasten zu ARXG

Zubehör für Zwischendeckenmodelle

Artikel/Bezeichnung	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.	260,-
Komfort-Luftgitter UTD-GXTB-W wie oben, für ARXG 18KLLAP/KSLAP. Abmessungen (H/B/T) 180/883/93 mm.	295,-
Fernfühler UTY-XSZX zur Aufputzmontage, für ARXG-Modelle zur besseren Erfassung der Raumtemperatur bei hohem Außenluftanteil.	135,-
Langzeitfilter UTD-LF25NA langlebiger, auswaschbarer Nylonfilter für ARXG KMLA. Bestehend aus 2 x Kunststoffrahmen mit Filtermedium.	260,-
Langzeitfilter UTD-LF60KA langlebiger, auswaschbarer Nylonfilter für ARXG KHTA (hohe Pressung). Bestehend aus 2 x Kunststoffrahmen mit Filtermedium.	280,-
Langzeitfilter UTD-LFNB langlebiger, auswaschbarer Nylonfilter für ARXG 24/30 KHTAP. Bestehend aus 2 x Kunststoffrahmen mit Filtermedium.	260,-
Langzeitfilter UTD-LFNA langlebiger, auswaschbarer Nylonfilter für ARXG 36/45/54 KHTAP. Bestehend aus 2 x Kunststoffrahmen mit Filtermedium.	260,-
Langzeitfilter UTD-LFKA langlebiger, auswaschbarer Nylonfilter für ARYG 72-90LHTA. Bestehend aus 2 x Kunststoffrahmen mit Filtermedium.	260,-
Luftansaugkasten UTD-LAK12 mit Revisionsöffnung für Filtermatte zu ARXG 07 bis 14 (Slim/Hotel).	420,-
Luftansaugkasten UTD-LAK18 mit Revisionsöffnung für Filtermatte zu ARXG 18 (Slim/Hotel).	450,-
Luftansaugkasten UTD-LAK22 mit Revisionsöffnung für Filtermatte zu ARXG 22 bis 45 (Silent).	860,-
Rundflansch Ø 200 mm UTD-RF204 (4er-Set) für ARXG 22-45K.	90,-
Rechteckflansch UTD-SF045T zu ARXG 22-45 Silent.	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.	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.	350,-

GLT-Anbindung



Netzwerk-Konverter UTY-VTGX



Redundanzmodul USM 208



Com-Tester



Service-Monitor (Software) UTY-ASSX

Comfort-Control-Management

Artikel/Bezeichnung	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.	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.	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.	10,-
Stecker „Meldeausgangssignale“ XHP-02V-1 Ausgangsstecker (2-polig) für Inneneinheiten ASEH, AUXG, ABYG, ABEG, AGYG, AGEH, ARXG. Bei älteren Wandmodellen nur in Kombination mit passender Kommunikationsbox (siehe Seite 201) zu verwenden.	10,-
Stecker „Meldesignale“ PAP-02V-1 Ausgangsstecker (2-polig) für AUXG, ABYG, ABEG, ARXG, ARYG.	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.	8,-
Netzteil DCV 12 zum Bereitstellen der externen Spannungsversorgung von 12 V DC bei Meldeausgangs- oder Steuereingangskontakten der Innen- und Außeneinheiten.	120,-

Service-Zubehör

Artikel/Bezeichnung	Preis (€)
Com-Tester Meßgerät aus 2 Meßspitzen mit LEDs zur leichten Diagnose von Kommunikationsfehlern und zur Spannungsprüfung.	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.	820,-
Adapterstecker für Single-Split Service-Monitor mit 12-pol. Platinen-Schnittstelle und 45 cm Kabellänge zum Verbleib in der Außeneinheit.	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.	450,-

GLT-Anbindung

Comfort-Control-Management



KNX-Schnittstelle



Modbus-Schnittstelle



WiFi-Schnittstelle USB



WiFi-Schnittstelle UART



Artikel/Bezeichnung	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.	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).	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).	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).	375,-
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX Integriert 1 Fujitsu Inneneinheit mittels der UART-Schnittstelle in eine Modbus-fähige GLT. Die Spannungsversorgung erfolgt aus der Inneneinheit.	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.	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.	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.	180,-
KNX-Schnittstelle UTY-VKX Integriert 1 Fujitsu Inneneinheit mittels der UART-Schnittstelle in eine KNX-fähige GLT. Die Spannungsversorgung erfolgt aus der Inneneinheit.	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.	585,-

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	-	-	-	-
Passende Inneneinheit		AUXG 18-54KRLB	ABEG 18-54 KRTA	ARXG_KLLAP/ KMLA/KSLAP	Split
Preis zzgl. ges. MwSt.		Euro 440,-	350,-	430,-	215,-



Mitgelieferte Infrarot-Fernbedienungen

UTY-LNTY	AR-REM7E	AR-RPF5E	AR-RCE1E	AR-RMB1E	AR-REW2E	AR-REW1E	AR-REW4E	AR-REW3E
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
-	-	-	-	-	○	○	-	-
-	-	-	-	-	-	○	-	○
-	-	-	-	-	-	-	-	-
○	○	-	-	○	○	○	○	○
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○
-	○	-	-	-	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○
-	-	-	-	-	-	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○
-	-	-	-	-	-	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	-	-	○	○	○	○	○
-	○	○	○	○	○	○	○	○
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	○	-	-	○	○	○	○	○
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 Luftleitlamelleneinstellung¹	-	-	○	-	
	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	-	
Preis zzgl. ges. MwSt.		Euro	220,-	215,-	395,-	210,-

Je nach Inneneinheit sind einzelne Funktionen nicht nutzbar.



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
185,-	340,-	295,-	225,-	240,-

Je nach Inneneinheit sind einzelne Funktionen nicht nutzbar.

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
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	220,-

Infrarot-Empfänger für UTY-LNVY Fernbedienung

Artikel/Bezeichnung	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.	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!	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 ARXX, ARXD 007-24, ARXA und ARXC 36/72/90 weiter.	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.	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.	175,-

ZUBEHÖR FERNBEDIENUNGEN

Fernbedienungen



UTY-LNTY

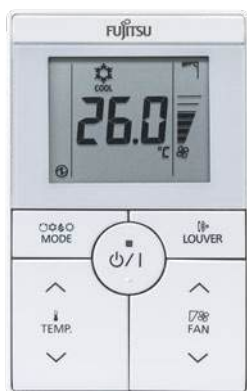
Bei Wandmodellen, Euro-Kassetten und Truhen im Set inklusive.
(Nur Split- und Multi-Split)

Infrarot-Fernbedienung für Single-/Multi-Split

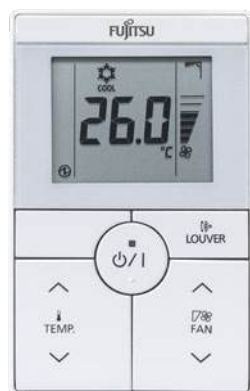
Die UTY-LNTY Fernbedienung besticht durch das klare Design und die unauffällige, reinweiße Farbe. Mit den wenigen, sichtbaren Tasten lassen sich die wesentlichen Funktionen intuitiv und komfortabel bedienen. Weitere Tasten für zusätzliche Funktionen sind elegant unter der Klappe verborgen.

- 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 Kasette	3D Kasette	Deckenmodell	Zwischendecke
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
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
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-Navigationsspad

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
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	185,-

ZUBEHÖR FERNBEDIENUNGEN

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
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 Luftleitlemmelle (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
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	295,-

Fernbedienungen



UTY-RCRYZ1

Eingebauter
Infrarot-Empfänger

Temperatursensor

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
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
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 Luftleitleitlamelleneinstellung	○	-
	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
	Energiesparmanagement	-	optionale Funktion
	E-Mail Benachrichtigung bei Störungen	○	○
	Zugriffsschutz Passwort	○	○
	Schallreduzierter Betrieb	-	○
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	-	-
○	○	-
○	○	○
○	-	-
13.720,-	815,-	2.395,-

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
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

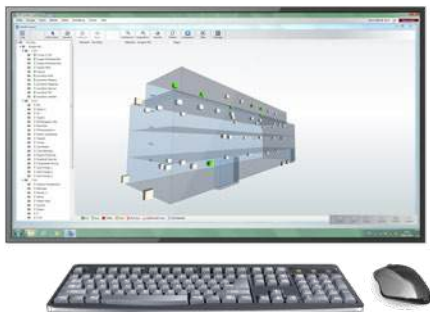
System-Controller Lite für VRF (Software)

		UTY-ALGXZ1
Steuerbare Fernbedienungsgruppen		1 bis 400
Steuerbare Inneneinheiten / Gruppen		1 bis 400
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	5.635,-

Artikel/Bezeichnung	Preis (€)
Einzelkostenabrechnung UTY-PLGXA2 Zusatzsoftware zur System-Controller Lite Basissoftware. Zur individuellen Energiekostenerfassung aller angeschlossenen Einheiten durch zertifizierte Software.	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.	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.	1.900,-

ZUBEHÖR CONTROLLER

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
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	13.720,-

Artikel/Bezeichnung	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.	4.615,-



UTY-CCMW1

CCM Mini Web

Das CCM Mini Web UTY-CCMW1 ermöglicht eine Webbaasierte Steuerung und Überwachung von Fujitsu Klimaanlage (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
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	815,-

Artikel/Bezeichnung	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.	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.	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
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	2.395,-

Artikel/Bezeichnung	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.	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 Klimaanlage 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
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	820,-

Artikel/Bezeichnung	Preis (€)
Adapter-Steckerkabel für Service-Monitor mit 12-pol. Platinen-Schnittstelle und 45 cm Kabellänge zum Verbleib in der Außeneinheit	12,-



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 Klimaanlage 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 bau-seitige 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
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 bau-seitige 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		-
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	4.300,-

Artikel/Bezeichnung	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.	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
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	4.555,-

Artikel/Bezeichnung	Preis (€)
Modbus-Schnittstelle UTY-VMSX Integriert 1 Fujitsu Inneneinheit mittels der UART-Schnittstelle in eine modbusfähige GLT. Die Spannungsversorgung erfolgt aus der Inneneinheit.	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
Preis zzgl. ges. MwSt.	Euro	6.905,-



GLT-Anbindung



Redundanzmodul USM 208



Netzteil DCV 12



WiFi-Schnittstelle UART



Signalverstärker UTY-VSGXZ1



Bus-Kabel UTY-WMBUS

Comfort-Control-Management

Artikel/Bezeichnung	Preis (€)
Echelon® USB-Adapter für Service Tool, Fernwartungs-Software, System-Controller und System Controller Lite. In entsprechenden Sets bereits enthalten.	835,-
Redundanzmodul-Set USM 208 inkl. Temperaturerfassung zum wechselseitigen Betrieb von 2 Inneneinheiten. Umschaltung erfolgt bei Störung, Raumüber-temperatur oder Grundlast. Passend für alle Inneneinheiten aus dem Produktprogramm. Zwei Eingangsstecker XHP-03V-1 sind im Lieferumfang enthalten.	550,-
Netzteil DCV 12 zum Bereitstellen der externen Spannungsversorgung von 12 V DC bei Meldeausgangs- oder Steuereingangskontakten der Innen- und Außeneinheiten.	120,-
Messwertgeber USB 10-20 simuliert ein 0...10 V DC oder 4-20 mA Regelsignal ohne ange-schlossene Gebäudetechnik für Service- oder Wartungsarbeiten. Der Messwertgeber wird einfach über einen USB-Anschluss per PC oder Netzteil mit Spannung versorgt.	450,-
Eingangsstecker (3-polig) XHP-03V-1 für externes Ein/Aus, Not-Aus oder Komfortabschaltung der VRF-Inneneinheiten.	10,-
Ausgangsstecker (2-polig) XHP-02V-1 zur Aktivierung der Energiesparfunktion, freie Kühlung der VRF-Inneneinheiten (R410A) oder Meldeausgänge (R32-Inneneinheiten).	10,-
Ausgangsstecker (6-polig) XHP-06V-1 für alle Meldeausgangssignale wie Betriebs- oder Störmeldungen der VRF-Inneneinheiten (R410A).	11,-
Steckkontakt (2-polig) XAP-02V-1 für alle Steuereingangs- und Meldeausgangssignale der VRF-Außeneinheiten und Verteilereinheiten. Bei Meldeausgangs-signalen der VRF-Außeneinheiten nur in Kombination mit dem Netzteil DCV 12 zu verwenden.	8,-
Stecker (4-polig) VHR-4N zur Ansteuerung einer Ablaufheizung bei VRF Außeneinheiten	8,-
Netzwerk-Konverter UTY-VTGX zur Anbindung von Split-Geräten mit serieller Kommunikation an VRF-Bus. Angebundene Geräte können über zentrale Steuer-einheiten wie System-Controller, Komfort-Controller und Fernwartungs-Software ausgewählt werden.	420,-
WiFi-Schnittstelle Airstage Mobile UTY-TFSXJ3 für alle Modelle mit UART. Einfach in den UART-Steckplatz der Innen-einheit einstecken. Zur Anbindung an die Airstage Mobile - App.	180,-
Signalverstärker UTY-VSGXZ1 ermöglicht die Erweiterung des VRF-Systems um ein Netzwerk-segment mit weiteren 64 Einheiten und zusätzlichen 500 Metern Bus-Leitung. Mit bis zu 8 Signalverstärkern kann das VRF-System auf 3.600 Meter Bus-Leitung erweitert werden.	1.810,-
Bus-Kabel UTY-WMBUS Spezielles UV-beständiges BUS-Kabel, 100 m auf Rolle. Zum Einsatz in Fujitsu VRF-Systemen und Komponenten aus dem CCM-Programm, wie auch allen Kabel-Fernbedienungen (Ausnahme: UTY-RVNYM). Das Kabel ist 2-adrig, für den Außeneinsatz geeignet und entspricht den Referenzanforderungen hinsichtlich Impedanz, Widerstand, Querschnitt, Dämpfung und Schirmung.	105,-

Einzelverteiler



Einzelverteiler-Set, 2-Leiter metrisch:
Saugleitung (oben)
Flüssigkeitsleitung (unten)



Einzelverteiler-Set, 2-Leiter zöllig:
Saugleitung (oben)
Flüssigkeitsleitung (unten)



Verteiler-Set, 2-Leiter metrisch:
Saugleitung (oben)
Flüssigkeitsleitung (unten)

Artikel/Bezeichnung	Preis (€)
2-Leiter Einzelverteiler-Set bis 16 kW (054 kBTu) metrisch oder zöllig, zur Aufteilung des 2-Leiter-Rohrstranges für J-,V- und VR-Modelle bis 16 kW bei mehreren Inneneinheiten. Das Set enthält jeweils einen Verteiler für Saug- und Flüssigkeitsleitung inkl. Dämmformstück.	160,-
2-Leiter Einzelverteiler-Set bis 28 kW (090 kBTu) metrisch oder zöllig, zur Aufteilung des 2-Leiter-Rohrstranges für J-,V- und VR-Modelle bis 28 kW bei mehreren Inneneinheiten. Das Set enthält jeweils einen Verteiler für Saug- und Flüssigkeitsleitung inkl. Dämmformstück.	170,-
2-Leiter Einzelverteiler-Set 28,1 bis 56 kW (180 kBTu) metrisch oder zöllig, zur Aufteilung des 2-Leiter-Rohrstranges für J-,V- und VR-Modelle von 28,1 bis 56 kW bei mehreren Inneneinheiten. Das Set enthält jeweils einen Verteiler für Saug- und Flüssigkeitsleitung inkl. Dämmformstück.	215,-
2-Leiter Einzelverteiler-Set >56 kW (567 kBTu) metrisch oder zöllig, zur Aufteilung des 2-Leiter-Rohrstranges für J-,V- und VR-Modelle über 56 kW bei mehreren Inneneinheiten. Das Set enthält jeweils einen Verteiler für Saug- und Flüssigkeitsleitung inkl. Dämmformstück.	475,-
3-Leiter Einzelverteiler-Set bis 28 kW UTP-BX090A zur Aufteilung des 3-Leiter-Rohrstranges für VR-IV bis 28 kW bei mehreren Verteilereinheiten. Das Set beinhaltet jeweils einen Verteiler für Saug-, Heißgas- und Flüssigkeitsleitung. inkl. Dämmformstück.	195,-
3-Leiter Einzelverteiler-Set 28,1 bis 56 kW UTP-BX0180A zur Aufteilung des 3-Leiter-Rohrstranges für VR-IV von 28,1 bis 56 kW bei mehreren Verteilereinheiten. Das Set beinhaltet jeweils einen Verteiler für Saug-, Heißgas- und Flüssigkeitsleitung. inkl. Dämmformstück.	230,-
3-Leiter Einzelverteiler-Set >56 kW UTP-BX567A zur Aufteilung des 3-Leiter-Rohrstranges für VR-IV über 56 kW bei mehreren Verteilereinheiten. Das Set beinhaltet jeweils einen Verteiler für Saug-, Heißgas- und Flüssigkeitsleitung. inkl. Dämmformstück.	635,-
2-Leiter Verteiler-Set für Außeneinheiten metrisch oder zöllig, speziell zur Kältemittelverteilung an mehreren 2-Leiter VRF-Außeneinheiten in einem Kältekreislauf. Das Set beinhaltet jeweils einen Verteiler für Saug- und Flüssigkeitsleitung. inkl. Dämmformstück. Hinweis: Ist in den Außeneinheiten-Sets der V-IV und VR-IV bereits enthalten!	635,-
3-Leiter Verteiler-Set für Außeneinheiten speziell zur Kältemittelverteilung an mehreren 3-Leiter VRF- Außeneinheiten in einem Kältekreislauf. Das Set beinhaltet jeweils einen Verteiler für Saug-, Heißgas- und Flüssigkeitsleitung. inkl. Dämmformstück. Hinweis: Ist in den Außeneinheiten-Sets der V-IV und VR-IV bereits enthalten!	680,-

Kopfverteiler



Kopfverteiler-Set 6-armig, 2-Leiter:
Saugleitung (oben)
Flüssigkeitsleitung (unten)



Kopfverteiler-Set 6-armig, 3-Leiter:
Sauggasleitung (oben)
Heißgasleitung (Mitte)
Flüssigkeitsleitung (unten)

Artikel/Bezeichnung	Preis (€)
2-Leiter Kopfverteiler-Set bis 28 kW UTR-H0906L 6 Anschlüsse bis 28 kW. Zur Aufteilung des 2-Leiter-Rohrstranges für J- (S/L) und V-Modelle bei mehreren Inneneinheiten. Das Set enthält je einen Verteiler für Saug- und Flüssigkeitsleitung inkl. Dämmformstück.	385,-
2-Leiter Kopfverteiler-Set 28,1 bis 56 kW UTR-H1806L 6 Anschlüsse von 28,1 bis 56 kW. Zur Aufteilung des 2-Leiter-Rohrstranges für J-(L) und V-Modelle bei mehreren Inneneinheiten. Das Set enthält je einen Verteiler für Saug- und Flüssigkeitsleitung inkl. Dämmformstück.	405,-
2-Leiter Kopfverteiler-Set bis 28 kW UTR-H0908L 8 Anschlüsse bis 28 kW. Zur Aufteilung des 2-Leiter-Rohrstranges für J-(S/L) und V-Modelle bei mehreren Inneneinheiten. Das Set enthält je einen Verteiler für Saug- und Flüssigkeitsleitung inkl. Dämmformstück.	385,-
2-Leiter Kopfverteiler-Set 28,1 bis 56 kW UTR-H1808L 8 Anschlüsse von 28,1 bis 56 kW. Zur Aufteilung des 2-Leiter-Rohrstranges für J-(L) und V-Modelle bei mehreren Inneneinheiten. Das Set enthält je einen Verteiler für Saug- und Flüssigkeitsleitung inkl. Dämmformstück.	405,-
3-Leiter Kopfverteiler-Set bis 28 kW UTP-J0906A 6 Anschlüsse bis 28 kW. Zur Aufteilung des 3-Leiter-Rohrstranges für VR-Modelle bei mehreren Verteilereinheiten. Das Set enthält je einen Verteiler für Saug-, Heißgas- und Flüssigkeitsleitung inkl. Dämmformstück.	510,-
3-Leiter Kopfverteiler-Set 28,1 bis 56 kW UTP-J1806A 6 Anschlüsse von 28,1 bis 56 kW. Zur Aufteilung des 3-Leiter-Rohrstranges für VR-Modelle bei mehreren Verteilereinheiten. Das Set enthält je einen Verteiler für Saug-, Heißgas- und Flüssigkeitsleitung inkl. Dämmformstück.	540,-
3-Leiter Kopfverteiler-Set bis 28 kW UTP-J0908A 8 Anschlüsse bis 28 kW. Zur Aufteilung des 3-Leiter-Rohrstranges für VR-Modelle bei mehreren Verteilereinheiten. Das Set enthält je einen Verteiler für Saug-, Heißgas- und Flüssigkeitsleitung inkl. Dämmformstück.	510,-
3-Leiter Kopfverteiler-Set 28,1 bis 56 kW UTP-J1808A 8 Anschlüsse von 28,1 bis 56 kW. Zur Aufteilung des 3-Leiter-Rohrstranges für VR-Modelle bei mehreren Verteilereinheiten. Das Set enthält je einen Verteiler für Saug-, Heißgas- und Flüssigkeitsleitung inkl. Dämmformstück.	540,-

Verteilereinheiten



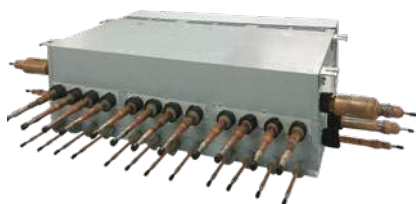
Verteilereinheit mit 1 Anschluss



Verteilereinheit mit 4 Anschlüssen



Verteilereinheit mit 8 Anschlüssen



Verteilereinheit mit 12 Anschlüssen

Artikel/Bezeichnung	Preis (€)
Verteilereinheit, 1 Anschluss, bis 8 kW UTP-RX01AH zum kälte- und elektrotechnischen Anschluss von 1 bis 3 Inneneinheiten gleicher Betriebsart an einem 3-Leiter VRF-System. Die Verteilereinheit beinhaltet alle Umschaltventile und Elektronik bis insgesamt 8 kW Kühlleistung.	1.050,-
Verteilereinheit, 1 Anschluss, bis 18 kW UTP-RX01BH zum kälte- und elektrotechnischen Anschluss von 1 bis 8 Inneneinheiten gleicher Betriebsart an einem 3-Leiter VRF-System. Die Verteilereinheit beinhaltet alle Umschaltventile und Elektronik bis insgesamt 18 kW Kühlleistung.	1.310,-
Verteilereinheit, 1 Anschluss, bis 28 kW UTP-RX01CH zum kälte- und elektrotechnischen Anschluss von 1 bis 8 Inneneinheiten gleicher Betriebsart an einem 3-Leiter VRF-System. Die Verteilereinheit beinhaltet alle Umschaltventile und Elektronik bis insgesamt 28 kW Kühlleistung.	2.670,-
Verteilereinheit, 4 Anschlüsse, bis 56 kW UTP-RX04BH zum kälte- und elektrotechnischen Anschluss von 1 bis 8 Inneneinheiten gleicher Betriebsart pro Anschluss an einem 3-Leiter VRF-System. Die Verteilereinheit beinhaltet alle Umschaltventile und Elektronik bis insgesamt 18 kW Kühlleistung pro Anschluss. Die Anschlussleistung aller 4 Anschlüsse darf 56 kW nicht überschreiten. Es müssen mindestens 3 Anschlüsse belegt werden.	4.365,-
Verteilereinheit, 8 Anschlüsse, bis 72 kW UTP-RX08AH zum kälte- und elektrotechnischen Anschluss von 1 bis 7 Inneneinheiten gleicher Betriebsart pro Anschluss an einem 3-Leiter VRF-System. Die Verteilereinheit beinhaltet alle Umschaltventile und Elektronik bis insgesamt 8 kW Kühlleistung pro Anschluss. Die Anschlussleistung aller 8 Anschlüsse darf 72 kW nicht überschreiten. Es muss mindestens 1 Anschluss belegt werden.	7.595,-
Verteilereinheit, 12 Anschlüsse, bis 95 kW UTP-RX12AH zum kälte- und elektrotechnischen Anschluss von 1 bis 7 Inneneinheiten gleicher Betriebsart pro Anschluss an einem 3-Leiter VRF-System. Die Verteilereinheit beinhaltet alle Umschaltventile und Elektronik bis insgesamt 8 kW Kühlleistung pro Anschluss. Die Anschlussleistung aller 12 Anschlüsse darf 95 kW nicht überschreiten. Es muss mindestens 1 Anschluss belegt werden.	11.070,-
Verbindungs-Set UTP-EX060A zum Zusammenschalten von zwei Ausgängen der Verteilereinheit UTP-RX08/12AH für eine Inneneinheit mit bis zu 14 kW Nennleistung.	150,-

Zubehör R32-Systeme



Leakage-Sensor
UTY-SGZY



Erweiterungs-Set
UTZ-JXXA



Leak-Stop-Box
UTP-GX027A

Artikel/Bezeichnung	Preis (€)
Leakage-Sensor-Set UTY-SGZY Kältemittel-Leckage-Sensor mit optischem und akustischem Alarm zur Überwachung von Räumen die bei ungewollten Gas-Austritt nicht ausreichend vor einer Kältemittel-Konzentration geschützt werden können. Durch den Sensor kann die Inneneinheit und/oder Kommunikationsbox die Leak-Stopp-Box ansteuern und zeitgleich einen Alarm auslösen.	265,-
Erweiterungs-Set UTZ-JXXA Erweiterungs-Set zum Anschluss von Leckage-Sensoren und Weitermeldung an die Inneneinheit (-en). Soll nur ein Teilbereich des Leitungssystems vor unvorhergesehenen Austritt geschützt werden, muss die Leckagemeldung über das Erweiterungs-Set zur Leak-Stopp-Box geführt werden.	435,-
Leak-Stop-Box, bis 8 kW UTP-GX027A zum Abschotten von einzelnen Inneneinheiten oder Leitungssträngen mehrerer Inneneinheiten, um weiteren Kältemittelaustritt zu verhindern. Eine Auslösung erfolgt über die Meldung des Leckage-Sensors UTY-SGZY. Die Leak-Stopp-Boxen werden für zentrale Abschottungen direkt von den Kommunikationsboxen UTZ-JXXA der Inneneinheit angesteuert. An eine Leak-Stopp-Box können bis zu vier Kommunikationsboxen angeschlossen werden. Ausführung normkonform nach IEC 603352-40. Die maximal angeschlossenen Nennkühlleistung kann bis zu 8 kW betragen.	1.650,-
Leak-Stop-Box, bis 18 kW UTP-GX060A wie oben, jedoch für eine maximal angeschlossene Gesamtleistung von bis zu 18 kW Nennkühlleistung oder zur Verwendung als dezentrale Leak-Stopp-Box zur Abschottung des Hauptstrangs, angesteuert von der Außeneinheit.	1.800,-

Zubehör Kassettenmodelle



Frischlufthülse für Kassettenmodelle
UTZ-VXRA



Zwischenblende UTG-BAYB-W



Präsenzmelder UTY-SHZXC

Artikel/Bezeichnung	Preis (€)
Frischlufthülse UTZ-VXAA für Euro-Kassettenmodelle AUXB. Zwischenstück zum Einbringen von Frischluft in den Luftansaugbereich vor dem Wärmetauscher der Euro-Kassettenmodelle. Erhöht die Einbautiefe der Zwischendecke um 120 mm.	440,-
Frischlufthülse UTZ-VXGA für Kassettenmodelle AUXA, AUXD. Zwischenstück zum Einbringen von Frischluft in den Luftansaugbereich vor dem Wärmetauscher der Kassettenmodelle. Erhöht die Einbautiefe der Zwischendecke um 120 mm.	530,-
Frischlufthülse UTR-VXRA für Kassettenmodelle AUXA, AUXD, AUXK und AUXM. Zwischenstück zum Einbringen von Frischluft in den Luftansaugbereich vor dem Wärmetauscher der Kassettenmodelle. Erhöht die Einbautiefe der Zwischendecke um 120 mm.	530,-
Blende weiß UTG-UFYC-W Weiße Blende für Euro-Kassettenmodelle AUXB mit 700 x 700 mm Kantenlänge.	150,-
Zwischenblende UTG-BAYB-W für Euro-Kassettenmodelle AUYG mit 620 x 620 mm Blende. Zur Reduzierung der erforderlichen Einbautiefe in Zwischendecken um 10 mm, aus Acrylglas (RAL 9016).	350,-
Zwischenblende UTG-AAYB-W wie oben, zur Reduzierung der Einbautiefe um 20 mm.	350,-
Zwischenblende UTG-CAYB-W wie oben, zur Reduzierung der Einbautiefe um 30 mm.	390,-
Zwischenblende UTG-DAYB-W wie oben, zur Reduzierung der Einbautiefe um 40 mm.	430,-
Zwischenblende UTG-BKXA-W für Klassik und 3D-Kassettenmodelle AUXA, AUXD, AUXK und AUXM. Zur Reduzierung der erforderlichen Einbautiefe bei Zwischendecken von bis zu 50 mm. Farbe Weiß (RAL 9016), überstreichbar.	125,-
Vollverkleidung UTG-GAYA-W für Euro-Kassettenmodelle mit den Abmessungen 760 x 760 x 265 mm, aus Acrylglas (RAL 9016).	1.010,-
Kondensatanschluss-Adapter 19 mm GM 63 für Kassetten- und Zwischendeckenmodelle.	9,-
Verschlussblende UTR-YDZB für Euro-Kassettenmodelle. Zum Verschließen einer Ausblasöffnung des Kassettenkorpus, um Zugerscheinungen zu vermeiden.	75,-
Verschlussblende UTR-YDZK für Kassettenmodelle. Zum Verschließen einer Ausblasöffnung des Kassettenkorpus, um Zugerscheinungen zu vermeiden.	75,-
Präsenzmelder (weiß) UTY-SHZXC für weiße 3D-Kassettenmodelle weiß. Zur Energieeinsparung und Effizienzsteigerung. Erkennt, ob sich Personen im Raum befinden und passt die benötigte Leistung an.	225,-

Zubehör Zwischendeckenmodelle



Luftansaugkasten zu ARXD/ARXX



Komfort-Luftgitter UTD-GXTA/B/C
(für Slim- und Hotel-Zwischendeckenmodelle)



Fernfühler UTY-XSZX

Artikel/Bezeichnung	Preis (€)
Langzeitfilter UTD-LF25NA langlebiger, auswaschbarer Nylonfilter für ARXA 22-45. Bestehend aus 2 x Kunststoffrahmen mit Filtermedium.	260,-
Langzeitfilter UTD-LF60KA langlebiger, auswaschbarer Nylonfilter für ARXC 036-060 (hohe Pressung). Bestehend aus 2 x Kunststoffrahmen mit Filtermedium.	280,-
Luftansaugkasten UTD-LAK12 mit Revisionsöffnung für Filtermatte zu ARXD/ARXX 004 bis 014.	420,-
Luftansaugkasten UTD-LAK18 mit Revisionsöffnung für Filtermatte zu ARXD/ARXX 018.	450,-
Luftansaugkasten UTD-LAK22 mit Revisionsöffnung für Filtermatte zu ARXG 22 bis 45 (Silent).	860,-
Komfort-Luftgitter UTD-GXTA-W für ARXD/K 004-014, Abmessungen (H/B/T) 180/683/93 mm. Im flachen Design und verkehrsweißer Farbe RAL 9016. Die Lamellen des Luftausblasgitters schließen automatisch bei ausgeschalteter Inneneinheit und verhindern so den Einblick in den Luftkanal. Bei eingeschalteter Inneneinheit kann der Luftstrom individuell ein- gestellt werden.	260,-
Komfort-Luftgitter UTD-GXTB-W wie oben, für ARXD/K 018, Abmessungen (H/B/T): 180/883/93 mm.	295,-
Komfort-Luftgitter UTD-GXTC-W wie oben, für ARXD/K 024, Abmessungen (H/B/T): 180/1.083/93 mm.	325,-
Fernfühler UTY-XSZX zur besseren Erfassung der Raumtemperatur bei hohem Außenluftanteil.	135,-
Rundflansch Ø 200 mm UTD-RF204 (4er-Set) für ARXA 24-45 Silent.	90,-
Rechteckflansch UTD-SF 045 T zu ARXA 24-45 Silent.	120,-
Kondensatpumpe UTZ-PX1NBA zu ARXA 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.	350,-

Zubehör Außeneinheit



Ansaughutze DVH-S/H



Schneehutze DVH-O

Artikel/Bezeichnung	Preis (€)
Ansaughutzen-Set „Seite“ DVH-S1 für ein verbessertes Abtauverhalten und zum Schutz vor Hagelschäden. Set bestehend aus Lufthutzen links und rechts aus verzinktem Stahlblech, ohne Befestigungsmaterial. Für Außeneinheiten AJY 072-162. Auftragsbedingte Fertigung, keine Rücknahme.	2.200,-
Ansaughutze „Hinten“ DVH-H1 für ein verbessertes Abtauverhalten und zum Schutz vor Hagelschäden. Lufthutze hinten aus verzinktem Stahlblech, ohne Befestigungsmaterial. Für Außeneinheiten mit 930 mm Breite. Auftragsbedingte Fertigung, keine Rücknahme.	990,-
Ansaughutze „Hinten“ DVH-H2 wie oben, für VRF Außeneinheiten mit 1.240 mm Breite.	1.150,-
Schneehutze DVH-O1 zum Schutz vor Schneeeinfall und Hagelschäden. Schneehutze aus verzinktem Stahlblech, ohne Befestigungsmaterial. Für Außeneinheiten mit 930 mm Breite. Auftragsbedingte Fertigung, keine Rücknahme.	720,-
Schneehutze DVH-O2 wie oben, für Außeneinheiten mit 1.240 mm Breite.	775,-

Den in dieser Preisliste genannten Kühl- und Heizleistungen liegen folgende Konditionen zugrunde:

Nennkühlleistung bei Raumluftzustand: Trockenkugeltemperatur 27 °C, 50 % r. F.;

Außenluftzustand: Trockenkugeltemperatur 35 °C, 40 % r. F.

Nennheizleistung bei Raumluftzustand: Trockenkugeltemperatur 20 °C, 60 % r. F.;

Außenluftzustand: Trockenkugeltemperatur 7 °C, 88 % r. F.

Die angegebenen Leistungen gelten für Leitungslängen bis 7,5 m.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

I. Geltung der AGB

1. Unsere Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich auf Grund dieser Bedingungen. Sie gelten auch für alle künftigen Lieferungen und Leistungen, auch wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden.
2. Geschäfts- oder Einkaufsbedingungen des Auftraggebers oder Dritter finden keine Anwendung, auch wenn wir ihrer Geltung im Einzelfall nicht gesondert widersprechen. Selbst wenn der Auftraggeber auf ein Schreiben Bezug nimmt, das Geschäftsbedingungen des Auftraggebers oder eines Dritten enthält oder auf solche verweist, liegt darin kein Einverständnis mit der Geltung jener Geschäftsbedingungen.

II. Angebot und Vertragsschluss

1. Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich als verbindlich gekennzeichnet sind. Alle Vereinbarungen - insbesondere soweit sie diese Bedingungen abändern - werden erst mit unserer Bestätigung in Schrift- oder Textform rechtswirksam. Mit Ausnahme von Geschäftsführern oder Prokuristen sind unsere Mitarbeiter nicht berechtigt, von der Vereinbarung abweichende mündliche Abreden zu treffen.
2. Die unsere Waren betreffenden Abbildungen, Zeichnungen, Prospekte, Werbeschriften, Verzeichnisse usw. und die darin enthaltenen Daten, z.B. über Leistung, Betriebskosten, technische Eigenschaften und Gewicht, sind nur annähernd maßgeblich, soweit nicht die Verwendbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck eine genaue Übereinstimmung voraussetzt. Sie sind keine garantierten Beschaffenheitsmerkmale, sondern Beschreibungen oder Kennzeichnungen der Lieferung oder Leistung. Handelsübliche Abweichungen und Abweichungen, die aufgrund rechtlicher Vorschriften erfolgen oder technische Verbesserungen darstellen, sowie die Ersetzung von Bauteilen durch gleichwertige Teile sind zulässig, soweit sie die Verwendung zum vertraglich vorgesehenen Gebrauch nicht beeinträchtigen.
3. Wir behalten uns das Eigentum oder Urheberrecht an allen von uns abgegebenen Angeboten und Kostenvorschlägen sowie dem Auftraggeber zur Verfügung gestellten Zeichnungen, Abbildungen, Berechnungen, Prospekten, Katalogen und anderen Unterlagen und Hilfsmitteln vor. Der Auftraggeber darf diese Gegenstände ohne unsere ausdrückliche Zustimmung weder als solche, noch inhaltlich Dritten zugänglich machen, sie bekannt geben, selbst oder durch Dritte nutzen oder vervielfältigen.

III. Liefer- und Leistungszeit

1. Die von uns genannten Termine und Fristen gelten nur annähernd, es sei denn, dass ausdrücklich eine feste Frist oder ein fester Termin zugesagt oder vereinbart ist.
2. Wir haften nicht für eine Unmöglichkeit der Lieferung oder für Lieferverzögerungen, soweit diese durch höhere Gewalt oder sonstige zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses nicht vorhersehbare Ereignisse (z.B. Betriebsstörungen aller Art, Schwierigkeiten bei der Material- oder Energiebeschaffung, Transportverzögerungen, Streiks, rechtmäßige Aussperrungen, Mangel an Arbeitskräften, Energie oder Rohstoffen, Schwierigkeiten bei der Beschaffung notwendiger behördlicher Genehmigungen, Pandemien oder Epidemien, behördliche Maßnahmen oder die ausbleibende, nicht richtige oder nicht rechtzeitige Belieferung durch Lieferanten trotz eines von uns geschlossenen kongruenten Deckungsgeschäfts) verursacht worden sind, die wir nicht zu vertreten haben. Sofern uns solche Ereignisse die Lieferung oder Leistung wesentlich erschweren oder unmöglich machen und die Behinderung nicht nur vorübergehend ist, können wir vom Vertrag zurücktreten. Bei Hindernissen vorübergehender Dauer verlängern sich die Liefer- oder Leistungsfristen oder verschieben sich die Liefer- oder Leistungstermine um den Zeitraum der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit. Soweit dem Auftraggeber infolge der Verzögerung die Abnahme der Lieferung oder Leistung nicht zuzumuten ist, kann er durch eine unverzügliche schriftliche Erklärung uns gegenüber vom Vertrag zurücktreten.
3. Wir sind zu Teilleistungen berechtigt, wenn die Teillieferung für den Auftraggeber im Rahmen des vertraglichen Bestimmungszwecks verwendbar ist, die Lieferung der restlichen Ware sichergestellt ist und dem Auftraggeber hierdurch kein erheblicher Mehraufwand oder zusätzliche Kosten entstehen, es sei denn wir erklären uns zur Übernahme dieser Kosten bereit.
4. Sofern wir mit einer Lieferung oder Leistung in Verzug geraten, oder wenn uns eine Lieferung oder Leistung, gleich aus welchem Grund, unmöglich wird, so ist unsere Haftung auf Schadensersatz nach Maßgabe der Regelung in Ziffer VII. dieser Allgemeinen Lieferbedingungen beschränkt.

IV. Erfüllungsort, Versand, Verpackung, Gefahrübergang und Abnahme

1. Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus dem Vertrag ist Nordhorn.
2. Mit der Übergabe an den Spediteur oder Frachtführer (wobei der Beginn des Beladevorgangs maßgeblich ist), spätestens mit dem Verlassen unseres Lagers oder Lieferwerkes geht die Gefahr, auch bei Lieferung frei Bestimmungsort, auf den Auftraggeber über, und zwar auch dann, wenn der Liefergegenstand in einzelnen Teilen geliefert wird. Verzögert sich der Versand oder die Übergabe infolge eines Umstands, dessen Ursache beim Auftraggeber liegt, geht die Gefahr von dem Tag an auf den Auftraggeber über, an dem der Liefergegenstand versandbereit ist und wir dies dem Auftraggeber angezeigt haben.
3. Die Versandart und die Verpackung unterstehen unserem pflichtgemäßen Ermessen.

4. Ab EUR 850,- (freibleibend, je nach Art und Größe der Ware) erfolgt der Versand frei Haus per Paketdienst oder Spedition. Lieferungen per Spedition zzgl. Maut-, Diesel- und Nebenkostenzuschlag EUR 9,50. Sonderversand, Terminsendungen etc. werden gesondert berechnet.

5. Lagerkosten nach Gefahrübergang trägt der Auftraggeber. Bei Lagerung durch uns betragen die Lagerkosten 0,25 % des Rechnungsbetrages der zu lagernden Liefergegenstände pro abgelaufene Woche. Dem Auftraggeber bleibt der Nachweis geringerer Lagerkosten vorbehalten.

6. Soweit eine Abnahme stattzufinden hat, gilt die Sache als abgenommen, wenn die Lieferung und, im Falle einer geschuldeter Installation, die Installation abgeschlossen ist, wir dem Auftraggeber unter Hinweis auf die Abnahmefiktion in dieser Regelung eine angemessene Frist zur Abnahme gesetzt haben und der Auftraggeber innerhalb der Frist die Abnahme nicht unter Angabe mindestens eines Mangels verweigert hat.

V. Aufstell- und Montagebedingungen

1. Der Auftraggeber hat am Auslieferungs- bzw. Montageort rechtzeitig alle Voraussetzungen zu schaffen, die erforderlich sind, damit wir unsere Leistungen ohne Verzögerung unter angemessenen Arbeitsbedingungen erbringen können.
2. Verzögert sich die Lieferung oder die Durchführung der Montage oder die Inbetriebnahme der Anlage, weil der Auftraggeber seine Verpflichtungen schuldhaft nicht oder nicht rechtzeitig erfüllt, so sind die uns hierdurch entstehenden Kosten zu vergüten. Hierzu gehören insbesondere die Wartezeit des Montagepersonals oder des Abnahmeingenieurs, zusätzliche Fahrtkosten und Auslösungen sowie etwaige Übernachtungskosten.

VI. Gewährleistung, Sachmängel

1. Die Gewährleistungsfrist beträgt ein Jahr ab Lieferung. Diese Frist gilt nicht für Schadensersatzansprüche des Auftraggebers aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder aus vorsätzlichen oder grob fahrlässigem Pflichtverletzungen durch uns oder unsere Erfüllungsgehilfen, welche nach den gesetzlichen Vorschriften verjähren.
2. Die gelieferten Gegenstände sind unverzüglich nach Ablieferung an den Auftraggeber oder an den von ihm bestimmten Dritten sorgfältig zu untersuchen. Sie gelten hinsichtlich offensichtlicher Mängel oder anderen Mängel, die bei einer unverzüglichen und sorgfältigen Untersuchung erkennbar gewesen wären, als durch den Auftraggeber genehmigt, wenn uns nicht binnen 7 Werktagen nach Ablieferung eine Mängelrüge in Schrift- oder Textform zugeht. Hinsichtlich anderer Mängel gelten die Liefergegenstände als vom Käufer genehmigt, wenn die Mängelrüge uns nicht binnen 7 Tagen nach dem Zeitpunkt zugeht, in dem sich der Mangel zeigte; war der Mangel bei normaler Verwendung bereits zu einem früheren Zeitpunkt offensichtlich, ist jedoch dieser frühere Zeitpunkt für den Beginn der Rügefrist maßgeblich. Wenn wir dies verlangen, ist der beanstandete Liefergegenstand frachtfrei an uns zurückzusenden. Bei berechtigter Mängelrüge vergüten wir die Kosten des günstigsten Versandweges; dies gilt nicht, soweit die Kosten sich erhöhen, weil der Liefergegenstand sich an einem anderen Ort als dem Ort des bestimmungsgemäßen Gebrauchs befindet.
3. Bei Sachmängeln der gelieferten Gegenstände sind wir nach einer innerhalb angemessener Frist zu treffenden Wahl zunächst zur Nachbesserung oder Ersatzlieferung verpflichtet und berechtigt. Im Falle des Fehlschlagens, d.h. der Unmöglichkeit, Unzumutbarkeit, Verweigerung oder unangemessenen Verzögerung der Nachbesserung oder Ersatzlieferung kann der Auftraggeber vom Vertrag zurücktreten oder den Kaufpreis angemessen mindern. Das Rücktrittsrecht besetzt nicht bei einem nur unerheblichen Mangel.
4. Beruht der Mangel auf unserem Verschulden, kann der Auftraggeber unter den in Ziffer VII. bestimmten Voraussetzungen Schadensersatz verlangen.

VII. Haftung auf Schadensersatz

1. Unsere Haftung auf Schadensersatz, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere aus Unmöglichkeit, Verzug, mangelhafter oder falscher Lieferung, Vertragsverletzung, Verletzung von Pflichten bei Vertragsverhandlungen und unerlaubter Handlung ist, soweit es dabei jeweils auf ein Verschulden ankommt, nach Maßgabe der Regelungen in dieser Ziffer VII. eingeschränkt.
2. Wir haften nicht bei einfacher Fahrlässigkeit unserer Organe, gesetzlichen Vertreter, Angestellten oder Erfüllungsgehilfen, soweit es sich nicht um eine vertragswesentliche Pflicht handelt. Vertragswesentlich sind alle Pflichten zur rechtzeitigen Lieferung und Installation des Liefergegenstands, dessen Freiheit von Rechtsmängeln sowie solchen Sachmängeln, die seine Funktionsfähigkeit oder Gebrauchstauglichkeit mehr als unwesentlich beeinträchtigen, sowie Beratungs-, Schutz- und Obhutspflichten, die dem Auftraggeber die vertragsgemäße Verwendung des Liefergegenstands ermöglichen sollen oder den Schutz von Leib oder Leben des Auftraggebers oder den Schutz von dessen Eigentum vor erheblichen Schäden bezwecken.
3. Soweit wir gemäß vorstehender Ziffer VII. 2. dem Grunde nach auf Schadensersatz haften, ist diese Haftung auf Schäden begrenzt, die wir bei Vertragsschluss als mögliche Folge einer Vertragsverletzung vorausgesehen haben oder die wir bei Anwendung verkehrsbüblicher Sorgfalt hätten voraussehen müssen. Mittelbare Schäden und Folgeschäden, die Folge von Mängeln des Liefergegenstands sind, sind außerdem nur ersatzfähig, soweit solche Schäden bei bestimmungsgemäßer

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Verwendung des Liefergegenstands typischerweise zu erwarten sind. Die vorstehenden Regelungen dieser Ziffer gelten nicht im Fall vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Verhaltens unserer Organmitglieder oder leitenden Angestellten.

4. Die vorstehenden Haftungsausschlüsse und -beschränkungen gelten im gleichem Umfang zugunsten unserer Organe, gesetzlichen Vertreter, Angestellten und sonstigen Erfüllungsgehilfen.

5. Soweit wir technische Auskünfte geben oder beratend tätig werden und dies nicht zu dem von uns geschuldeten Leistungsumfang gehört, geschieht dies unentgeltlich und unter Ausschluss jeglicher Haftung.

6. Die Einschränkungen dieser Ziffer VII. gelten nicht für unsere Haftung wegen vorsätzlichen Verhaltens, für garantierte Beschaffenheitsmerkmale, wegen Verletzung des Lebens, des Körpers, der Gesundheit oder nach dem Produkthaftungsgesetz.

VIII. Eigentumsvorbehalt

1. Der nachfolgend vereinbarte Eigentumsvorbehalt dient der Sicherung unserer jeweils bestehenden derzeitigen und künftigen Forderungen gegen den Auftraggeber aus der bestehenden Lieferbeziehung einschließlich unserer Saldoforderungen aus einem auf die Lieferbeziehung beschränkten Kontokorrentverhältnis.

2. Die von uns an den Auftraggeber gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung aller gesicherten Forderungen unser Eigentum. Die Ware sowie die nach den nachfolgenden Bestimmungen an ihre Stelle tretende, vom Eigentumsvorbehalt erfasste Ware, wird nachfolgend „Vorbehaltsware“ genannt.

3. Der Auftraggeber verwahrt die Vorbehaltsware unentgeltlich für uns.

4. Der Auftraggeber ist berechtigt, die Vorbehaltsware bis zum Eintritt des Verwertungsfalls (Abs. 9.) im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr zu verarbeiten und zu veräußern. Verpfändungen und Sicherungsübereignungen sind unzulässig.

5. Wird die Vorbehaltsware vom Auftraggeber verarbeitet, so wird vereinbart, dass die Verarbeitung in unserem Namen und für unsere Rechnung als Hersteller erfolgt und dass wir unmittelbar das Eigentum oder – wenn die Verarbeitung aus Stoffen mehrerer Eigentümer erfolgt oder der Wert der verarbeiteten Sache höher ist als der Wert der Vorbehaltsware – das Miteigentum (Bruchteileigentum) an der neu geschaffenen Sache im Verhältnis des Werts der Vorbehaltsware zum Wert der neu geschaffenen Sache erwerben. Für den Fall, dass kein solcher Eigentumserwerb bei uns eintreten sollte, überträgt der Auftraggeber uns bereits jetzt sein künftiges Eigentum oder – im og. Verhältnis – Miteigentum an der neu geschaffenen Sache zur Sicherheit. Wird die Vorbehaltsware mit anderen Sachen zu einer einheitlichen Sache verbunden oder untrennbar vermischt und ist eine der Sachen als Hauptsache anzusehen, so dass der wir oder der Auftraggeber Alleineigentum erwerben, so überträgt die Partei, der die Hauptsache gehört, der anderen Partei anteilig das Miteigentum an der einheitlichen Sache in dem in S. 1 genannten Verhältnis.

6. Im Fall der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware tritt der Auftraggeber bereits jetzt sicherungshalber die hieraus entstehende Forderung gegen den Erwerber – im Falle unseres Miteigentums an der Vorbehaltsware anteilig entsprechend dem Miteigentumsanteil – an uns ab. Gleiches gilt für sonstige Forderungen, die an die Stelle der Vorbehaltsware treten oder sonst hinsichtlich der Vorbehaltsware entstehen, wie zB Versicherungsansprüche oder Ansprüche aus unerlaubter Handlung bei Verlust oder Zerstörung. Wir ermächtigen den Auftraggeber widerruflich, die an uns abgetretenen Forderungen im eigenen Namen einzuziehen. Wir dürfen diese Einzugsermächtigung nur im Verwertungsfall widerrufen.

7. Greifen Dritte auf die Vorbehaltsware zu, insb. durch Pfändung, wird der Auftraggeber diese unverzüglich auf unser Eigentum hinweisen und uns hierüber infor-

mieren, um uns die Durchsetzung unserer Eigentumsrechte zu ermöglichen. Sofern der Dritte nicht in der Lage ist, uns die in diesem Zusammenhang entstehenden gerichtlichen oder außergerichtlichen Kosten zu erstatten, haftet der Auftraggeber uns gegenüber.

8. Wir werden die Vorbehaltsware sowie die an ihre Stelle tretenden Sachen oder Forderungen freigeben, soweit ihr Wert die Höhe der gesicherten Forderungen um mehr als 50 % übersteigt. Die Auswahl der danach freizugebenden Gegenstände liegt bei uns.

9. Treten wir bei vertragswidrigem Verhalten des Auftraggebers – insb. Zahlungsverzug – vom Vertrag zurück (Verwertungsfall), sind wir berechtigt, die Vorbehaltsware herauszuverlangen.

IX. Zahlungsbedingungen

1. Zahlungen sind entsprechend den auf unseren Rechnungen genannten Zahlungszielen zu leisten, spätestens innerhalb von 30 Tagen ab Erhalt der Rechnung.

2. Im Falle des Verzuges sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 9 Prozentpunkten über dem jeweiligen Basiszinssatz der EZB zu berechnen.

3. Wird nach Abschluss des Vertrages erkennbar, dass unser Zahlungsanspruch durch mangelnde Zahlungsfähigkeit des Auftraggebers gefährdet ist oder gerät der Auftraggeber mit einem nicht unerheblichen Betrag in Verzug oder treten andere Umstände ein, die auf eine erhebliche Verschlechterung der Zahlungsfähigkeit des Auftraggebers schließen lassen (z.B. die Nichteinlösung eines Schecks oder Wechsels oder die erhebliche Herabstufung des Limits des Auftraggebers bei unserer Warenkreditversicherung, so dass für die Bestellung keine Deckung mehr besteht), stehen uns die Rechte aus § 321 BGB zu. Wir sind dann auch berechtigt, alle noch nicht fälligen Forderungen aus der laufenden Geschäftsbeziehung fällig zu stellen und die sofortige Einlösung von Wechseln gegen deren Rückgabe zu verlangen.

4. Der Auftraggeber ist zur Aufrechnung oder Zurückbehaltung nur berechtigt, sofern seine Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

5. Gutschriften dienen ausschließlich der Verrechnung und werden Ihrem Kundenkonto gutgeschrieben.

X. Baupolizeiliche Genehmigung

Es ist allein Sache des Auftraggebers, für die Erteilung etwa notwendiger Genehmigungen (z.B. Baugenehmigungen, Genehmigungen des Gas- oder Elektrizitätswerkes) zu sorgen.

XI. Gerichtsstand

Erfüllungsort und Gerichtsstand, auch bei Wechsel- und Schecksachen, ist, soweit zulässig, Nordhorn. Wir sind auch berechtigt, den Auftraggeber an seinem allgemeinen Gerichtsstand in Anspruch zu nehmen.

XII. Teilnichtigkeit

Sollte eine Bestimmung in diesen Geschäftsbedingungen oder eine Bestimmung im Rahmen sonstiger Vereinbarungen unwirksam sein oder werden oder sollte sich eine Lücke herausstellen, so soll insoweit eine angemessene Regelung gelten, die im Rahmen des rechtlich Möglichen dem am nächsten kommt, was die Parteien gewollt haben oder, hätten sie den Punkt bedacht, gewollt haben würden.

Nordhorn, den 01. April 2025



L&G Klimatechnik GmbH
Ernst-Heinkel-Straße 19
48531 Nordhorn

Telefon: 05921 71209-00
Telefax: 05921 71209-01
E-Mail: info@lg-klima.de



L&G Klimatechnik GmbH

Ernst-Heinkel-Straße 19
48531 Nordhorn

Telefon: 05921 71209-00
Telefax: 05921 71209-01
E-Mail: info@lg-klima.de
www.lg-klima.de | shop.lg-klima.de

