

KLIMA 43

Katalog und Preise

ICONS - ERLÄUTERUNGEN

Energiespar-Funktionen



Doppelseiten Ventilator
Hybrid Airflow für verschiedene Temperaturen, Luftstrom und Geschwindigkeiten, für das ideale Wohlfühlklima.



Bewegungssensor
Der Bewegungssensor erfasst Bewegungen des Menschen im Raum und startet/stopp den energiesparenden Betrieb



Save & Stop Bewegungssensor
Der Bewegungssensor erfasst Bewegungen des Menschen im Raum und beurteilt, ob der energiesparende Betrieb stoppt



Spar-Modus
Spart Kosten durch Maximum-Begrenzung



Raumtemperatur Begrenzung
Die Spanne zwischen niedrigster und höchster Raumtemperatur wird eingestellt; Energie ↔ Komfort



Temperatur Wiederherstellung
Die gespeicherte Temperatur wird automatisch wiederhergestellt

Komfort Funktionen



Powerful heating
Hält die Heizleistung auch bei -7 °C Außentemperatur



Power diffuser
Eine zusätzliche Luftklappe öffnet sich um rasch den eingestellten Sollwert zu erreichen



Powerful mode
Gerät arbeitet auf Knopfdruck mit maximaler Leistung und schafft in kürzester Zeit ein angenehmes Klima



10 °C Heizeinstellung
Die Temperatur kann so eingestellt werden, dass die Raumtemperatur nicht unter 10 °C sinkt



Low Noise mode
Geräuschpegel der Außeneinheit kann reduziert werden



Auto-Heiz-Kühlmodus
Das Gerät schaltet autom. zwischen Heizen/ Kühlen, basierend auf der Raumtemperatur und der eingestellten Temperatur



Vertikale Luftklappe
Vertikale Luftleitlamellen lassen sich per Fernsteuerung schrittweise oder im Auto-Swing-Modus verstellen



Duale Klappenbewegung
Vertikale und horizontale Luftleitlamellen lassen sich per Fernsteuerung schrittweise oder im Auto-Swing-Modus verstellen



Automat. Lüftungseinstellung
Der Mikrocomputer steuert den Luftstrom in Abhängigkeit zur Raumtemperatur



Automatischer Neustart
Im Falle eines Stromausfalls startet die Klimaanlage automatisch mit der gleichen Funktionsweise wie vorher



Frischluftkanal anschließbar



Frischluff in den Raum
Frischluff kann durch einen Lüfter in den Raum transportiert werden



Anschließbare Zuluftkanäle



Individueller Luftstrom
Jede Lamelle der 4-Weg-Kassette kann individuell gesteuert werden und man erreicht dadurch eine komfortable Luftzirkulation

Praktische-Funktionen



Auto off Timer
Stopt automatisch den Betrieb, wenn eine voreingestellte Zeit abgelaufen ist



Sleep Timer
Der Mikrocomputer senkt im Heizbetrieb die Raumtemperatur während der Nacht ab und hebt sie im Kühlbetrieb an



Programm Timer
Der Digitaltimer ermöglicht die Auswahl einer der vier Einstellungen EIN, AUS, EIN_AUS oder AUS_EIN



Wochen Timer
Verschiedene EIN/AUS-Zeiten können für jeden Tag eingestellt werden



Wochen Timer mit 2 Zeitfenstern
Zwei unterschiedliche EIN/AUS-Zeiten können für jeden Tag eingestellt werden



Filter Anzeige
Zeigt das notwendige Reinigen des Filters durch eine Lampe an



Externer Fehler Ausgang



Externer ON / OFF Eingang



WLAN Kontrolle
Der exklusive Wifi Adapter ermöglicht die Bedienung der Klimaanlage per Smartphone oder Tablet PC von unterwegs.



Multisystem Steuerung
Der Betrieb mit "Lead Lag Operation", "Back up Betrieb", "Schleppbetrieb" ist möglich.



Spezial Kühlung
Spezial Kühlung unterstützt die Multisystem Steuerung.

Reinigungs-Funktionen



Plasma Luftreinigung
Pollen, Hausstaub und andere winzige Schadstoffe werden mit statischer Elektrizität gesammelt und entfernt.



Automatische Filterreinigung
Der vom Luftfilter gesammelte Staub wird automatisch entfernt. Eine routinemäßige Säuberung der Staubbox ist notwendig.



Ionen-Deodorierungs-Filter
Entfernt rasch Gerüche mittels ultrafeiner Keramikpartikel, welche die oxydierende Wirkung der Ionen nützt



Apfel Filter
Feiner Staub, unsichtbare Schimmelpilzsporen und schädliche Mikroorganismen werden von dem elektrostatisch geladenen Filter absorbiert



Long-Life-Filter
Entfernt rasch Gerüche mittels ultrafeiner Keramikpartikel, welche die oxydierende Wirkung der Ionen nützt



Abwaschbares Gehäuse



Silberionen Filter
Mithilfe dieses Filters halten Sie ihre Luft frei von Viren, Bakterien und Sporen.

Installation



Auto Luftstromsteuerung
Erkennt wohin der Luftstrom soll und dosiert nach jeweiligem Bedarf



Kondensatpumpe



Blue Fin Wärmetauscher



Kühlkreislauf Überwachung
Die Werte jedes Sensors können angezeigt und der Status des Kühlkreislaufs kann überprüft werden.



Alle DC Modelle

Heinish-Desco

Ihr zuverlässiger Partner im Bereich Klima- und Lüftungstechnik seit über 80 Jahren

Unsere Produkte

Klimageräte
Ventilatoren
Wärmepumpen
Luftentfeuchter

Unsere Marken

Fujitsu
Vortice
Olimpia Splendid
KTK Klimatechnik

Oberlaaer Straße 231, 1100 Wien
Telefon: +43 (1) 68007-0
Fax: +43 (1) 68007-710
E-mail: info@heinish-desco.at



MOBILE KLIMAGERÄTE

Dolceclima Silent

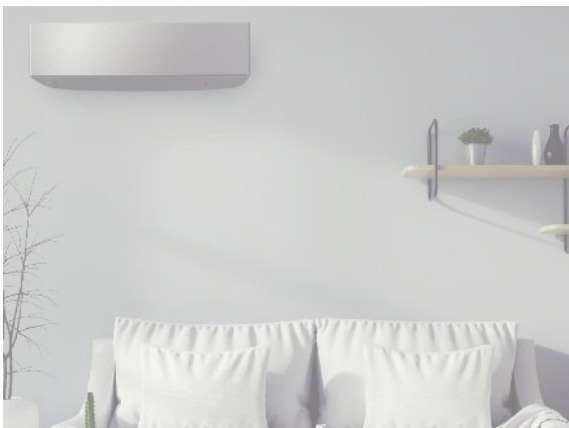
Seite 16



KLIMAGERÄTE OHNE AUSSENEINHEITEN

Serie WFAE
Serie Unico

Seite 18
Seite 19

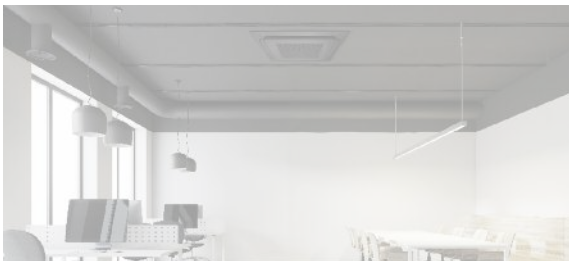


WANDMODELLE

Serie KGTF
Serie KETF
Serie KMCF
Serie KMTE
Serie KMTB
Serie KPCE
Serie KLCA



Seite 46
Seite 48
Seite 50
Seite 52
Seite 54
Seite 56
Seite 58

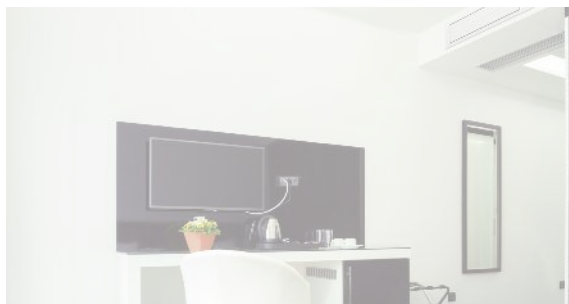


KASSETTENMODELLE

Serie KVLA
Serie KVLA ECO
Serie KRLB
Serie KRLB ECO



Seite 60
Seite 62
Seite 64
Seite 66



ZWISCHENDECKENMODELLE

Serie KLLAP (Slim Duct)
Serie KLLAP ECO
Serie KHTAP
Serie KMLA
Serie KMLA ECO
Serie KHTB
Serie LHTA 



Seite 68
Seite 70
Seite 72
Seite 74
Seite 76
Seite 78
Seite 80

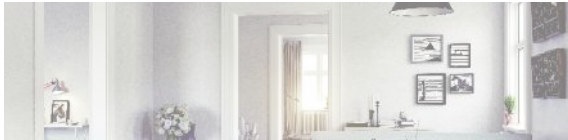


TRUHEN- / DECKENMODELLE

Serie KVCA
Serie KRTA
Serie KRTA ECO



Seite 82
Seite 84
Seite 86



MULTISPLIT

2- bis 5-Raum



Seite 88



MULTIINVERTER SIMULTAN

Twin + Triple



Seite 108



ZUBEHÖR



Kabelfernbedienung

Seite 112

Konverter / Adapter

Seite 116

WLAN-Steuerung

Seite 117

Externe Steuerung

Seite 118

IR Bedienungseinheit

Seite 119

Automatisches Lüftungsgitter

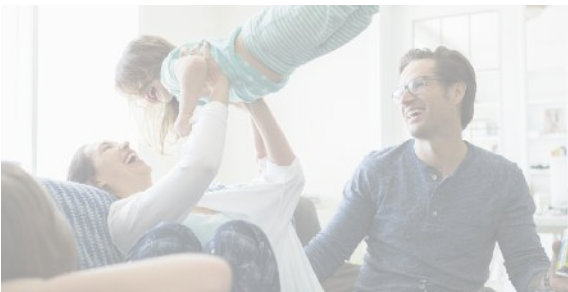
Seite 120

Kontrollsysteme

Seite 121

DX Kit für externen Verdampfer

Seite 132



KLIMAPLUS

Kanäle

Seite 140

Wandanschlußdosen

Seite 144

Kondensatschläuche

Seite 146

Kondensatrohre / -verbindungen

Seite 148

Wand- und Bodenkonsolen

Seite 150

Standfüße / Dämpfer

Seite 153

Diverses Zubehör für

Außen- und Inneneinheiten

Seite 154

Kondensatpumpen

Seite 156

Kältemittelleitungen

Seite 159



Schallschutzhaube WAVE

Seite 162



WEINKLIMAGERÄTE

Serie C25X / C50X

Seite 166

Serie C25 INX / C50 INX / SP100

Seite 168

Serie ASYG 12 WEIN

Seite 170



Wohlbefinden

Wir denken an die Luftqualität

Reine Luft ist für unser Wohlbefinden unerlässlich. Die hochwertigen Klimaanlage von Fujitsu General bieten eine breite Palette an Produkten mit Luftreinigungsfunktionen wie hochentwickelte Filter und Lüftungssysteme mit Wärmetauschern.



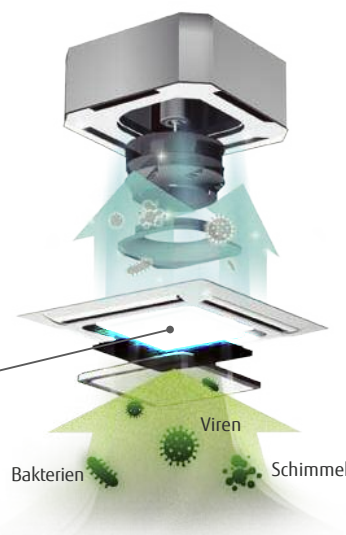
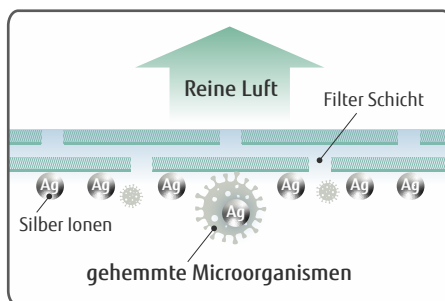
Reine Luft durch Sammeln von Staubpartikel



Silber Ionen Filter

Der Silber Ionen Filter hilft dabei, die Raumluft frei von Viren, Bakterien und Schimmel zu halten.

Bitte beachten: Ein Silber Ionen Filter hemmt das Wachstum und die Verbreitung von schädlichen Mikroorganismen. Eine Infektion wird dadurch allerdings nicht verhindert.



Reine Luft durch spezielle Filter



Apfel-Catechin-Filter

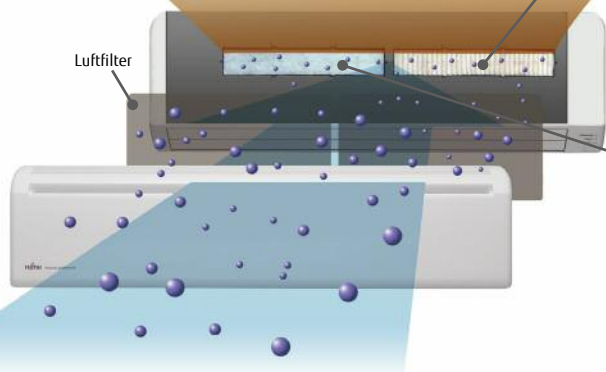
Der Apfel-Catechin-Filter verwendet statische Elektrizität, um feine Partikel und Staub in der Luft zu entfernen



Ionen-Filter

Durch die oxidierende und reduzierende Wirkung von Ionen, die durch ultrafeine Keramikpartikel entstehen, werden unangenehme Gerüche zersetzt.

Verwendung von unterschiedlichen Filtern



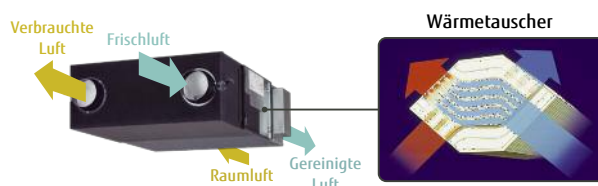
Hygienefilter und Silberionenfilter

Der Silberionenfilter gehört zu den neuartigen, hocheffizienten Sterilisationsprodukten. Da sich die Ionen, nach der Reinigung, selbsttätig regenerieren, ist der Filter langlebig und wirkt effektiv gegen Bakterien und Viren.

Lüftung bei gleichzeitiger Beibehaltung der Raumtemperatur

Be- und Entlüftung mit Wärmetauscher

Die beim Heizen oder Kühlen erzeugte Energie kann durch Lüftungsgeräte mit Wärmetauscher zurückgewonnen werden, so kann die Raumtemperatur trotz Luftaustausch gehalten werden, ohne auf frische Luft verzichten zu müssen.



Hocheffizientes Gegenstrom-Wärmeaustausch-Element.



Kältemittel für eine bessere Umwelt

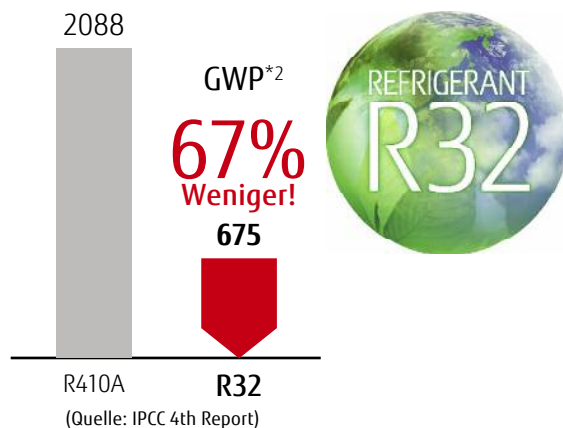
Fujitsu General bietet eine zuverlässige, umweltschonende Technologie, um den strengen Umweltschutz-Kriterien der EU zu entsprechen. Für die Zukunft arbeiten wir weiterhin an verbesserten und noch klimaschonenderen Produkten. Damit wir auch in den nächsten Jahren stolz auf unsere Forschungs-, Entwicklungs- und Herstellungsprozesse sein können.

Neues Kältemittel R32 zur Reduktion der globalen Klimaerwärmung.

- Das Ozonabbaupotential (ODP * 1) beträgt **0!**
- Umwelteigenschaften
- Leistung
- Wirtschaftlichkeit

* 1 ODP (Ozonabbaupotential): Dies ist der relative Wert, der die Auswirkung von Ozon abbauenden Substanzen pro Gewichtseinheit angibt, wenn sie in die Atmosphäre abgegeben werden, wenn R11 (Trichlorfluormethan, CCl3F) als 1,0 angesehen wird.

* 2 GWP (Global Warming Potential): Dies ist die Zahl, die die globale Erwärmungsfähigkeit anderer Treibhausgase in Bezug auf Kohlendioxid als Standard angibt. Dies ist der geschätzte Integrationswert, der als Verhältnis zu CO₂ angegeben ist, der Strahlungsenergie, die der Erde zugeführt wird (d. H. Auswirkungen auf die globale Erwärmung).



Unsere wegweisenden Bemühungen für eine grüne Zukunft

Neue Energieeffizienzstandards nach dem EU-Klimaschutzplan 20/20/20 bis 2020 waren für Fujitsu General das Ziel.

20% weniger Primär-Energieverbrauch

Fujitsu produziert Produkte mit hohem Wirkungsgrad und damit geringem Stromverbrauch.

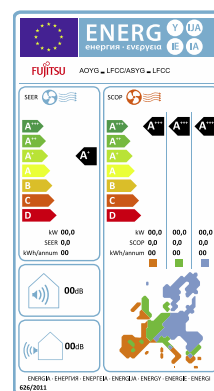
20% weniger CO₂-Emissionen

Fujitsu General Produkte entsprechen den strengen Kriterien der F-Gas-Verordnung 517/2014/EU

20% Anteil erneuerbarer Energien

Fujitsu General fördert mit Luft-Wasser-Wärmepumpen Heizsysteme aus erneuerbaren Energiequellen.

Neue Anforderung zur Energiekennzeichnung 626/2011 / EU
Unsere Klimaanlage haben das Ranking "Klasse A" erreicht.
Damit haben wir das höchste Energieeffizienzniveau auf Europas Energieetiketten erreicht.



SEER (Kühlbetrieb)	SCOP (Heizbetrieb)
A ⁺⁺⁺ SEER ≥ 8.50	SCOP ≥ 5.10
A ⁺⁺ 6.10 ≤ SEER < 8.50	4.60 ≤ SCOP < 5.10
A ⁺ 5.60 ≤ SEER < 6.10	4.00 ≤ SCOP < 4.60
A 5.10 ≤ SEER < 5.60	3.40 ≤ SCOP < 4.00
B 4.60 ≤ SEER < 5.10	3.10 ≤ SCOP < 3.40
C 4.10 ≤ SEER < 4.60	2.80 ≤ SCOP < 3.10
D 3.60 ≤ SEER < 4.10	2.50 ≤ SCOP < 2.80
E 3.10 ≤ SEER < 3.60	2.20 ≤ SCOP < 2.50
F 2.60 ≤ SEER < 3.10	1.90 ≤ SCOP < 2.20
G SEER < 2.60	SCOP < 1.90

Steuerung von überall

Über das Internet bietet Fujitsu General aktiv Dienste an, mit denen Benutzer Klimaanlage von ihrem Smartphone aus steuern können. In Zukunft werden die Bemühungen weiter ausgeweitet, um neue Funktionen und Dienste für die Entwicklung sicherer und praktischer Klimaanlage zu entwickeln. Dazu werden wir auch vermehrt mit externen Partnern zusammenarbeiten.



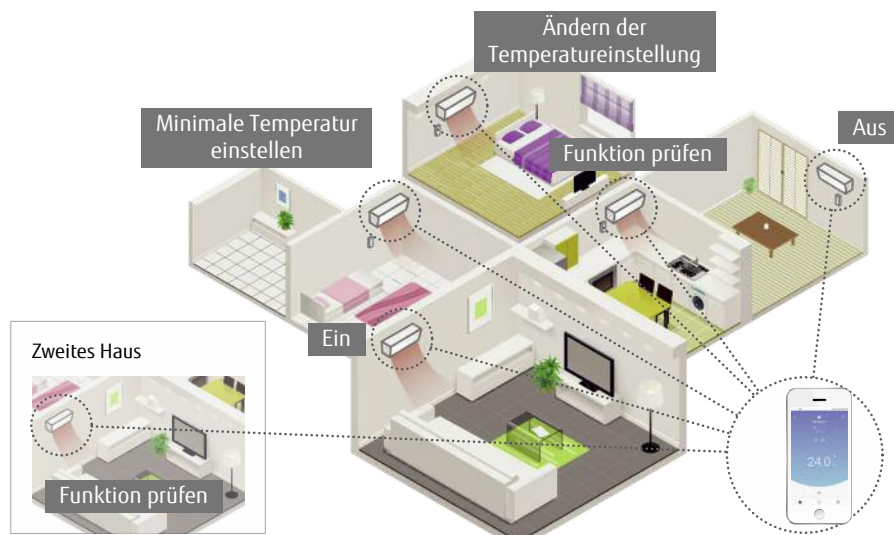
NEU

Die benutzerfreundliche Bildschirmanzeige erleichtert die Bedienung.

Mithilfe unserer WLAN-Schnittstelle und der App „AIRSTAGE Mobile“ können Sie die Kühlung und Heizung Ihres Hauses jederzeit und überall steuern.

Wenn Sie vergessen haben, Ihr System auszuschalten, bevor Sie Ihre Wohnung verlassen haben - kein Problem!

“AIRSTAGE Mobile” ist eine Anwendungssoftware, mit der Sie Ihre Fujitsu General Klimaanlage, über ein mobiles Gerät, von überall außerhalb Ihres Zuhauses oder auf Reisen bedienen können.



WLAN-Schnittstelle

Der WLAN-Adapter ermöglicht die Bedienung der Klimaanlage per Smartphone oder Tablet-PC

Mit unserer WLAN-Schnittstelle und der AIRSTAGE Mobile App können Sie die Kühlung und Heizung Ihres Hauses jederzeit und überall steuern.



WLAN Interface (USB)

+ AIRSTAGE Mobile

Download Free



Kompakte Kabelfernbedienung

Großer Bildschirm und einfaches Display

- Großer Bildschirm trotz kompakten Abmessungen
- Große, gut sichtbare Schrift
- Die Bedienung ist einfach und leicht zu verstehen



Elegantes Raumdesign

Fujitsu General bietet besonders für Europa speziell designte Modelle. Damit sind die Produkte für jede Raumausstattung geeignet. Für Büroräumlichkeiten bieten wir verschiedene Kassettenmodelle. Elegante Designmodelle, wie das Deckenmodell mit schön geschwungener Oberfläche, runden unser Portfolio ab.

KE
Series

Wand Modell

KE Design Serie

Hochwertige Klimaanlage, die mit der Umgebung harmonieren und ein angenehmes und elegantes Raumgefühl vermitteln, sind unser erklärtes Ziel. Der elegante, dreidimensionale Ausdruck, hervorgerufen durch die gekrümmte Oberfläche, ist von allen Seiten schön anzusehen.



CMF: Color Material Finish

Das Material der Frontplatte drückt die in Europa vorhandene Handwerkskunst aus und ändert sein Erscheinungsbild durch unterschiedliches Tageslicht.

Preisgekröntes Design

Wandmodelle, Design Modelle



KG
Series



KM
Series



Leichtes elegantes Design

Neues Design Deckengerät

Der leichte, elegante und dreidimensionale Ausdruck der gekrümmten Oberfläche erzeugt Komfort und Wohlbefinden.



Verschiedene Kassetten-Designs



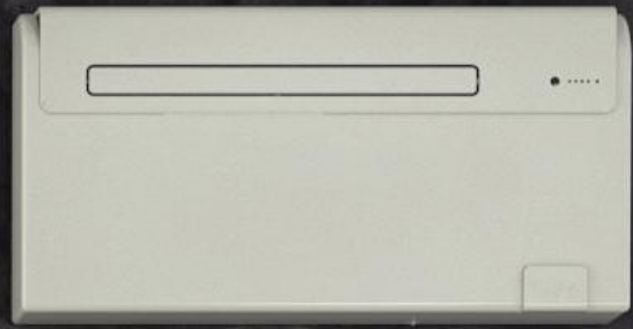
Passend zu Paneel-Decken-Systemen



Schönes Design aus allen Blickwinkeln
Kassette Circular Flow
mit weißen Rahmen



Für Räume mit gedämpfter Beleuchtung
Kassette Circular Flow
mit schwarzen Rahmen





Klimageräte

ohne Außeneinheit

Im Gegensatz zu herkömmlich installierten Split-Klimageräten, verfügen diese Geräte über keine Ausseneinheit und erlauben den Einsatz überall dort, wo bisher, besonders im städtischen Bereich, wegen der Ausseneinheit auf den Einsatz eines fix installierten Klimagerätes verzichtet werden musste.

MOBILE KLIMAGERÄTE



DOLCECLIMA SILENT



Touch Display

Modernste Technologie für eine einfache intuitive, Bedienung



Fernbedienung

Abnehmbare Infrarot Fernbedienung für eine bessere Praxistauglichkeit.



Silent System

Bis zu 10%* leiser bei der Mindestdrehzahl

* reiner Lüfterbetrieb



Metallbeschichtung

Modernste Technologie für eine optimierte Kühlleistung



Blue Air Technologie

Zukunftsweisend, für eine optimierte Kühlleistung



Einfacher Filtertausch



Touch Display

Eigenschaften

Nominale Kühlkapazität: 2,7 kW*

Energieklasse: A

Schallleistung: 64 dB(A)** nur im Innenbereich

Energiewirkungsgrad: EER 2,8***

Kältemittel: R290

Kein Tank: automatische Kondensatableitung

Multifunktions-Fernbedienung

Touch Display

Timer 12h

praktische Seitengriffe und Räder für einen bequemen Transport

Funktionen

Fan-Betrieb: 3 einstellbare Lüfterstufen. Auch der reine Lüfterbetrieb kann verwendet werden.

Entfeuchtungsbetrieb

Auto-Modus: automatischer Betrieb, der die Kühlung in Bezug auf die Umgebungstemperatur regelt, um den Energieverbrauch zu optimieren.

Schlafmodus: erhöht die eingestellte Temperatur nach und nach und reduziert Geräuschemissionen für Wohlbefinden in der Nacht.

Turbomodus: Maximale Lüfterdrehzahl. Extra kühl.

* Prüfbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511

** Erklärung der Messdaten in halb-schalltotem Raum im Abstand 2 m, nur mit Lüftung

*** Prüfbedingungen: 30/27,1°C (DB/WB) Entfeuchtungsbetrieb.

DOLCECLIMA SILENT



		DOLCECLIMA SILENT 12P	
Art. Nr.		01919	
Nominale Kühlleistung*	kW	2,7	
Nominaler Stromverbrauch Kühlen*	kW	1,01	
Nominale Stromaufnahme Kühlen*	A	4,50	
Nominaler Energiewirkungsgrad EERd*		2,8	
Energieeffizienzklasse beim Kühlen*		A	
Stromverbrauch Thermostat aus / Standby	W	1,0 / 0,5	
Stromverbrauch Kühlen / Std.*	kWh/h	1,01	
Versorgungsspannung	V/Ph/Hz	220/240 / 1 / 50	
Leistungsaufnahme Kühlen	W	1200	
max. Stromaufnahme Kühlen	A	6,4	
Entfeuchtungsleistung	l/h	2,0	
Lüftergeschwindigkeit		3	
Flexibles Rohr (Länge x Durchmesser)	mm	1500 x 120	
max. Bereich Fernbedienung (Abstand / Winkel)	m / °	8 / ±80°	
Abmessungen B x H x T (ohne Verpackung)	mm	460 x 762 x 396	
Abmessungen B x H x T (mit Verpackung)	mm	496 x 860 x 460	
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	28,5	
Gewicht (mit Verpackung)	kg	32,5	
Schalldruckpegel min. / max. **	dB(A)	38 / 48	
Schalleistungspegel (nur im Innenbereich)	dB(A)	64	
Kältemittel		R290	
Treibhauspotential GWP	kgCO2 eq.	3	
Kältemittelfüllung	g	240	
max. Betriebsdruck	Bar	26	
Minimale Raumgröße für Betrieb / Lagerung	m ²	12	
Stromkabel		3 x 1,0 mm ²	
Sicherung		10 AT	
Listenpreis	€	849,00	

* entsprechend den Anforderungen von EN14511.

** Erklärung der Messdaten in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, reiner Lüfterbetrieb

KOMPAKT-MODELL



Kompaktmodelle - Optimal für den Fenster- und Wandeinbau

Alle Modelle dieser Serie sind vorgefüllte und montagefertige Raumklimageräte. Die kompakte Konstruktion vereint Innen- und Außeneinheit. Die Montage kann also z. B. im Fenster, über einer Tür oder direkt durch die Wand erfolgen.

Technische Merkmale:

- kühlen mittels DC Invertertechnologie
- neues umweltfreundliches Kältemittel R32
- Infrarotfernbedienung
- robustes ausziehbares Gehäuse
- für Wand- und Fenstermontage
- Temperaturregelung über Thermostat
- automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall
- seitliche Luftversorgung



FEATURES



Modell		WFAE-025C	WFAE-035C
Art.-Nr.		7MB050001	7MB050002
Nennkälteleistung (Einzel/Simultan)	kW	2,75	3,7
Energieklasse Kühlen		A	A
Leistungsaufnahme Kühlen	W	810	1090
Entfeuchterleistung	l/h	1	1,2
Luftmenge innen (min. / mid. / max.)	m³/h	310 / 350 / 380	400 / 450 / 490
Schalldruckpegel (min. / mid. / max.)	dB(A)	45 / 47 / 49	45 / 47 / 49
Abmessungen H x B x T	mm	375 / 560 / 710	428 / 660 / 700
Gewicht	kg	34	46
Kältemittelmenge	kg	0,51	0,63
Listenpreis	€	1.285,00	1.479,00



Schön draußen

Klimageräte ohne Außeneinheiten



Kühl drinnen

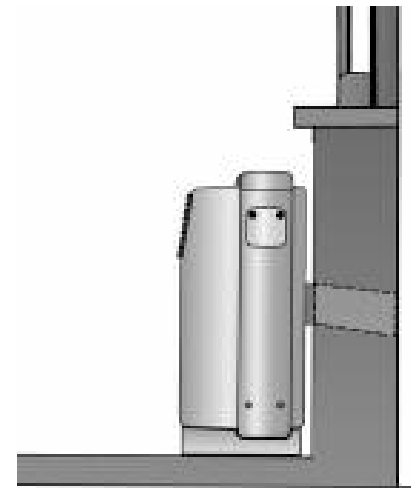


- in verschiedenen Modellen verfügbar
- einfache Installation - nur 2 Öffnungen ins Freie
- Ausblas nach oben oder unten möglich
- automatische Kondensatverdampfung im Kühlbetrieb, bei über 21 °C Außentemperatur
- viele Modelle in Wärmepumpenausführung erhältlich



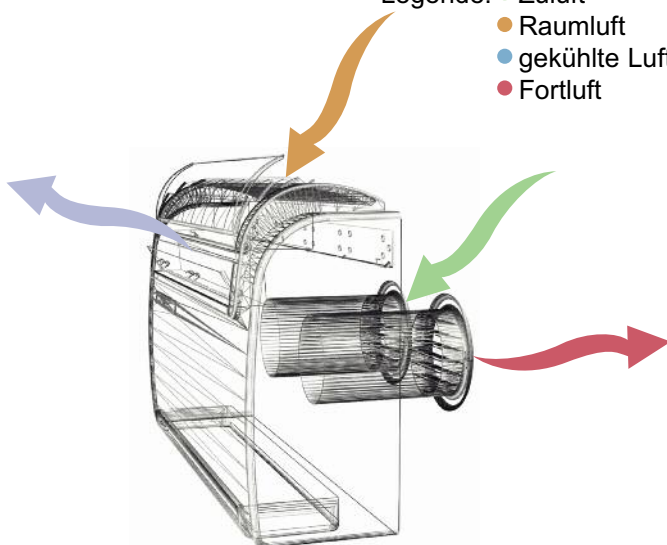
Ausstattung: für alle Modelle

- 2 Stk. Kunststoffplatten, (L x B x D 500 x 690 x 1 mm)
- 1 Stk. Infrarotfernbedienung
- 2 Stk. Außengitter mit Gelenk



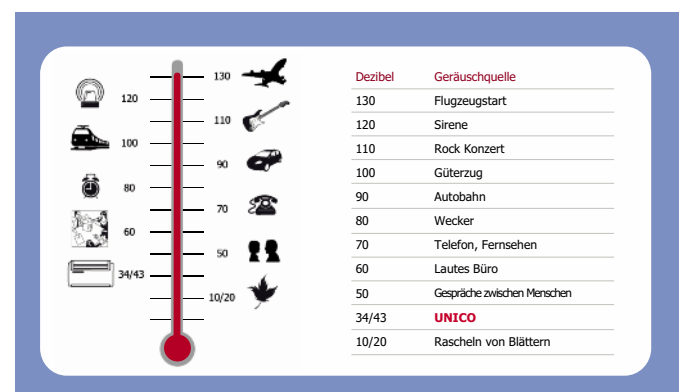
Montageskizze:
nur 2 Öffnungen ins Freie

- Legende:
- Zuluft
 - Raumlufte
 - gekühlte Luft
 - Fortluft



Luffluss im Kühlbetrieb

Geräuschpegel - Vergleich



UNICO AIR INVERTER

WANDMODELLE

DIE SCHMALSTE
KLIMAAANLAGE MIT
INVERTERKOMPRESSOR
UND KÄLTEMITTEL R32



EIGENSCHAFTEN

Max. Kapazität: 2,1 kW / 2,4 kW
Verfügbare Ausführungen: SF (nur Kühlen), HP (Wärmepumpe)
Energie-Klasse: A
Kältemittel: R32
Wandinstallation oben oder unten
Einfacher Einbau: Unico lässt sich in wenigen Minuten von innen montieren
Wandinstallierte kabellose Fernbedienung (optional)
Große Klappe für einheitliche Luftverteilung im Raum
Ausgestattet mit einem Mehrfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).
Multifunktions-Fernbedienung
24-Stunden-Timer

FUNKTIONEN

Sparbetrieb: ermöglicht Energieeinsparung durch automatische Optimierung der Geräteleistung
Reiner Lüfterbetrieb, Reiner Entfeuchtungsbetrieb
Auto-Modus: ändert die Betriebsrat je nach Raumtemperatur
Schlafmodus: erhöht die eingestellte Temperatur nach und nach und reduziert Geräuschemission für Wohlbehagen in der Nacht.

Kältemittel mit niedrigem GWP

Die Klimaanlage verwendet das Kältemittel R32, dessen Treibhauseffekt (im Vergleich zu R410A) um fast 70% reduziert ist.



Slim Design

Die gesamte Technologie von Unico in nur 16 cm Tiefe



Silent System

Bis zu 10% leiser bei der Mindestdrehzahl. Schalldruck nur 27 dB(A)*



Inverter System von Olimpia Splendid

Der Verdichter mit variabler Drehzahl und die Invertersteuerung von Olimpia Splendid gewährleisten eine kontinuierliche Anpassung der Kühlleistung an die Umgebungstemperatur.



Wärmepumpe

Mit Hilfe dieser Funktion kann die klassische Heizung, in der Zwischensaison, ersetzt oder unterstützt werden. (Nur HP-Version)



**UNICO AIR INVERTER auch als
UNTERPUTZAUSFÜHRUNG erhältlich**

Siehe Zubehör Seite 39



* Messung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, reiner Lüfterbetrieb

UNICO AIR INVERTER

		UNICO AIR 20 SF EVA	UNICO AIR 20 HP EVA	UNICO AIR 25 SF EVA	UNICO AIR 25 HP EVA
Art. Nr.		02112	02111	02094	02095
Leistungsbereich Kühlen (min. / max.)	kW	1,5 / 2,1	1,5 / 2,1	1,9 / 2,4	1,9 / 2,4
Leistungsbereich Heizen (min. / max.)	kW	-	1,3 / 1,7	-	1,8 / 2,3
Nominale Kühlleistung	kW	1,7	1,7	2,2	2,2
Nominale Heizleistung	kW	-	1,6	-	2,1
Nominale Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,7	0,7	0,8	0,8
Nominale Stromaufnahme Kühlen	A	3,1	3,1	4,7	4,7
Nominale Leistungsaufnahme Heizen	kW	-	0,5	-	0,7
Nominale Stromaufnahme Heizen	A	-	2,5	-	3,4
Nominaler Energiewirkungsgrad EERd		2,6	2,6	2,6	2,6
Nominaler Wirkungsgrad COPd		-	3,1	-	3,1
Energieklasse Kühlen / Heizen		A / -	A / A	A / -	A / A
Stromverbrauch Thermostat aus / Standby	W	24,0 / 0,5	24,0 / 0,5	33,0 / 0,5	33,0 / 0,5
Energieverbrauch Doppelrohrgeräte Kühlen / Heizen	kWh/h	0,7 / -	0,7 / 0,5	0,8 / -	0,8 / 0,7
Versorgungsspannung	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Versorgungsspannung min. / max	V	198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
max. Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,5 - 0,9	0,5 - 0,9	0,7 - 1,1	0,7 - 1,1
max. Stromaufnahme Kühlen	A	2,4 - 4,1	2,4 - 4,1	3,7 - 5,3	3,7 - 5,3
max. Leistungsaufnahme Heizen	kW	-	0,4 - 0,8	-	0,5 - 0,8
max. Stromaufnahme Heizen	A	-	2,0 - 3,7	-	2,5 - 4,6
Entfeuchtungsleistung	l/h	0,6	0,6	0,8	0,8
Luftdurchsatz in Kühlumgebung (max. / med. / min.)	m³/h	235 / 180 / 150	235 / 180 / 150	235 / 180 / 150	235 / 180 / 150
Luftdurchsatz in Heizumgebung (max. / med. / min.)	m³/h	-	190 / 170 / 150	-	190 / 170 / 150
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max. / min.)	m³/h	380 / 190	380 / 190	380 / 190	380 / 190
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max. / min.)	m³/h	-	380 / 190	-	380 / 190
Interne Lüftergeschwindigkeit		3	3	3	3
Externe Lüftergeschwindigkeit		2	2	2	2
Durchmesser Wandbohrungen (2x)	mm	162	162	162	162
max. Bereich Fernbedienung (Abstand / Winkel)	m / °	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Abmessungen B x H x T (ohne Verpackung)	mm	978 x 491 x 164	978 x 491 x 164	978 x 500 x 164	978 x 500 x 164
Abmessungen B x H x T (mit Verpackung)	mm	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	37	37	39	39
Gewicht (mit Verpackung)	kg	41	41	43	43
Schalldruckpegel ⁽¹⁾ min. / max.	dB(A)	27 / 38	27 / 38	27 / 38	27 / 38
Schallleistungspegel (nur im Innenbereich)	dB(A)	53	53	54	54
Schutzart		IP20	IP20	IP20	IP20
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Treibhauspotential GWP	kgCO2 eq.	675	675	675	675
Kältemittelfüllung	g	280	280	370	370
max. Betriebsdruck	Bar	42	42	42	42
Anschlusskabel (Nr. Pole je Querschnitt mm²)		3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²
Listenpreis	€	2.252,00	2.384,00	2.381,00	2.579,00

(1) Erklärung der Messdaten in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, reiner Lüfterbetrieb

GRENZEN DER BETRIEBSBEDINGUNGEN		
Einsatzgrenzen Innenbereich Temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 35 °C - WB 24 °C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 18 °C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 27 °C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	-
Einsatzgrenzen Außenbereich Temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43 °C - WB 32 °C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB -10 °C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 24 °C - WB 18 °C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB -15 °C

UNICO-Air Inverter 20

A	mm	978
B	mm	164
C	mm	491
Gewicht	kg	37

Air Inverter 25

A	mm	978
B	mm	164
C	mm	500
Gewicht	kg	39

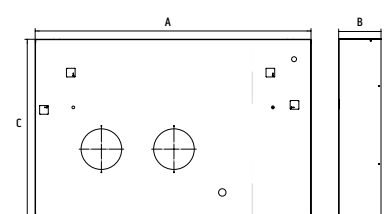
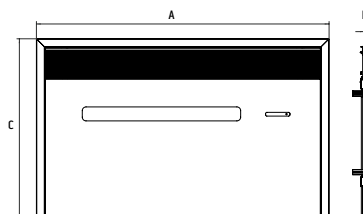
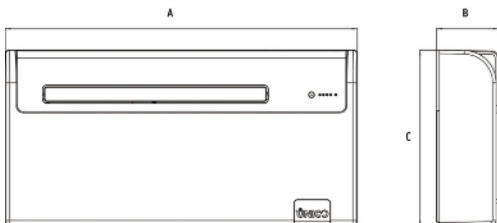
UNICO-Air Inverter UNTERPUTZ

B0776: Unterputzplatte

A	mm	1173
B	mm	9
C	mm	754

B0775: Versenkte Verschalung

A	mm	1114
B	mm	171
C	mm	725



WANDMODELLE

FLACH UND LEISE

UNICO AIR ON/OFF



Italian design by:

SFD

Sara Ferrari Design



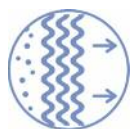
Silent System

Bis zu 10% leiser bei der Mindestdrehzahl. Schalldruck nur 27 dB(A)*



Slim Design

Die gesamte Technologie von Unico in nur 16 cm Tiefe



Pure System 2

Das Multi-Filtersystem mit einem elektrostatischen Filter (zur Beseitigung kleiner Partikel wie Rauch, Staub, Pollen oder Tierhaare) beugt allergischen Reaktionen vor. Der Aktivkohlefilter beseitigt unangenehme Gerüche und deaktiviert schädliche Gase.



Wärmepumpe

Mit dieser Funktion können sie die klassische Heizung in der Zwischensaison ersetzen oder unterstützen.

EIGENSCHAFTEN

- Kapazität: 1,8 kW
- Verfügbare Ausführungen: SF (nur Kühlen), HP (Wärmepumpe)
- Doppelte Klasse A
- Kältemittelgas R410A**
- Einfacher Einbau: Unico lässt sich in wenigen Minuten von innen montieren
- Wandinstallierte Wireless control (optional)
- Große Klappe für einheitliche Luftverteilung im Raum
- Multifunktions-Fernbedienung
- 24-Stunden-Timer

FUNKTIONEN

- Reiner Lüfterbetrieb
- Reiner Entfeuchtungsbetrieb
- Auto-Modus:** ändert Parameter je nach Raumtemperatur
- Schlafmodus:** erhöht die eingestellte Temperatur nach und nach und reduziert Geräuschemission für Wohlbehagen in der Nacht.

UNICO AIR

auch als

UNTERPUTZAUSFÜHRUNG erhältlich



* Messung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, reiner Lüfterbetrieb

** hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP=2088 enthält.

UNICO AIR ON/OFF

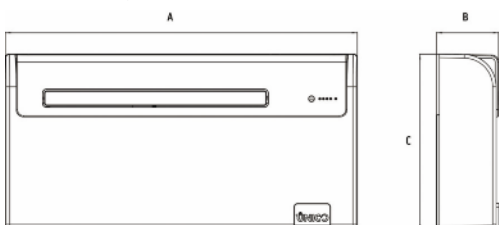
Art. Nr.		UNICO AIR 8 SF		UNICO AIR 8 HP	
		01503		01504	
Leistungsbereich Kühlen (min. / max.)	kW	-		-	
Leistungsbereich Heizen (min. / max.)	kW	-		-	
Nominale Kühlleistung	kW	1,8		1,8	
Nominale Heizleistung	kW	-		1,7	
Nominale Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,7		0,7	
Nominale Stromaufnahme Kühlen	A	3,1		3,1	
Nominale Leistungsaufnahme Heizen	kW	-		0,5	
Nominale Stromaufnahme Heizen	A	-		2,5	
Nominaler Energiewirkungsgrad EERd		2,6		2,6	
Nominaler Wirkungsgrad COPd		-		3,1	
Energieklasse Kühlen / Heizen		A / -		A / A	
Stromverbrauch Thermostat aus / Standby	W	14,0 / 0,5		14,0 / 0,5	
Energieverbrauch Doppelrohrgeräte Kühlen / Heizen	kWh/h	0,7 / -		0,7 / 0,5	
Versorgungsspannung	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50		230 / 1 / 50	
Versorgungsspannung min. / max	V	198 - 264		198 - 264	
Energieaufnahme Kühlen	kW	-		-	
max. Leistungsaufnahmeaufnahme Kühlen	A	-		-	
Energieaufnahme Heizen	kW	-		-	
max. Leistungsaufnahme Heizen	A	-		-	
Entfeuchtungsleistung	l/h	0,6		0,6	
Luftdurchsatz in Kühlumgebung (max. / med. / min.)	m³/h	215 / 180 / 150		215 / 180 / 150	
Luftdurchsatz in Heizumgebung (max. / med. / min.)	m³/h	-		215 / 180 / 150	
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max. / min.)	m³/h	380		380	
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max. / min.)	m³/h	-		380	
Interne Lüftergeschwindigkeit		3		3	
Externe Lüftergeschwindigkeit		1		1	
Durchmesser Wandbohrungen (2x)	mm	162		162	
max. Bereich Fernbedienung (Abstand / Winkel)	m / °	8 / ±80°		8 / ±80°	
Abmessungen B x H x T (ohne Verpackung)	mm	978 x 491 x 164		978 x 491 x 164	
Abmessungen B x H x T (mit Verpackung)	mm	1060 x 595 x 250		1060 x 595 x 250	
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	37		37	
Gewicht (mit Verpackung)	kg	41		41	
Schalldruckpegel ⁽¹⁾ min. / max.	dB(A)	27 / 38		27 / 38	
Schalleistungspegel (nur im Innenbereich)	dB(A)	53		53	
Schutzart		IP20		IP20	
Kältemittel		R410A		R410A	
Treibhauspotential GWP	kgCO2 eq.	2088		2088	
Kältemittelfüllung	g	470		470	
max. Betriebsdruck	Bar	42		42	
Anschlusskabelkabel		3 x 1,5 mm²		3 x 1,5 mm²	
Listenpreis	€	1.722,00		1.872,00	

(1) Erklärung der Messdaten in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, reiner Lüfterbetrieb

GRENZEN DER BETRIEBSBEDINGUNGEN		
Einsatzgrenzen Innenbereich Temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 35 °C - WB 24 °C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 18 °C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 27 °C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	-
Einsatzgrenzen Außenbereich Temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43 °C - WB 32 °C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	-
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 24 °C - WB 18 °C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB -15 °C

UNICO-Air

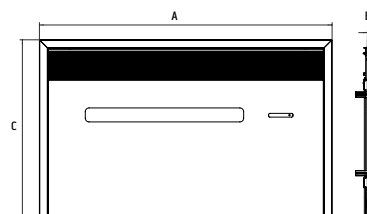
A	mm	978
B	mm	164
C	mm	491
Gewicht	kg	37



UNICO-Air UNTERPUTZ

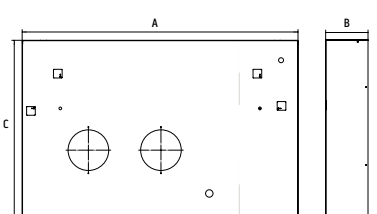
B0776: Unterputzplatte

A	mm	1173
B	mm	9
C	mm	754



B0775: Versenkte Verschalung

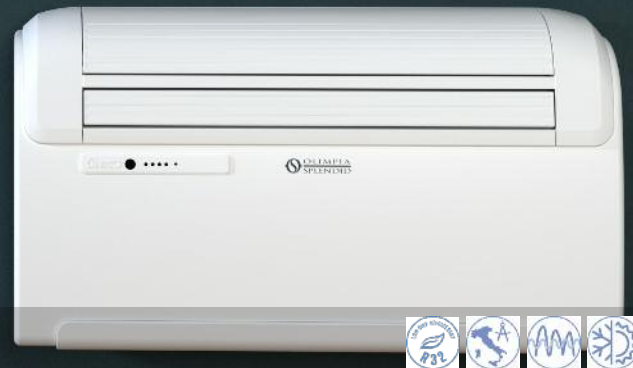
A	mm	1114
B	mm	171
C	mm	725



UNICO EDGE INVERTER

WANDMODELLE

DIE NEUE UNICO MIT
INVERTERKOMPRESSOR
UND KÄLTEMITTEL R32



Designed und hergestellt in Italien

Elegantes, zeitloses und flaches Design, das sich perfekt an jede häusliche Umgebung anpasst.



Inverter System von Olimpia Splendid

Der Verdichter mit variabler Drehzahl und die Invertersteuerung von Olimpia Splendid gewährleistet eine kontinuierliche Anpassung der Kühlleistung an die Umgebungstemperatur.



Wärmepumpe

Mit Hilfe dieser Funktion kann die klassische Heizung, in der Zwischensaison, ersetzt oder unterstützt werden. (Nur HP-Version)



Kältemittel mit niedrigem GWP

Die Klimaanlage verwendet das Kältemittel R32, dessen Treibhauseffekt (im Vergleich zu R410A) um fast 70% reduziert ist.

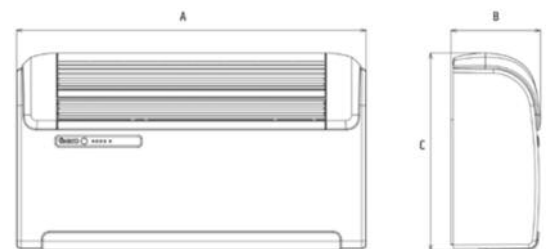


EIGENSCHAFTEN

- maximale Kühlleistung: 3,0 kW
- Verfügbare Ausführungen: SF (nur Kühlen), HP (Wärmepumpe)
- Energie-Klasse: A
- Kältemittel: R32
- Wandinstallation oben oder unten
- Einfacher Einbau: Unico lässt sich in wenigen Minuten von innen montieren
- Wandinstallierte kabellose Fernbedienung (optional)
- Große Klappe für einheitliche Luftverteilung im Raum
- Mehrfiltersystem bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche)
- Multifunktions-Fernbedienung
- 24-Stunden-Timer

FUNKTIONEN

- Sparbetrieb:** ermöglicht Energieeinsparung durch automatische Optimierung der Geräteleistung
- Reiner Lüfterbetrieb**
- Reiner Entfeuchtungsbetrieb**
- Auto-Modus:** ändert die Betriebsrat je nach Raumtemperatur
- Schlafmodus:** erhöht die eingestellte Temperatur nach und nach und reduziert Geräuschemission für Wohlbehagen in der Nacht.



Italian design by:

UNICO Edge Inverter		
A	mm	902
B	mm	229
C	mm	506
Gewicht	kg	39/40

ercoli+garlandini



UNICO EDGE INVERTER

Art. Nr.		UNICO EDGE 30 SF EVA		UNICO EDGE 30 HP EVA	
		02116	02115	02116	02115
Leistungsbereich Kühlen (min. / max.)	kW	1,9 / 3,0		1,9 / 3,0	
Leistungsbereich Heizen (min. / max.)	kW	-		1,9 / 3,1	
Nominale Kühlleistung ⁽¹⁾	kW	2,7		2,7	
Nominale Heizleistung ⁽¹⁾	kW	-		2,4	
Nominale Leistungsaufnahme Kühlen ⁽¹⁾	kW	1,0		1,0	
Nominale Stromaufnahme Kühlen ⁽¹⁾	A	5,0		5,0	
Nominale Leistungsaufnahme Heizen ⁽¹⁾	kW	-		0,8	
Nominale Stromaufnahme Heizen ⁽¹⁾	A	-		3,8	
Nominaler Energiewirkungsgrad EERd ⁽¹⁾		2,6		2,6	
Nominaler Wirkungsgrad COPd ⁽¹⁾		-		3,1	
Energieklasse Kühlen / Heizen ⁽¹⁾		A / -		A / A	
Stromverbrauch Thermostat aus / Standby	W	29,0 / 0,5		29,0 / 0,5	
Energieverbrauch Doppelrohrgeräte Kühlen / Heizen ⁽¹⁾	kWh/h	1,0 / -		1,0 / 0,8	
Versorgungsspannung	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50		230 / 1 / 50	
Versorgungsspannung min. / max	V	198 / 264		198 / 264	
max. Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,7 - 1,40		0,7 - 1,40	
max. Stromaufnahme Kühlen ⁽¹⁾	A	3,4 - 6,6		3,4 - 6,6	
max. Leistungsaufnahme Heizen	kW	-		0,6 - 1,1	
max. Stromaufnahme Heizen ⁽¹⁾	A	-		3,1 - 5,8	
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,1		1,1	
Luftdurchsatz in Kühlumgebung (max. / med. / min.)	m³/h	490 / 430 / 360		490 / 430 / 360	
Luftdurchsatz in Heizumgebung (max. / med. / min.)	m³/h	-		490 / 430 / 360	
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max. / min.)	m³/h	520 / 350		500 / 340	
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max. / min.)	m³/h	-		500 / 340	
Interne Lüftergeschwindigkeit		3		3	
Externe Lüftergeschwindigkeit		6		6	
Durchmesser Wandbohrungen (2x)	mm	202		202	
max. Bereich Fernbedienung (Abstand / Winkel)	m / °	8 / ±80°		8 / ±80°	
Abmessungen B x H x T (ohne Verpackung)	mm	902 x 506 x 229		902 x 506 x 229	
Abmessungen B x H x T (mit Verpackung)	mm	980 x 610 x 350		980 x 610 x 350	
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	39		40	
Gewicht (mit Verpackung)	kg	43		43	
Schalldruckpegel min. / max. ⁽²⁾	dB(A)	33 / 43		33 / 43	
Schalleistungspegel (nur im Innenbereich)	dB(A)	58		58	
Schutzart		IP20		IP20	
Kältemittel*		R32		R32	
Treibhauspotential GWP	kgCO2 eq.	675		675	
Kältemittelfüllung	g	420		420	
max. Betriebsdruck	Bar	42		42	
Anschlusskabel		3 x 1,5 mm²		3 x 1,5 mm²	
Listenpreis	€	2.532,00		2.662,00	

GRENZEN DER BETRIEBSBEDINGUNGEN

Einsatzgrenzen Innenbereich Temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 35 °C - WB 24 °C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 18 °C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 27 °C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	-
Einsatzgrenzen Außenbereich Temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43 °C - WB 32 °C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	-
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 24 °C - WB 18 °C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB -15 °C

(1) Prüfbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZMODUS Temperatur: Außen DB 7°C / WB 6 °C; Innen DB 20 °C / WB 15 °C - KÜHLMODUS Temperatur: Außen DB 35°C / WB 24 °C; Innen DB 27 °C / WB 19 °C

(2) Geräuschpegelmessung in halb schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung

* Hermetisch versiegelte Ausführung, die fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält.

WANDMODELLE

DAS 2,7-kW-KLIMAGERÄT
OHNE AUSSENEINHEIT

REFRIGERANT
R410A



REFRIGERANT
R410A



Neues Design

Die Geräte wurden vom italienischen Studio Ercoli + Garlandini design und zeichnen sich durch weiche Linien im Retro-Look aus. Kombiniert mit unterschiedlichen Oberflächen ergibt sich ein elegantes, zeitloses Aussehen.



Pure System

Ausgestattet mit einem Mehrfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).



Wärmepumpe

Auch in einer HP-Version als Wärmepumpe erhältlich. Damit können Sie die vorhandene Heizung, besonders in der Übergangssaison, unterstützen oder ersetzen.



EIGENSCHAFTEN

maximale Kühlleistung: 2,7 kW
Verfügbare Ausführungen: SF (nur Kühlen), HP (kühlen & heizen)
Energie-Klasse beim Kühlen: A
Kältemittel: R410A
Wandinstallation oben oder unten
Einfacher Einbau: Unico lässt sich in wenigen Minuten von innen montieren
Große Klappe für einheitliche Luftverteilung im Raum
Ausgestattet mit einem Mehrfiltersystem bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche)
Multifunktions-Fernbedienung
24-Stunden-Timer

FUNKTIONEN

Kühlen, Heizen (nur HP), Entfeuchten und Belüften

Auto-Modus: ändert die Betriebsrat je nach Raumtemperatur

Schlafmodus: erhöht die eingestellte Temperatur nach und nach und reduziert Geräuschemission für Wohlbehagen in der Nacht.



UNICO Edge Inverter

A	mm	902
B	mm	229
C	mm	516
Gewicht	kg	40

Italian design by:

ercoli+garlandini

UNICO EDGE ON/OFF

Art. Nr.		UNICO EDGE 30 SF RFA		UNICO EDGE 30 HP RFA	
		02132		02133	
Leistungsbereich Kühlen (min. / max.)	kW	-		-	
Leistungsbereich Heizen (min. / max.)	kW	-		-	
Nominale Kühlleistung (1)	kW	2,7		2,7	
Nominale Heizleistung (1)	kW	-		2,5	
Nominale Leistungsaufnahme Kühlen (1)	kW	1,0		1,0	
Nominale Stromaufnahme Kühlen (1)	A	4,3		4,3	
Nominale Leistungsaufnahme Heizen (1)	kW	-		0,8	
Nominale Stromaufnahme Heizen (1)	A	-		3,3	
Nominaler Energiewirkungsgrad EERD (1)		2,6		2,6	
Nominaler Wirkungsgrad COPd (1)		-		3,1	
Energieklasse Kühlen / Heizen (1)		A / -		A / A	
Stromverbrauch Thermostat aus / Standby	W	14,0 / 0,5		14,0 / 0,5	
Energieverbrauch Doppelrohrgeräte Kühlen / Heizen (1)	kWh/h	1,0 / -		1,0 / 0,8	
Versorgungsspannung	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50		230 / 1 / 50	
Versorgungsspannung min. / max	V	198 / 264		198 / 264	
max. Leistungsaufnahme Kühlen	kW	-		-	
max. Stromaufnahme Kühlen (1)	A	-		-	
max. Leistungsaufnahme Heizen	kW	-		-	
max. Stromaufnahme Heizen (1)	A	-		-	
Entfeuchtungsleistung	l/h	0,9		1,1	
Luftdurchsatz in Kühlumgebung (max. / med. / min.)	m³/h	490 / 430 / 360		490 / 430 / 360	
Luftdurchsatz in Heizumgebung (max. / med. / min.)	m³/h	-		450 / 400 / 330	
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max. / min.)	m³/h	520 / 350		500 / 340	
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max. / min.)	m³/h	-		500 / 340	
Interne Lüftergeschwindigkeit		3		3	
Externe Lüftergeschwindigkeit		3		3	
Durchmesser Wandbohrungen (2x)	mm	202		202	
max. Bereich Fernbedienung (Abstand / Winkel)	m / °	8 / ±80°		8 / ±80°	
Abmessungen B x H x T (ohne Verpackung)	mm	902 x 516 x 229		902 x 516 x 229	
Abmessungen B x H x T (mit Verpackung)	mm	980 x 610 x 350		980 x 610 x 350	
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	40		40	
Gewicht (mit Verpackung)	kg	44		44	
Schalldruckpegel min. / max. (2)	dB(A)	33 / 42		33 / 42	
Schalleistungspegel (nur im Innenbereich)	dB(A)	57		57	
Schutzart		IP20		IP20	
Kältemittel		R410A		R410A	
Treibhauspotential GWP	kgCO2 eq.	2088		2088	
Kältemittelfüllung	g	540		550	
max. Betriebsdruck	Bar	36		36	
Anschlusskabel		3 x 1,5 mm²		3 x 1,5 mm²	
Listenpreis	€	2.119,00		2.274,00	

GRENZEN DER BETRIEBSBEDINGUNGEN		
Einsatzgrenzen Innenbereich Temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 35 °C - WB 24 °C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 18 °C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 27 °C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	-
Einsatzgrenzen Außenbereich Temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43 °C - WB 32 °C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	-
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 24 °C - WB 18 °C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB -15 °C

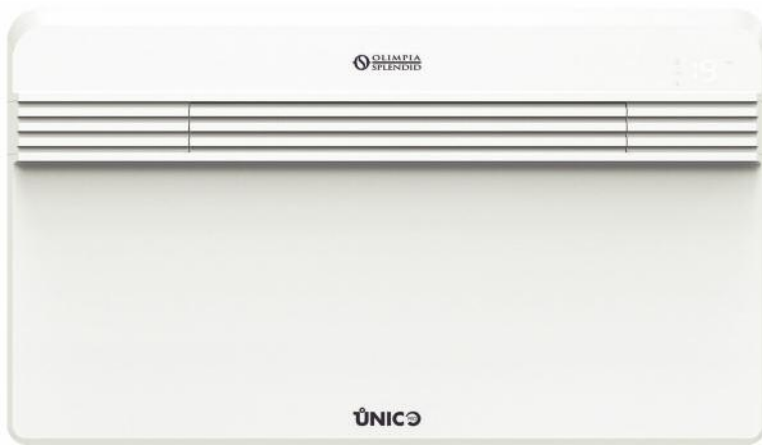
(1) Prüfbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZMODUS Temperatur: Außen DB 7°C / WB 6 °C; Innen DB 20 °C / WB 15 °C - KÜHLMODUS Temperatur: Außen DB 35°C / WB 24 °C; Innen DB 27 °C / WB 19 °C

(2) Geräuschpegelmessung in halb schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung

UNICO PRO INVERTER

WANDMODELLE

DIE LEISTUNGSSTÄRKSTE UND EFFIZIENTESTE KLIMAANLAGE MIT INVERTERKOMPRESSOR UND KÄLTEMITTEL R32

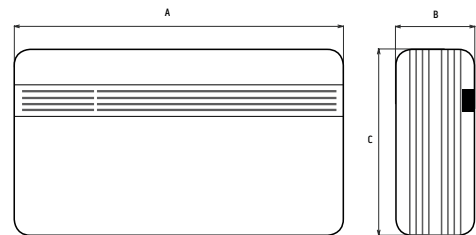


EIGENSCHAFTEN

- Ausführungen mit max. Leistung: 3,2 kW und 3,4 kW
- Wärmepumpenausführung
- Klasse A+/A, Kältemittel R32
- Wandinstallation oben oder unten
- Einfacher Einbau: Unico lässt sich in wenigen Minuten von innen montieren
- Wandinstallierte kabellose Fernbedienung (optional)
- Große Klappe für einheitliche Luftverteilung im Raum
- Mehrfiltersystem bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche)
- Multifunktions-Fernbedienung
- 24-Stunden-Timer

FUNKTIONEN

- Sparbetrieb:** ermöglicht Energieeinsparung durch automatische Optimierung der Geräteleistung
- Reiner Lüfterbetrieb**
- Reiner Entfeuchtungsbetrieb**
- Auto-Modus:** ändert die Betriebsrat je nach Raumtemperatur
- Schlafmodus:** erhöht die eingestellte Temperatur nach und nach und reduziert Geräuschemission für Wohlbehagen in der Nacht.
- Schlafmodus:** Neuer Modus der das Gerät auf ein minimales Geräusch einstellt.



UNICO Pro Inverter

A	mm	903
B	mm	215
C	mm	520
Gewicht	kg	39



Kältemittel mit niedrigem GWP

Die Klimaanlage verwendet das Kältemittel R32, dessen Treibhauseffekt (im Vergleich zu R410A) um fast 70% reduziert ist.



Leistung und Effizienz

Ausgezeichnete Kühlleistung und hohe Effizienzklasse (bis A+)



Designed und hergestellt in Italien

Elegantes, zeitloses und flaches Design, das sich perfekt an jede häusliche Umgebung anpasst.



Inverter System von Olimpia Splendid

Der Verdichter mit variabler Drehzahl und die Invertersteuerung von Olimpia Splendid gewährleisten eine kontinuierliche Anpassung der Kühlleistung an die Umgebungstemperatur.



Wärmepumpe

Mit Hilfe dieser Funktion kann die klassische Heizung, in der Zwischensaison, ersetzt oder unterstützt werden.

UNICO PRO INVERTER

Art. Nr.		UNICO PRO 30 HP EVA		UNICO PRO 35 HP EVA	
		01999		02000	
Leistungsbereich Kühlen (min. / max.)	kW	1,9 / 3,2		1,9 / 3,4	
Leistungsbereich Heizen (min. / max.)	kW	1,5 / 3,0		1,5 / 3,2	
Nominale Kühlleistung ⁽¹⁾	kW	2,6		3,1	
Nominale Heizleistung ⁽¹⁾	kW	1,8		2,4	
Nominale Leistungsaufnahme Kühlen ⁽¹⁾	kW	0,8		1,2	
Nominale Stromaufnahme Kühlen ⁽¹⁾	A	4,0		4,3	
Nominale Leistungsaufnahme Heizen ⁽¹⁾	kW	0,5		0,8	
Nominale Stromaufnahme Heizung ⁽¹⁾	A	3,6		3,7	
Nominaler Energiewirkungsgrad EERd ⁽¹⁾		3,1		2,6	
Nominaler Wirkungsgrad COPd ⁽¹⁾		3,4		3,1	
Energieklasse Kühlen / Heizen ⁽¹⁾		A+ / A		A / A	
Stromverbrauch Thermostat aus / Standby	W	22,0 / 0,5		22,0 / 0,5	
Energieverbrauch Doppelrohrgeräte Kühlen / Heizen ⁽¹⁾	kWh/h	0,8 / 0,5		1,2 / 0,8	
Kühlleistung im Silent Mode	kW	1,9		1,9	
Heizleistung im Silent Mode	kW	1,5		1,5	
Versorgungsspannung	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50		230 / 1 / 50	
Versorgungsspannung min. / max	V	198 / 264		198 / 264	
max. Leistungsaufnahme Kühlen ⁽¹⁾	kW	0,5 - 1,5		0,5 - 1,5	
max. Stromaufnahme Kühlen ⁽¹⁾	A	3,1 - 7,5		3,1 - 7,5	
max. Leistungsaufnahme Heizen ⁽¹⁾	kW	0,4 - 1,4		0,4 - 1,4	
max. Stromaufnahme Heizen ⁽¹⁾	A	2,5 - 6,8		2,5 - 6,8	
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,3		1,3	
Luftdurchsatz in Kühlumgebung (max. / med. / min.)	m³/h	490 / 390 / 350		490 / 390 / 350	
Luftdurchsatz in Heizumgebung (max. / med. / min.)	m³/h	490 / 390 / 350		490 / 390 / 350	
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max. / min.)	m³/h	600 / 120		600 / 120	
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max. / min.)	m³/h	600 / 120		600 / 120	
Interne Lüftergeschwindigkeit		3		3	
Externe Lüftergeschwindigkeit		6		6	
Durchmesser Wandbohrungen (2x)	mm	202		202	
max. Bereich Fernbedienung (Abstand / Winkel)	m / °	8 / ±80°		8 / ±80°	
Abmessungen B x H x T (ohne Verpackung)	mm	903 x 520 x 215		903 x 520 x 215	
Abmessungen B x H x T (mit Verpackung)	mm	980 x 610 x 330		980 x 610 x 330	
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	39		39	
Gewicht (mit Verpackung)	kg	42		42	
Schalldruckpegel min. / max. ⁽²⁾	dB(A)	32 / 41		32 / 43	
Schalleistungspegel (nur im Innenbereich)	dB(A)	57		59	
Silent Mode Schalldruckpegel	dB(A)	34		34	
Silent Mode Schalleistungspegel	dB(A)	49		49	
Schutzart		IP20		IP20	
Kältemittel*		R32		R32	
Treibhauspotential GWP	kgCO2 eq.	675		675	
Kältemittelfüllung	g	460		460	
max. Betriebsdruck	Bar	42		42	
Anschlusskabel		3 x 1,5 mm²		3 x 1,5 mm²	
Listenpreis	€	3.298,00		3.579,00	

GRENZEN DER BETRIEBSBEDINGUNGEN

Einsatzgrenzen Innenbereich Temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 35 °C - WB 24 °C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 18 °C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 27 °C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	-
Einsatzgrenzen Außenbereich Temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43 °C - WB 32 °C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB -10 °C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 24 °C - WB 18 °C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB -15 °C

(1) Prüfbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZMODUS Temperatur: Außen DB 7°C / WB 6 °C; Innen DB 20 °C / WB 15 °C - KÜHLMODUS Temperatur: Außen DB 35°C / WB 24 °C; Innen DB 27 °C / WB 19 °C

(2) Geräuschpegelmessung in halb schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung

* Hermetisch versiegelte Ausführung, die fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält.

UNICO TOWER INVERTER

STANDMODELL

KLIMAANLAGE OHNE
AUSSENEINHEIT,
MIT INVERTER-
KOMPRESSOR
IM VERTIKALEN FORMAT

REFRIGERANT
R410A



Geringer Platzbedarf

Elegantes, zeitloses und sehr platzsparendes Design, das sich perfekt an jede häusliche Umgebung anpasst.



Touchscreen-Display

Hintergrundbeleuchtetes Display und Touchbedienelement auf dem Gerät.



Inverter System von Olimpia Splendid

Der Verdichter mit variabler Drehzahl und die Invertersteuerung von Olimpia Splendid gewährleisten eine kontinuierliche Anpassung der Kühlleistung an die Umgebungstemperatur.



Wärmepumpe

Mit Hilfe dieser Funktion kann die klassische Heizung, in der Zwischensaison, ersetzt oder unterstützt werden.

EIGENSCHAFTEN

maximale Kühlleistung: 2,9 kW
Wärmepumpenausführung
Klasse A
Kältemittelgas R410A*
Bodeninstallation
Einfacher Einbau: Unico lässt sich in wenigen Minuten von innen montieren
Wandinstallierte kabellose Fernbedienung (optional)
Hintergrundbeleuchtetes Display auf der Gerätevorderseite
Multifunktions-Fernbedienung
24-Stunden-Timer

FUNKTIONEN

Sparbetrieb: ermöglicht Energieeinsparung durch automatische Optimierung der Geräteleistung

Reiner Lüfterbetrieb

Reiner Entfeuchtungsbetrieb

Auto-Modus: ändert die Betriebsart je nach Raumtemperatur

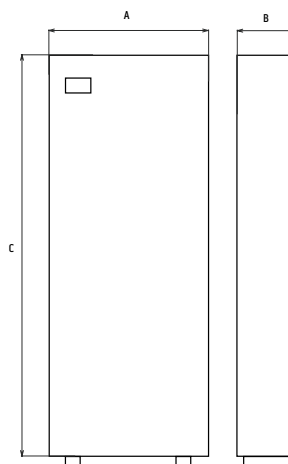
Schlafmodus: erhöht die eingestellte Temperatur nach und nach und reduziert Geräuschemission für Wohlbehagen in der Nacht.

Schlafmodus: Neuer Modus der das Gerät auf ein minimales Geräusch einstellt.

* Hermetisch versiegelte Ausführung, die fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 2088 enthält.



Zwei Bohrungen nach Außen erforderlich



UNICO Tower Inverter

A	mm	470
B	mm	185
C	mm	1390
Gewicht	kg	54

UNICO TOWER INVERTER 25 HP

		UNICO TOWER 25 HP RVA	
Art. Nr.		02153	
Leistungsbereich Kühlen (min. / max.)	kW	1,5 / 2,9	
Leistungsbereich Heizen (min. / max.)	kW	1,5 / 3,1	
Nominale Kühlleistung ⁽¹⁾	kW	2,4	
Nominale Heizleistung ⁽¹⁾	kW	2,3	
Nominale Leistungsaufnahme Kühlen ⁽¹⁾	kW	0,9	
Nominale Stromaufnahme Kühlen ⁽¹⁾	A	4,9	
Nominale Leistungsaufnahme Heizen ⁽¹⁾	kW	0,7	
Nominale Stromaufnahme Heizen ⁽¹⁾	A	3,7	
Nominaler Energiewirkungsgrad EERd ⁽¹⁾		2,6	
Nominaler Wirkungsgrad COPd ⁽¹⁾		3,1	
Energieklasse Kühlen / Heizen ⁽¹⁾		A / A	
Stromverbrauch Thermostat aus / Standby	W	29,0 / 0,5	
Energieverbrauch Doppelrohrgeräte Kühlen / Heizen ⁽¹⁾	kWh/h	0,9 / 0,7	
Kühlleistung im Silent Mode	kW	1,5	
Heizleistung im Silent Mode	kW	1,5	
Versorgungsspannung	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	
Versorgungsspannung min. / max	V	198 / 264	
max. Leistungsaufnahme Kühlen ⁽¹⁾	kW	1,7	
max. Stromaufnahme Kühlen ⁽¹⁾	A	8,5	
max. Leistungsaufnahme Heizen ⁽¹⁾	kW	1,4	
max. Stromaufnahme Heizen ⁽¹⁾	A	6,2	
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,0	
Luftdurchsatz in Kühlumgebung (max. / med. / min.)	m³/h	260 / 200 / 175	
Luftdurchsatz in Heizumgebung (max. / med. / min.)	m³/h	260 / 200 / 175	
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max. / min.)	m³/h	486 / 230	
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max. / min.)	m³/h	486 / 230	
Interne Lüftergeschwindigkeit		3	
Externe Lüftergeschwindigkeit		6	
Durchmesser Wandbohrungen (2x)	mm	162	
max. Bereich Fernbedienung (Abstand / Winkel)	m / °	8 / ±80°	
Abmessungen B x H x T (ohne Verpackung)	mm	470 x 1390 x 185	
Abmessungen B x H x T (mit Verpackung)	mm	-	
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	54	
Gewicht (mit Verpackung)	kg	-	
Schalldruckpegel min. / max. ⁽²⁾	dB(A)	27 / 40	
Schalleistungspegel (nur im Innenbereich)	dB(A)	57	
Silent Mode Schalldruckpegel	dB(A)	31	
Silent Mode Schalleistungspegel	dB(A)	44	
Schutzart		IP20	
Kältemittel*		R410A	
Treibhauspotential GWP	kgCO2 eq.	2088	
Kältemittelfüllung	g	500	
max. Betriebsdruck	Bar	42	
Anschlusskabel		3 x 1,5 mm²	
Listenpreis	€	4.566,00	

GRENZEN DER BETRIEBSBEDINGUNGEN		
Einsatzgrenzen Innenbereich Temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 35 °C - WB 24 °C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 18 °C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 27 °C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	-
Einsatzgrenzen Außenbereich Temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43 °C - WB 32 °C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB -10 °C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 24 °C - WB 18 °C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB -15 °C

(1) Prüfbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZMODUS Temperatur: Außen DB 7°C / WB 6 °C; Innen DB 20 °C / WB 15 °C - KÜHLMODUS Temperatur: Außen DB 35°C / WB 24 °C; Innen DB 27 °C / WB 19 °C

(2) Geräuschpegelmessung in halb schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung

* Hermetisch versiegelte Ausführung, die fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 2088 enthält.

STANDMODELLE

KLIMAGERÄT OHNE
AUSSENEINHEIT IN
KONSOLENFORM

REFRIGERANT
R410A

UNICO EASY



EIGENSCHAFTEN

Kühlleistung: 2,0 kW
Verfügbare Ausführungen: SF (nur Kühlen), HP (Wärmepumpe)
Energie-Klasse: A (Kühlen)
Kältemittelgas R410A*
Einfache Installation: Unico lässt sich in wenigen Minuten von innen montieren
24-Stunden-Timer

FUNKTIONEN

Reiner Lüfterbetrieb

Reiner Entfeuchtungsbetrieb

Auto-Modus: ändert die Betriebsrat je nach Raumtemperatur

Schlafmodus: erhöht die eingestellte Temperatur nach und nach und reduziert Geräuschemission für Wohlbehagen in der Nacht.



Standbeine

Ausgestattet mit zwei Standbeinen, die einen sicheren Stand des Geräts gewährleisten.



Touchscreen-Display

Hintergrundbeleuchtetes Display und Touchbedienelement auf dem Gerät.

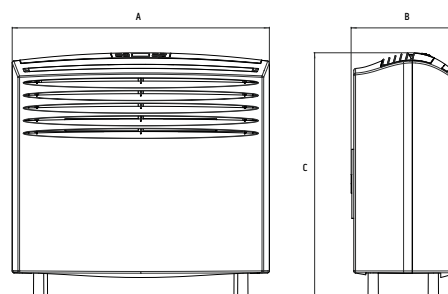


Wärmepumpe

Mit Hilfe dieser Funktion kann die klassische Heizung, in der Zwischensaison, ersetzt oder unterstützt werden. (Nur HP-Version)

UNICO-Easy

A	mm	693
B	mm	276
C	mm	665
Gewicht	kg	36



* hermetisch versiegelte Ausführung, die fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP=2088 enthält.

Art. Nr.		UNICO EASY S1 SF		UNICO EASY S1 HP	
			02037		02036
Leistungsbereich Kühlen (min. / max.)	kW		-		-
Leistungsbereich Heizen (min. / max.)	kW		-		-
Nominale Kühlleistung ⁽¹⁾	kW		2,0		2,0
Nominale Heizleistung ⁽¹⁾	kW		-		1,8
Nominale Leistungsaufnahme Kühlen ⁽¹⁾	kW		0,8		0,8
Nominale Stromaufnahme Kühlen ⁽¹⁾	A		3,45		3,40
Nominale Leistungsaufnahme Heizen ⁽¹⁾	kW		-		0,7
Nominale Stromaufnahme Heizen ⁽¹⁾	A		-		3,0
Nominaler Energiewirkungsgrad EERd ⁽¹⁾			2,6		2,6
Nominaler Wirkungsgrad COPd ⁽¹⁾			-		2,7
Energieklasse Kühlen / Heizen ⁽¹⁾			A / -		A / B
Stromverbrauch Thermostat aus / Standby	W		1,0 / 0,5		1,0 / 0,5
Energieverbrauch Doppelrohrgeräte Kühlen / Heizen ⁽¹⁾	kWh/h		0,8 / -		0,8 / 0,7
Versorgungsspannung	V/Ph/Hz		230 / 1 / 50		230 / 1 / 50
Versorgungsspannung min. / max	V		198 / 264		198 / 264
max. Leistungsaufnahme Kühlen ⁽¹⁾	kW		1,027		1,036
max. Stromaufnahme Kühlen ⁽¹⁾	A		5,46		5,5
max. Leistungsaufnahme Heizen ⁽¹⁾	kW		-		1,03
max. Stromaufnahme Heizen ⁽¹⁾	A		-		5,6
Entfeuchtungsleistung	l/h		2,2		2,2
Luftdurchsatz in Kühlumgebung (max. / med. / min.)	m³/h		405 / 370 / 335		405 / 370 / 335
Luftdurchsatz in Heizumgebung (max. / med. / min.)	m³/h		-		405 / 370 / 335
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max. / min.)	m³/h		505 / 0		505 / 0
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max. / min.)	m³/h		-		505 / 0
Interne Lüftergeschwindigkeit			3		3
Externe Lüftergeschwindigkeit			2		3
Durchmesser Wandbohrungen (2x)	mm		162		162
max. Bereich Fernbedienung (Abstand / Winkel)	m / °		8 / ±80°		8 / ±80°
Abmessungen B x H x T (ohne Verpackung)	mm		693 x 665 x 276		693 x 666 x 276
Abmessungen B x H x T (mit Verpackung)	mm		770 x 865 x 421		770 x 866 x 423
Gewicht (ohne Verpackung)	kg		36		36
Gewicht (mit Verpackung)	kg		41		41
Schallleistungspegel (nur intern) (EN 12102)	dB(A)		60		60
Schutzart			IP X0		IP X0
Kältemittel*			R410A		R410A
Treibhauspotential GWP	kgCO2 eq.		2088		2088
Kältemittelfüllung	g		510		515
max. Betriebsdruck	Bar		42		42
Anschlusskabel			3 x 1,5 mm²		3 x 1,5 mm²
Listenpreis	€		1.409,00		1.495,00

GRENZEN DER BETRIEBSBEDINGUNGEN

Einsatzgrenzen Innenbereich Temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 35 °C - WB 24 °C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 18 °C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 27 °C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	-
Einsatzgrenzen Außenbereich Temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43 °C - WB 32 °C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 18 °C - WB 16 °C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 24 °C - WB 18 °C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB -15 °C

(1) Prüfbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZMODUS Temperatur: Außen DB 7°C / WB 6 °C; Innen DB 20 °C / WB 15 °C - KÜHLMODUS Temperatur: Außen DB 35°C / WB 24 °C; Innen DB 27 °C / WB 19 °C

(2) Geräuschpegelmessung in halb schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung

* Hermetisch versiegelte Ausführung, die fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 2088 enthält.

WANDMODELLE

GEEIGNET FÜR SEHR KALTE KLIMAZONEN



UNICO R



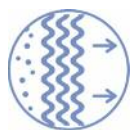
+2 Backup-Reserve kW

Geeignet auch für niedrige Temperaturen



Wärmepumpe

Bei Außentemperaturen von weniger als 2 °C werden im Heizbetrieb nur der Lüfter und die Elektroerhitzer aktiviert. Bei Temperaturen über 2 °C wird die Wärme mithilfe der Wärmepumpe erzeugt. Die Steuerung erfolgt in beiden Betriebsmodi vollkommen automatisch.



Pure System 2

Das Multi-Filterssystem mit einem elektrostatischen Filter (zur Beseitigung kleiner Partikel wie Rauch, Staub, Pollen oder Tierhaare) beugt allergischen Reaktionen vor. Der Aktivkohlefilter beseitigt unangenehme Gerüche und deaktiviert schädliche Gase.

EIGENSCHAFTEN

Kapazität: 2,3 kW / 2,7 kW

Verfügbare Ausführungen: HP (Wärmepumpe)

Doppelte Klasse A

Kältemittelgas R410A*

Einfacher Einbau: Unico lässt sich in wenigen Minuten von innen montieren

Wireless control (optional)

Multifunktions-Fernbedienung

24-Stunden-Timer

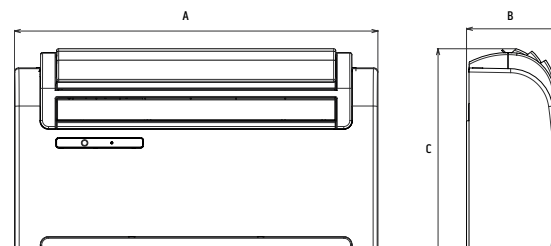
FUNKTIONEN

Reiner Lüfterbetrieb

Reiner Entfeuchtungsbetrieb

Auto-Modus: ändert Parameter je nach Raumtemperatur

Schlafmodus: erhöht die eingestellte Temperatur nach und nach und reduziert Geräuschemission für Wohlbehagen in der Nacht.



UNICO R

A	mm	902
B	mm	230
C	mm	516
Gewicht	kg	40

* hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP=2088 enthält.

Art. Nr.		UNICO R 10 HP		UNICO R 12 HP	
		01495		01496	
Leistungsbereich Heizen (min. / max.)	kW	-		-	
Leistungsbereich Kühlen (min. / max.)	kW	-		-	
Nominale Kühlleistung ⁽¹⁾	kW	2,3		2,7	
Nominale Heizleistung ⁽¹⁾	kW	2,3		2,5	
Nominale Leistungsaufnahme Kühlen ⁽¹⁾	kW	0,9		1,0	
Nominale Stromaufnahme Kühlen ⁽¹⁾	A	3,70		4,30	
Nominale Leistungsaufnahme Heizen ⁽¹⁾	kW	0,7		0,8	
Nominale Stromaufnahme Heizen ⁽¹⁾	A	3,0		3,3	
Nominaler Energiewirkungsgrad EERd ⁽¹⁾		2,6		2,6	
Nominaler Wirkungsgrad COPd ⁽¹⁾		3,1		3,1	
Energieklasse Kühlen / Heizen ⁽¹⁾		A / A		A / A	
Stromverbrauch Thermostat aus / Standby	W	14,0 / 0,5		14,0 / 0,5	
Energieverbrauch Doppelrohrgeräte Kühlen / Heizen ⁽¹⁾	kWh/h	0,9 / 0,7		1,0 / 0,8	
Versorgungsspannung	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50		230 / 1 / 50	
Versorgungsspannung min. / max	V	198 / 264		198 / 264	
max. Leistungsaufnahme Kühlen ⁽¹⁾	kW	0,9		1,1	
max. Stromaufnahme Kühlen ⁽¹⁾	A	3,9		4,8	
max. Leistungsaufnahme Heizen ⁽¹⁾	kW	0,9		1,1	
max. Stromaufnahme Heizen ⁽¹⁾	A	3,8		4,7	
Max. Stromverbrauch mit elektr. Widerstand Heizen	kW	2,0		2,0	
Max. Stromaufnahme mit elektr. Widerstand Heizen	A	8,7		8,7	
Entfeuchtungsleistung	l/h	0,9		1,1	
Luftdurchsatz in Kühlumgebung (max. / med. / min.)	m³/h	490 / 430 / 360		490 / 430 / 360	
Luftdurchsatz in Heizumgebung (max. / med. / min.)	m³/h	410 / 350 / 270		490 / 400 / 330	
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max. / min.)	m³/h	520 / 350		500 / 340	
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max. / min.)	m³/h	520 / 350		500 / 340	
Interne Lüftergeschwindigkeit		3		3	
Externe Lüftergeschwindigkeit		3		3	
Durchmesser Wandbohrungen	mm	202		202	
Leistung Elektroheizregister	W	2000		2000	
max. Bereich Fernbedienung (Abstand / Winkel)	m / °	8 / ±80°		8 / ±80°	
Abmessungen B x H x T (ohne Verpackung)	mm	902 x 516 x 229		902 x 516 x 229	
Abmessungen B x H x T (mit Verpackung)	mm	980 x 610 x 350		980 x 610 x 350	
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	40		40	
Gewicht (mit Verpackung)	kg	44		44	
Schalldruckpegel min. / max. ⁽²⁾	dB(A)	33 / 41		33 / 42	
Schalleistungspegel (nur im Innenbereich)	dB(A)	56		57	
Schutzart		IP20		IP21	
Kältemittel*		R410A		R410A	
Treibhauspotential GWP	kgCO2 eq.	2088		2088	
Kältemittelfüllung	g	650		550	
max. Betriebsdruck	Bar	36		36	
Anschlusskabel		3 x 1,5 mm²		3 x 1,5 mm²	
Listenpreis Inneneinheit	€	2.099,00		2.236,00	

GRENZEN DER BETRIEBSBEDINGUNGEN

Einsatzgrenzen Innenbereich Temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 35 °C - WB 24 °C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 18 °C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 27 °C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	-
Einsatzgrenzen Außenbereich Temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43 °C - WB 32 °C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	-
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 24 °C - WB 18 °C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB -15 °C

(1) Prüfbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZMODUS Temperatur: Außen DB 7°C / WB 6 °C; Innen DB 20 °C / WB 15 °C - KÜHLMODUS Temperatur: Außen DB 35°C / WB 24 °C; Innen DB 27 °C / WB 19 °C

(2) Geräuschpegelmessung in halb schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung

* Hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 2088 enthält.

WANDMODELLE

ENTWICKELT ZUR
KLIMATISIERUNG VON
ZWEI RÄUMEN



UNICO TWIN



Italian design by:

KING & MIRANDA DESIGN
design e architettura



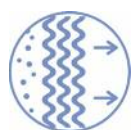
Twin Technologie

Zwei Einheiten die durch einen Kühlkreislauf verbunden sind und sowohl gleichzeitig als auch getrennt verwendet werden können.



Wärmepumpe

Mit Hilfe dieser Funktion kann die klassische Heizung, in der Zwischensaison, ersetzt oder unterstützt werden.



Pure System

Ausgestattet mit einem Mehrfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).

* Beim Simultanbetrieb wird für beide Inneneinheiten die Mindestdrehzahl forciert.

** hermetisch versiegelte Ausführung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP=2088 enthält.

SYSTEMMERKMALE

Selbständiger oder kombinierter Betrieb: wird der kombinierte Betrieb gewählt, teilen sich die beiden Einheiten die Leistung und werden mit Mindestgeschwindigkeit betrieben.

Verfügbare Ausführung: HP (Wärmepumpe)

Klasse beim Kühlen A

Kältemittelgas R410A

Multifunktions-Doppelfernbedienung

MASTER-MERKMALE

Kühlkapazität: 2,6 kW

HP-Betriebskapazität (Wärmepumpe): 2,5 kW

Einbauflexibilität Wandinstallation oben oder unten

Einfacher Einbau: Unico lässt sich in wenigen Minuten von innen montieren

Breite Klappe für einheitliche Luftverteilung im Raum

WALL-MERKMALE

Nominale Kühlleistung: 2,5 kW

Nominale Heizleistung: 2,2 kW

Schalleistungspegel: 46 dB(A)

FUNKTIONEN

Reiner Lüfterbetrieb

Reiner Entfeuchtungsbetrieb

Auto-Modus: ändert die Betriebsrat je nach Raumtemperatur

Schlafmodus: erhöht die eingestellte Temperatur nach und nach und reduziert Geräuschemission für Wohlbehagen in der Nacht.

Art. Nr.		UNICO TWIN MASTER		UNICO TWIN WALL S1
		02138		01996
Leistungsbereich Kühlen (min. / max.)	kW	-		-
Leistungsbereich Heizen (min. / max.)	kW	-		-
Nominale Kühlleistung ⁽¹⁾	kW	2,6		2,5
Nominale Heizleistung ⁽¹⁾	kW	2,5		2,2
Nominale Leistungsaufnahme Kühlen ⁽¹⁾	kW	0,9		0,9
Nominale Stromaufnahme Kühlen ⁽¹⁾	A	4,3		4,2
Nominale Leistungsaufnahme Heizen ⁽¹⁾	kW	0,8		0,7
Nominale Stromaufnahme Heizung ⁽¹⁾	A	3,5		3,2
Nominale Energiewirkungsgrad EERd ⁽¹⁾		2,7		
Nominale Wirkungsgrad COPd ⁽¹⁾		3,1		
Energieklasse Kühlen / Heizen ⁽¹⁾		A / A		
Stromverbrauch Thermostat aus / Standby	W	14 / 0,5		
Energieverbrauch Doppelrohrgeräte Kühlen / Heizen ⁽¹⁾	kWh/h	0,9 / 0,8		
Versorgungsspannung	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50		
Versorgungsspannung min. / max	V	198 / 264		
Leistungsaufnahme Kühlen ⁽¹⁾	W	1200		1200
max. Stromaufnahme Kühlen ⁽¹⁾	A	5,4		5,4
max. Leistungsaufnahme Heizen ⁽¹⁾	W	1080		1080
max. Stromaufnahme Heizen ⁽¹⁾	A	4,8		4,8
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,1		1,0
Luftdurchsatz in Kühlumgebung (max. / med. / min.)	m³/h	490 / 430 / 360		310 / 230 / 180
Luftdurchsatz in Heizumgebung (max. / med. / min.)	m³/h	450 / 400 / 330		470 / 360 / 310
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max. / min.)	m³/h	500 / 370 / 340		
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max. / min.)	m³/h	500 / 370 / 340		
Interne Lüftergeschwindigkeit		3		3
Externe Lüftergeschwindigkeit		3		
Durchmesser Wandbohrungen (2x)	mm	202		
Kältemittelleitungsdimension	mm			6,35 / 9,52
Elektrischer Widerstand Heizung		-		
max. Bereich Fernbedienung (Abstand / Winkel)	m / °	8 / ±80°		
Abmessungen B x H x T (ohne Verpackung)	mm	902 x 516 x 229		805 x 285 x 194
Abmessungen B x H x T (mit Verpackung)	mm	-		
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	40,5		7,5
Gewicht (mit Verpackung)	kg	-		
Schalldruckpegel min. / max. ⁽²⁾	dB(A)	33 / 42		25 / 36
Schallleistungspegel (nur im Innenbereich)	dB(A)	57		46
Schutzart		IP20		IP X1
Kältemittel*		R410A		
Treibhauspotential GWP	kgCO2 eq.	2088		
Kältemittelfüllung	g	780		
max. Betriebsdruck	Bar			
Kältemittelleitungsdimension	mm			6 / 10
max. Leitungslänge	m			10
max. Höhenunterschied	m			5
Anschlusskabel		3 x 1,5 mm²		3 x 1 mm²
Listenpreis	€			2.945,00

GRENZEN DER BETRIEBSBEDINGUNGEN		
Einsatzgrenzen Innenbereich Temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 35 °C - WB 24 °C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 18 °C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 27 °C
Einsatzgrenzen Außenbereich Temperatur	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	-
	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43 °C - WB 32 °C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	-
Einsatzgrenzen Außenbereich Temperatur	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 24 °C - WB 18 °C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB -15 °C

- (1) Prüfbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZMODUS Temperatur: Außen DB 7 °C / WB 6 °C; Innen DB 20 °C / WB 15 °C - KÜHLMODUS Temperatur: Außen DB 35 °C / WB 24 °C; Innen DB 27 °C / WB 19 °C
- (2) Geräuschpegelmessung in halb schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung
- * Hermetisch versiegelte Ausführung, die fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 2088 enthält.

Einfache Installation

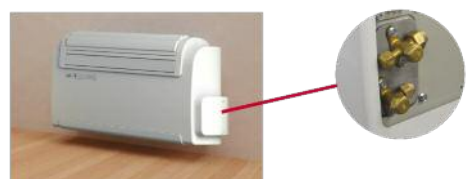
MASTER-EINHEIT

Dank der mitgelieferten Schablone wird die MASTER-Einheit in wenigen Minuten komplett von innen installiert. Es sind zwei Öffnungen mit einem Durchmesser von 202 mm im ersten Raum zur Klimatisierung vorgesehen

Die MASTER-Einheit wird über den Gas-Anschluss auf der rechten Seite der Einheit mit der WALL-Einheit verbunden. Max. Länge der Kältemittelleitung: 10 Meter

WANDGERÄT

Dieses Geräte wird an der Wand des zweiten Raums, der klimatisiert werden soll, installiert.





Einfache Installation

Durch die Erstinstallation über eine Bluetooth-Verbindung ist eine WLAN-Verbindung nicht erforderlich. Dadurch verkürzt sich die Installationszeit.



Doppelt organisiert

Die Einheiten können sowohl mittels Bluetooth als auch mit WLAN gesteuert werden. Das ermöglicht auch eine Bedienung über Bluetooth wenn der Raum über kein WLAN verfügt.



Cloud

Verbinden Sie sich von unterwegs mit ihrem Klimagerät per Smartphone. Hierbei entfällt die Konfiguration mit dem Router



OLIMPIA SPLENDID UNICO

Die App von Olimpia Splendid ermöglicht die Steuerung der UNICO sowohl von zu Hause aus als auch von unterwegs. Verfügbar zum Download im Apple Store und auf Google Play



EIGENSCHAFTEN

Kit UNICO WLAN (B1015):

- Einfache Installation, nur von qualifiziertem Personal durchführbar (Installateur).

App „Olimpia Splendid Unico“:

- Verfügbar für iPhone, iPad ab Betriebssystem iOS 9.0 oder darauf folgende
- Verfügbar für Smartphone und Android Tablets ab Betriebssystem 4.4 oder darauf folgende
- Möglichkeit eine oder mehrere Klimaanlage sowohl mit WLAN als auch mit Bluetooth zu betreiben
- Steuern der Klimaanlage auch von unterwegs aus
- Verbindung der Klimaanlage mit der App über Bluetooth
- Alle Funktionen wählbar (Heizen, Kühlen, Entfeuchten, Belüften und Automatik)
- Vertikaler Swing steuerbar
- Anzeige der Raumtemperatur
- Wöchentlicher Timer mit 2 täglichen Uhrzeiten. Modus für jede Uhrzeit per App einzustellen
- Anzeige der Alarmmeldungen auf der Homepage der Klimaanlage und Registrierung im Archiv
- Verfügbar in italienisch, englisch, französisch, spanisch und deutsch.

Zusätzliche Funktionen:

- Intensitätskontrolle des WLAN Signals
- Service: zur Visualisierung/Veränderung der Funktionen und Maschinenparametern
- Anleitung: direkter Zugang zur Help-Funktion in der jeweiligen Sprache
- Organisation des Kontakts bei Anwesenheit: Klimaanlage deaktiviert falls der Kontakt geöffnet wird und bei schließen reaktiviert.

Kompatibel mit:

Unico Air
Unico Edge
Unico Pro
Unico Tower
Unico R

- Nicht kompatibel mit: Unico Twin und Unico Easy

	Art. Nr.	Preis €	Beschreibung
	B1015	135,00	WiFi- Bluetooth-Kit Einbauset für die Fernsteuerung der Anlage auf Smartphones und Tablets. NICHT kompatibel mit UNICO Easy und UNICO Twin.
	B1014	143,00	Serielle Schnittstelle für UNICO Schnittstelle für den Empfang von Steuerbefehlen per Funk (gewünschte Temperatur, Lüftergeschwindigkeit, Luftklappe) oder durch Kontakt (Kühl- oder Heizbetrieb, Lüfterdrehzahl, Präsenzkontakt Eingang oder Schlafmodus, Alarmausgang im Fall von Störungen. Kompatibel mit allen Modellen (Außer UNICO Twin)
	B1012	168,00	Funkwandsteuerung für UNICO (in Verbindung mit B1014) Wandsteuerung (Batterie) für das Senden von Funkbefehlen (gewünschte Temperatur, Lüftergeschwindigkeit, Luftklappe).
	B0776	406,00	Frontpaneel für Unterputz Einbau Entwickelt um das Gerät vollständig in der Wandnische zu verbergen. Nur kompatibel mit den Modellen UNICO Air.
	B0775	157,00	Unterputz-Montageplatte Für eine schnelle Montage, Bohrungen für die Installation der Einheit vorbereitet. Nur kompatibel mit den Modellen UNICO Air.
	B0565	159,00	Installations Kit für UNICO Inverter Einbausatz für UNICO (Montageschablone, Maßstab 1:1, Montageschiene, universal PP-Platten, 2 Stk. interne Flansche Ø 200 mm, 2 Stk. Außengitter Ø 200 mm. NICHT kompatibel mit UNICO Easy und UNICO Air.
	B0564	89,00	Einbauset 2 Stk. interne Flansche Ø 160 mm, 2 Stk. Außengitter Ø 160 mm. NUR kompatibel mit UNICO Easy und UNICO Air.
	B0620	148,00	BAUSATZ HEIZKABEL Heizkabel verhindert die Eisbildung in der Kondensat-Wanne. NICHT kompatibel mit UNICO Easy.
	B0753	73,00	200 mm REGENSCHUTZ-BAUSATZ Regenschutzkit zur Installation an der Außenwand zum Schutz der Öffnungen (bei Installation unter extremen Witterungsverhältnissen). Konzipiert für Ø 200 mm-Gitter.












































Split- Klimageräte

Die intelligente Wahl des Komforts.
Verschiedene Typen zur
Raumkühlung









Energiesparendes Design sorgt für
ein angenehmes Raumklima und
umweltbewussten Betrieb

Eine Klimaanlage, die menschenfreundlich ist, ist auch umweltfreundlich. Fujitsu General bietet eine große Palette von Produkten für große Wohnzimmer, Schlafzimmer und Kinderzimmer. Wir bringen mehr Komfort mit einer Vielzahl von Klimageräten, vom Deckenwandgerät mit automatischem Filter und automatischer Reinigungsfunktion, bis zum Wandgerät mit verbessertem Luft-Reinigungs-Konzept. Diese Modelle bieten einen hocheffizienten stromsparenden Einsatz.

PRODUKTMERKMALE

Type		Wandmodelle		
Serien		Design Modelle		Standard Modelle
				
Modell-Nummer		ASYG07/09/12/14KGTf	ASYG07/09/12/14KETf, ASYG07/09/12/14KETf-B	ASYG07/09/12/14KMCF
				
Energiespar-Funktionen	 Bewegungssensor	<input checked="" type="checkbox"/>		
	 Save & Stop Bewegungssensor			
	 Energiespar-Modus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	 Raumtemperatur Begrenzung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	 Temperatur Wiederherstellung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komfort-Funktionen	 Power Diffuser			
	 Powerful Modus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	 10°C Heizeinstellung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	 Low noise mode 9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	 Auto-Heiz Kühlmodus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	 Vertikale Luftklappen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	 Duale Klappenbewegung			
	 Automatische Lüftungseinstellung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	 Automatischer Neustart	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	 Frischluftkanal anschließbar			
	 Frischluft in den Raum			
	 Anschließbare Zuluftkanäle			
	 Individueller Luftstrom			
	Praktische Funktionen	 Auto off Timer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 Sleep Timer		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 Programm Timer		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 Wochen Timer		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 Wochen Timer (2 Zeitfenster)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 Filter Anzeige		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 Externer Fehlerausgang		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 Externer ON/OFF Eingang		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 WLAN Kontrolle		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 Multi System Kontrolle				
Reinigung	 Spezial Kühlung			
	 Ionen-Deodorierungs-Filter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	 Apfel-Catechin Filter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	 Long-Life-Filter			
	 Abwaschbare Gehäuse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Installation	 Silber Ionen Filter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	 Auto Luftstromsteuerung			
	 Kondensatpumpe			
	 Blue Fin Wärmetauscher			
	 Kühlkreislaufüberwachung			

Wandmodelle

Standard Modelle		ECO Modelle	
			
ASYG18/24KMTE	ASYH30/36KMTB	ASYG09/12KPCE	ASYG18/24KLCA
			
	●		
●	●	●	●
○	○		
○	○		
●	●	●	●
●	●		
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
○	○		
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●		
○	○		
●	●	●	●
○	○		
○	○		
○	○		
○	○	○	
	●		
●	●		
●	●		
●	●	●	●
○	○	○	○
	●		
	○		

●: inkludiert / ○: Optionale Funktion

PRODUKTMERKMALE

Type	Kassetten Modelle		Zwischendecken Modelle	
Serie	Kompakt 4-Wege Luftauslass	4-Wege Luftauslass	Slim (mit Kondensatpumpe)	Mittlerer statischer Druck (Kompakt & Komfort)
Modell-Nummer	AUXG 09/12/14/18/22/24 KVLA	AUXG 18/22/24/30/36/45/54 KRLB	ARXG09/12/14/18KLLAP	ARXG 12/14/18/22/24/30/36/45/54 KHTAP
Energiespar Funktionen	Bewegungssensor			
	Save & Stop Bewegungssensor		<input type="radio"/>	
	Energiespar-Modus	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	Raumtemperatur Begrenzung	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	Temperatur Wiederherstellung	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Komfort Funktionen	Power diffuser			
	Powerful Modus			
	10°C Heizeinstellung	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Low noise mode		<input type="radio"/> (45/54)	<input type="radio"/> (45/54)
	Auto-Heiz Kühlmodus	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	Vertikale Luftklappen	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Duale Klappenbewegung			
	Automatische Lüftungseinstellung	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	Automatischer Neustart	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	Frischluftkanal anschließbar		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	Frischluft in den Raum	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Anschließbare Zuluftkanäle		<input checked="" type="radio"/>	
	Individueller Luftstrom		<input checked="" type="radio"/>	
	Praktische Funktionen	Auto off Timer	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Sleep Timer		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Programm Timer		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Wochen Timer		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Wochen Timer (2 Zeitfenster)		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Filter Anzeige		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Externer Fehlerausgang			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Externer ON/OFF Eingang		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
WLAN Kontrolle		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Multi System Kontrolle				
Spezial Kühlung				
Reinigung	Ionen-Deodorierungs-Filter			
	Apfel-Catechin Filter			
	Long-Life-Filter			<input type="radio"/>
	Abwaschbare Gehäuse			
Installation	Silber Ionen Filter	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Auto Luftstromsteuerung			<input checked="" type="radio"/>
	Kondensatpumpe	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	Blue Fin Wärmetauscher		<input type="radio"/> (30/36/45/54)	<input type="radio"/> (30/36/45/54)
Kühlkreislaufüberwachung				

WANDMODELLE DESIGNER MODELLE



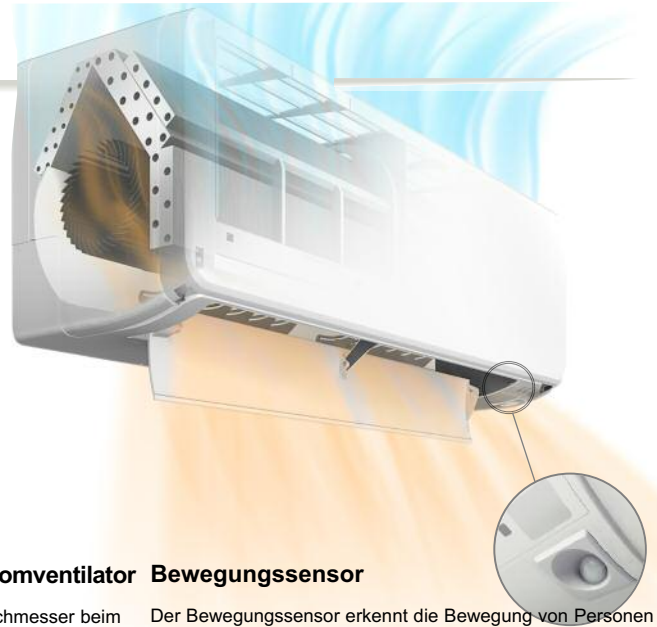
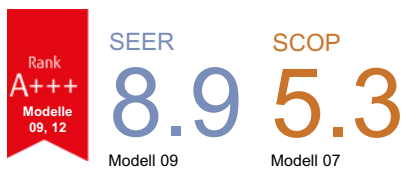
KGTF Modelle

NEU
Mit integriertem
WLAN



Hohe Energieersparnis

Ein hocheffizienter Lamda-Wärmetauscher, ein großer Querstromventilator und neues Kältemittel sorgen für einen erstklassigen Wirkungsgrad



Hybrid-Wärmetauscher

Die Wärmeaustausch-Effizienz wurde, durch die großen Hybridwärmetauscher, deutlich verbessert. Damit wird das Top-Level bei SEER und SCOP erreicht.

Ø 5 mm
Hi-Density
Wärmetauscher



Ø 7 mm
Großer
Wärmetauscher



Ø Großer Querstromventilator Bewegungssensor

Durch den großen Durchmesser beim Gebläse, wird eine effiziente Luftmenge bei geringer Leistung erreicht.

Der Bewegungssensor erkennt die Bewegung von Personen im Raum und arbeitet mit reduzierter Leistung wenn diese den Raum verlassen; bei ihrer Rückkehr kehrt das System in den vorherigen Modus zurück



Angenehmer Luftstrom & leiser Betrieb

Die Luftleitlamelle und das neue Design des Luftauslasses erreichen eine angenehme Luftströmung, die sich auf die Füße des Benutzers ausbreitet und einen leisen Betrieb gewährleistet (Heizbetrieb).



19dB(A)
(07/09/12)
Kühlbetrieb
Modell 14 hat 20dB(A)

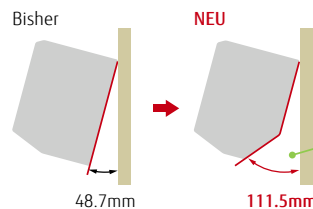
AIRSTAGE

Mobile

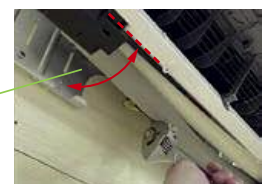
WLAN-Steuerung per Smartphone

Durch den bereits installierten WLAN-Adapter steuern Sie Ihre Anlage mühelos mit Ihrem mobilen Endgerät.

Um Ihre Klimaanlage über WLAN bedienen zu können brauchen Sie nur die Airstage Mobile-App.



Großer Installationsraum
Einfache Installation





ASYG* KGTF



AOYG* KGCB

IR-Fernbedienung
im Lieferumfang
enthalten



optional
UTY-RLRY



optional
UTY-RNRYZ5



optional
UTY-RSRY
UTY-RHRY



optional
UTY-RCRYZ1



Inneneinheit		ASYG07KGTF	ASYG09KGTF	ASYG12KGTF	ASYG14KGTF
Außeneinheit		AOYG07KGCB	AOYG09KGCB	AOYG12KGCB	AOYG14KGCB
Nennkälteleistung	kW	2,0	2,5	3,4	4,2
Leistungsbereich Kühlen	kW	0,9 - 3,2	0,9 - 3,4	0,9 - 4,1	0,9 - 4,5
Nennheizleistung	kW	2,5	2,8	4,0	5,4
Leistungsbereich Heizen	kW	0,9 - 5,2	0,9 - 5,4	0,9 - 6,1	0,9 - 6,4
Leistungsaufnahme Kühlen / Heizen	W	400 / 500	555 / 560	805 / 910	1175 / 1350
Energieklasse Kühlen / Heizen		A++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A++ / A+
EER / COP		5,0 / 5,0	4,5 / 5,0	4,22 / 4,4	3,57 / 4,0
Pdesign Kühlen (35 °C) / Heizen (-10 °C)		2,0 / 2,3	2,5 / 2,4	3,4 / 2,5	4,2 / 4,0
SEER / SCOP		8,1 / 5,3	8,9 / 5,2	8,7 / 5,2	7,9 / 4,5
jährl. Energieverbrauch Kühlen / Heizen	kWh/a	86 / 606	98 / 645	137 / 673	186 / 1242
Luftmenge I.E. max. Kühlen / Heizen	m³/h	650 / 720	700 / 750	700 / 770	770 / 800
Luftmenge A.E. max. Kühlen / Heizen	m³/h	1610 / 1560	1610 / 1610	1680 / 1580	1680 / 1580
Schalldruckpegel I.E. Kühlen	dB(A)	19 / 29 / 33 / 38	19 / 29 / 34 / 40	19 / 30 / 35 / 40	20 / 30 / 36 / 43
Schalldruckpegel I.E. Heizen	dB(A)	21 / 31 / 35 / 41	21 / 31 / 36 / 42	21 / 33 / 38 / 42	24 / 33 / 39 / 44
Schalldruckpegel A.E. Kühlen / Heizen	dB(A)	46 / 46	46 / 48	50 / 50	50 / 50
Schallleistung I.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	54 / 56	55 / 57	56 / 58	57 / 59
Schallleistung A.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	61 / 62	61 / 63	65 / 66	65 / 66
Abmessungen I.E. H x B x T	mm	270 x 834 x 215	270 x 834 x 215	270 x 834 x 215	270 x 834 x 215
Abmessungen A.E. H x B x T	mm	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290
Gewicht I.E. / A.E.	kg	10 / 30	10 / 30	10 / 31	10 / 32
Einsatzbereich A.E. Kühlen	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
Einsatzbereich A.E. Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Kältemittelmenge R32 (GWP 675)	g	750	750	850	850
vorgefüllt für Leitungslänge	m	15	15	15	15
zusätzliche Kältemittelmenge	g/m	20	20	20	20
max. Leitungslänge / max. Höhenunterschied	m	20 / 15	20 / 15	20 / 15	20 / 15
Kältemittelleitungsdimension	mm	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10
Nennspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nennstrom Kühlen / Heizen	A	2,6 / 3,0	3,4 / 3,4	4,8 / 5,1	5,8 / 6,8
Max. Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0	9,0 / 10,5
Listenpreis Inneneinheit	€	671,00	712,00	817,00	989,00
Listenpreis Außeneinheit	€	922,00	976,00	1.010,00	1.246,00
Setpreis	€	1.593,00	1.688,00	1.827,00	2.235,00

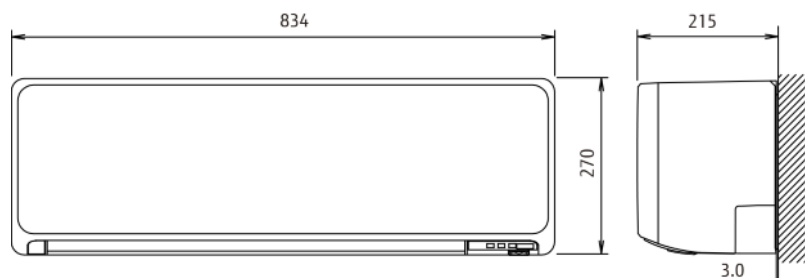
Optionales Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis	Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
UTY-RCRYZ1*	Kompakte Kabelfernbedienung	178,00	UTY-VMSX	Modbus-Konverter	287,00
UTY-RNRYZ5*	Kabelfernbedienung (Touch Panel)	326,00	UTY-XCSXZ2**	ext. Input/Output PCB	168,00
UTY-RLRY*	Kabelfernbedienung	171,00	UTY-XWZX	ext. Verbindungsset	39,00
UTY-RSRY*	Hotelfernbedienung (mit Betriebsartumschalter)	171,00	UTY-XWZXZ5	ext. Verbindungsset	39,00
UTY-RHRY*	Hotelfernbedienung (ohne Betriebsartumschalter)	171,00	UTR-FA16-5	Silber Ionen Filter	39,00
UTY-TERX*	Externer Schaltkontakt	183,00			
UTY-TWRXZ2	Kommunikations Kit	168,00			
UTY-VKSX	KNX-Konverter	254,00			

* benötigt zusätzlich das Kommunikationskit UTY-TWRXZ2

** benötigt zusätzlich das externe Verbindungsset UTY-XWZX

Abmessungen



WANDMODELLE DESIGNER MODELLE



NEU
Mit integriertem
WLAN

ALL
DC



Cooler schönes Design

Wir streben nach einer - speziell für Europa - gut durchdachten Klimaanlage. Im Gegensatz zur japanischen soll sie sehr gut mit ihrer Umgebung harmonisieren und ein angenehmes Raumgefühl erzeugen. Durch die strukturierte Oberfläche ist das Gerät von allen Seiten ein Hingucker.



20dB(A)
im Kühlbetrieb



Das Material

Die Textur der Frontplatte drückt europäische Handwerkskunst aus. Die Oberfläche ändert ihr Aussehen durch das wechselnde Licht des Tages.

Angenehmer Luftstrom & leiser Betrieb

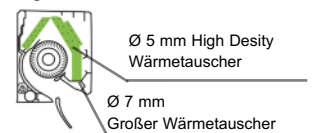
Die Luftleitlamelle und das neue Design des Luftauslasses erreichen eine angenehme Luftströmung, die sich auf die Füße des Benutzers ausbreitet und einen leisen Betrieb gewährleistet (Heizbetrieb).

Hohe Energieersparnis

Ein hocheffizienter Lamda-Wärmetauscher, ein großer Querstromventilator und neues Kältemittel sorgen für einen erstklassigen Wirkungsgrad



Hybrid Wärmetauscher



WLAN-Steuerung per Smartphone

Durch den bereits installierten WLAN-Adapter steuern Sie Ihre Anlage mühelos mit Ihrem mobilen Endgerät.

Um Ihre Klimaanlage über WLAN bedienen zu können brauchen Sie nur die Airstage Mobile-App.

AIRSTAGE
Mobile





KETF Modelle



ASYG* KETF - Weiß



ASYG* KETF-B - Silber



AOYG* KETA

IR-Fernbedienung
im Lieferumfang
enthalten



optional
UTY-RLRY



optional
UTY-RNRYZ5



optional
UTY-RSRY
UTY-RHRY



optional
UTY-RCRYZ1



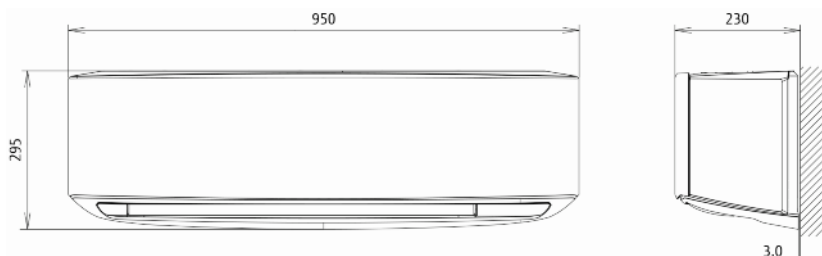
Inneneinheit (weiß)		ASYG07KETF	ASYG09KETF	ASYG12KETF	ASYG14KETF				
Inneneinheit (silber)		ASYG07KETF-B	ASYG09KETF-B	ASYG12KETF-B	ASYG14KETF-B				
Außeneinheit		AOYG07KETA	AOYG09KETA	AOYG12KETA	AOYG14KETA				
Nennkälteleistung	kW	2,0	2,5	3,4	4,2				
Leistungsbereich Kühlen	kW	0,9 - 3,0	0,9 - 3,2	0,9 - 3,9	0,9 - 4,4				
Nennheizleistung	kW	2,5	2,8	4,0	5,4				
Leistungsbereich Heizen	kW	0,9 - 3,4	0,9 - 4,0	0,9 - 5,3	0,9 - 6,0				
Leistungsaufnahme Kühlen / Heizen	W	450 / 555	630 / 620	935 / 960	1220 / 1410				
Energieklasse Kühlen / Heizen		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+				
EER / COP		4,43 / 4,52	3,97 / 4,52	3,65 / 4,17	3,44 / 3,83				
Pdesign Kühlen (35 °C) / Heizen (-10 °C)		2,0 / 2,3	2,5 / 2,4	3,4 / 2,5	4,2 / 4,0				
SEER / SCOP		7,4 / 4,1	7,4 / 4,1	7,3 / 4,4	6,9 / 4,1				
jährl. Energieverbrauch Kühlen / Heizen	kWh/a	95 / 785	118 / 819	163 / 795	213 / 1367				
Luftmenge I.E. max. Kühlen / Heizen	m³/h	650 / 720	700 / 750	700 / 770	770 / 800				
Luftmenge A.E. max. Kühlen / Heizen	m³/h	1650 / 1450	1650 / 1450	1700 / 1470	1680 / 1580				
Schalldruckpegel I.E. Kühlen	dB(A)	20 / 29 / 33 / 38	20 / 29 / 34 / 40	20 / 30 / 35 / 40	20 / 30 / 36 / 43				
Schalldruckpegel I.E. Heizen	dB(A)	22 / 31 / 35 / 41	22 / 31 / 36 / 42	22 / 33 / 38 / 42	24 / 33 / 39 / 44				
Schalldruckpegel A.E. Kühlen / Heizen	dB(A)	46 / 46	46 / 46	50 / 50	50 / 50				
Schallleistung I.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	54 / 56	55 / 57	55 / 58	57 / 59				
Schallleistung A.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	61 / 61	61 / 62	65 / 65	65 / 66				
Abmessungen I.E. H x B x T	mm	295 x 950 x 230	295 x 950 x 230	295 x 950 x 230	295 x 950 x 230				
Abmessungen A.E. H x B x T	mm	541 x 663 x 290	541 x 663 x 290	541 x 663 x 290	542 x 799 x 290				
Gewicht I.E. / A.E.	kg	11 / 23	11 / 23	11 / 25	11,5 / 31				
Einsatzbereich A.E. Kühlen	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46				
Einsatzbereich A.E. Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24				
Kältemittelmenge R32 (GWP 675)	g	600	600	700	850				
vorgefüllt für Leitungslänge	m	15	15	15	15				
zusätzliche Kältemittelmenge	g/m	20	20	20	20				
max. Leitungslänge / max. Höhenunterschied	m	20 / 15	20 / 15	20 / 15	20 / 15				
Kältemittelleitungsdimension	mm	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10				
Nennspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50				
Nennstrom Kühlen / Heizen	A	2,6 / 3,0	3,4 / 3,4	4,8 / 5,1	5,8 / 6,8				
Max. Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0				
Listenpreis Inneneinheit KETF / KETF-B	€	522,00	537,00	586,00	595,00	668,00	677,00	881,00	899,00
Listenpreis Außeneinheit	€	695,00	800,00	923,00	1.097,00				
Setpreis KETF / KETF-B	€	1.217,00	1.232,00	1.386,00	1.395,00	1.591,00	1.600,00	1.978,00	1.996,00

Optionales Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis	Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
UTY-RCRYZ1*	Kompakte Kabelfernbedienung	178,00	UTY-VMSX	Modbus-Konverter	287,00
UTY-RNRYZ5*	Kabelfernbedienung (Touch Panel)	326,00	UTY-XCSXZ2**	ext. Input/Output PCB	168,00
UTY-RLRY*	Kabelfernbedienung	171,00	UTY-XWZX	ext. Verbindungsset	39,00
UTY-RSRY*	Hotelfernbedienung (mit Betriebsartenumschalter)	171,00	UTY-XWZXZ5	ext. Verbindungsset	39,00
UTY-RHRY*	Hotelfernbedienung (ohne Betriebsartenumschalter)	171,00	UTR-FA16-5	Silber Ionen Filter	39,00
UTY-TERX*	Externer Schaltkontakt	183,00			
UTY-TWRXZ2	Kommunikations Kit	168,00			
UTY-VKSX	KNX-Konverter	254,00			

* benötigt zusätzlich das Kommunikationskit UTY-TWRXZ2
** benötigt zusätzlich das externe Verbindungsset UTY-XWZX

Abmessungen



WANDMODELLE STANDARD MODELL



NEU
Mit integriertem
WLAN

Schlankes und stilvolles Design

Das schlanke, elegante, quadratische Design wird durch einen Mehrwege-Wärmetauscher mit hoher Dichte und einem hocheffizientem Gebläse realisiert

Hybrid-Wärmetauscher

Ø 5 mm
Hi-Density
Wärmetauscher



Ø 7 mm
Großer
Wärmetauscher



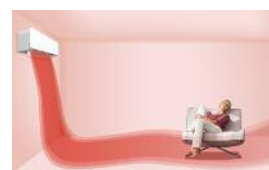
Hohe Energieersparnis

Ein hocheffizienter Lamda-Wärmetauscher, ein großer Querstromventilator und neues Kältemittel sorgen für einen erstklassigen Wirkungsgrad



Angenehmer Luftstrom & leiser Betrieb

Im **Heizbetrieb** ermöglicht die Luftleitlamelle und das neue Design des Luftauslasses eine angenehme Luftströmung, die sich auf die Füße des Benutzers ausbreitet und einen leisen Betrieb gewährleistet.



20dB(A)
im Kühlbetrieb

WLAN-Steuerung per Smartphone

Durch den bereits installierten WLAN-Adapter steuern Sie Ihre Anlage mühelos mit Ihrem mobilen Endgerät.

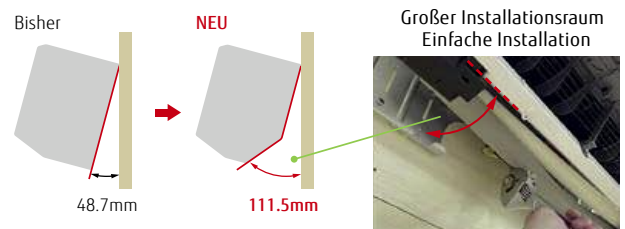
Um Ihre Klimaanlage über WLAN bedienen zu können brauchen Sie nur die Airstage Mobile-App.

AIRSTAGE
Mobile



Einfache Installation

Die Abdeckung des Gehäuses ist abnehmbar und durch eine Designänderung bei der Wandhalterung erreicht man die Verschraubung der Kältemittelleitung jetzt noch einfacher.





KMCF Modelle



ASYG* KMCF

optional
UTY-RLRY



optional
UTY-RNRYZ5



AOYG* KMCC

IR-Fernbedienung
im Lieferumfang
enthalten



optional
UTY-RSRY
UTY-RHRY



optional
UTY-RCRYZ1



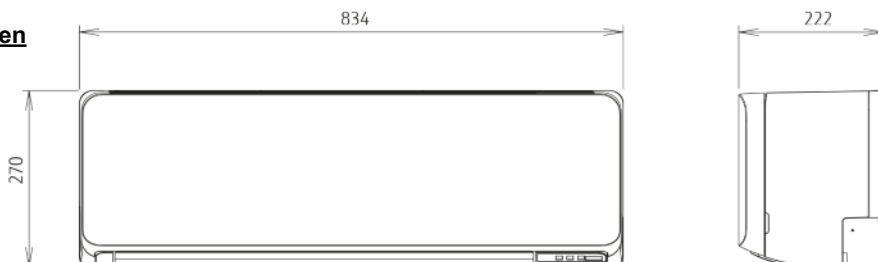
Inneneinheit		ASYG07KMCF	ASYG09KMCF	ASYG12KMCF	ASYG14KMCF
Außeneinheit		AOYG07KMCC	AOYG09KMCC	AOYG12KMCC	AOYG14KMCC
Nennkälteleistung	kW	2,0	2,5	3,4	4,2
Leistungsbereich Kühlen	kW	0,9 - 3,0	0,9 - 3,2	0,9 - 3,9	0,9 - 4,4
Nennheizleistung	kW	2,5	2,8	4,0	5,4
Leistungsbereich Heizen	kW	0,9 - 3,4	0,9 - 4,0	0,9 - 5,3	0,9 - 6,0
Leistungsaufnahme Kühlen / Heizen	W	450 / 555	630 / 620	935 / 960	1220 / 1410
Energieklasse Kühlen / Heizen		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
EER / COP		4,43 / 4,52	3,97 / 4,52	3,65 / 4,17	3,44 / 3,83
Pdesign Kühlen (35 °C) / Heizen (-10 °C)		2,0 / 2,3	2,5 / 2,4	3,4 / 2,5	4,2 / 4,0
SEER / SCOP		7,4 / 4,1	7,4 / 4,1	7,3 / 4,4	6,9 / 4,1
jährl. Energieverbrauch Kühlen / Heizen	kWh/a	95 / 785	118 / 819	163 / 795	213 / 1367
Luftmenge I.E. max. Kühlen / Heizen	m³/h	650 / 720	700 / 750	700 / 780	770 / 820
Luftmenge A.E. max. Kühlen / Heizen	m³/h	1650 / 1450	1650 / 1450	1700 / 1470	1680 / 1580
Schalldruckpegel I.E. Kühlen	dB(A)	20 / 29 / 33 / 38	20 / 29 / 34 / 40	20 / 30 / 35 / 40	20 / 30 / 36 / 43
Schalldruckpegel I.E. Heizen	dB(A)	22 / 31 / 35 / 41	22 / 31 / 36 / 42	22 / 33 / 38 / 42	24 / 33 / 39 / 44
Schalldruckpegel A.E. Kühlen / Heizen	dB(A)	46 / 46	46 / 46	50 / 50	50 / 50
Schalleistung I.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	54 / 56	55 / 57	55 / 58	57 / 59
Schalleistung A.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	61 / 61	61 / 62	65 / 65	65 / 66
Abmessungen I.E. H x B x T	mm	270 x 834 x 222	270 x 834 x 222	270 x 834 x 222	270 x 834 x 222
Abmessungen A.E. H x B x T	mm	541 x 663 x 290	541 x 663 x 290	541 x 663 x 290	542 x 799 x 290
Gewicht I.E. / A.E.	kg	10 / 22	10 / 22	10 / 24	10 / 31
Einsatzbereich A.E. Kühlen	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
Einsatzbereich A.E. Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Kältemittelmenge R32 (GWP 675)	g	600	600	700	850
vorgefüllt für Leitungslänge	m	15	15	15	15
zusätzliche Kältemittelmenge	g/m	20	20	20	20
max. Leitungslänge / max. Höhenunterschied	m	20 / 15	20 / 15	20 / 15	20 / 15
Kältemittelleitungsdimension	mm	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10
Nennspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nennstrom Kühlen / Heizen	A	2,6 / 3,0	3,4 / 3,4	4,8 / 5,1	5,8 / 6,8
Max. Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0
Listenpreis Inneneinheit	€	464,00	516,00	586,00	776,00
Listenpreis Außeneinheit	€	674,00	689,00	797,00	948,00
Setpreis	€	1.138,00	1.205,00	1.383,00	1.724,00

Optionales Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis	Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
UTY-RCRYZ1*	Kompakte Kabelfernbedienung	178,00	UTY-VMSX	Modbus-Konverter	287,00
UTY-RNRYZ5*	Kabelfernbedienung (Touch Panel)	326,00	UTY-XCSXZ2**	ext. Input/Output PCB	168,00
UTY-RLRY*	Kabelfernbedienung	171,00	UTY-XWZX	ext. Verbindungsset	39,00
UTY-RSRY*	Hotelfernbedienung (mit Betriebsartenswitcher)	171,00	UTY-XWZXZ5	ext. Verbindungsset	39,00
UTY-RHRY*	Hotelfernbedienung (ohne Betriebsartenswitcher)	171,00	UTR-FA16-5	Silber Ionen Filter	39,00
UTY-TERX*	Externer Schaltkontakt	183,00			
UTY-TWRXZ2	Kommunikations Kit	168,00			
UTY-VKSX	KNX-Konverter	254,00			

* benötigt zusätzlich das Kommunikationskit UTY-TWRXZ2
** benötigt zusätzlich das externe Verbindungsset UTY-XWZX

Abmessungen



WANDMODELLE

STANDARD MODELLE

Hohe Effizienz für große Räume



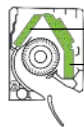
Hohe Energieersparnis

Ein hocheffizienter Lamda-Wärmetauscher, ein großer Querstromventilator und neues Kältemittel sorgen für einen erstklassigen Wirkungsgrad



Hybrid Wärmetauscher

Der Wärmetauschungsgrad wurde durch den großen Hybridwärmetauscher erheblich verbessert, dadurch werden sowohl SEER- als auch SCOP-Werte auf höchstem Niveau erreicht.



ø 5 mm
Wärmetauscher
mit hoher Dichte

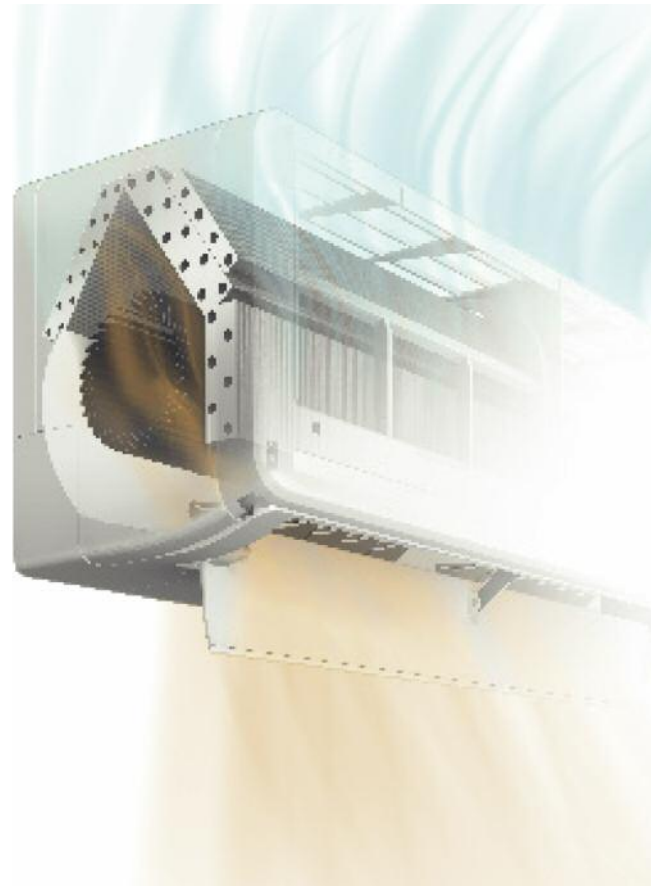
ø 7 mm großer
Wärmetauscher

Großer Querstromventilator

Durch den mit einem großen Durchmesser versehenen Lüfter, kann ein ausreichendes Luftvolumen bei geringer Leistungsaufnahme erzielt werden.



ø107

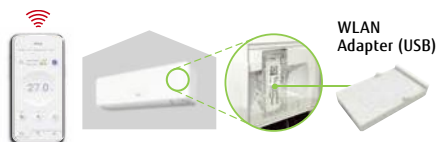


WLAN-Steuerung per Smartphone (optional)

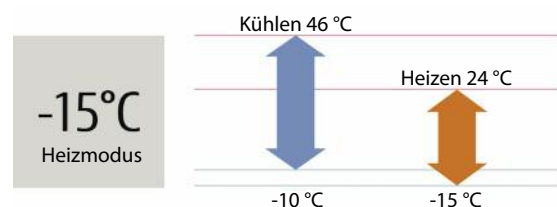
Durch den bereits installierten WLAN-Adapter steuern Sie Ihre Anlage mühelos mit Ihrem mobilen Endgerät.

Um Ihre Klimaanlage über WLAN bedienen zu können brauchen Sie nur die Airstage Mobile-App.

AIRSTAGE
Mobile



Betrieb bei niedriger Außentemperatur





KMTE Modelle



ASYG* KMTE



AOYG* KMTA

IR-Fernbedienung
im Lieferumfang
enthalten

optional
UTY-RLRY



optional
UTY-RNRYZ5



optional
UTY-RSRY
UTY-RHRY



optional
UTY-RCRYZ1



Inneneinheit		ASYG18KMTE	ASYG24KMTE
Außeneinheit		AOYG18KMTA	AOYG24KMTA
Nennkälteleistung	kW	5,2	7,1
Leistungsbereich Kühlen	kW	0,9 - 6,0	0,9 - 8,3
Nennheizleistung	kW	6,3	8,0
Leistungsbereich Heizen	kW	0,9 - 8,7	0,9 - 10,1
Leistungsaufnahme Kühlen / Heizen	W	1390 / 1560	2080 / 1910
Energieklasse Kühlen / Heizen		A++ / A+	A++ / A+
EER / COP		3,74 / 4,04	3,41 / 4,19
Pdesign Kühlen (35 °C) / Heizen (-10 °C)		5,2 / 4,8	7,1 / 7,1
SEER / SCOP		7,77 / 4,56	7,28 / 4,18
jährl. Energieverbrauch Kühlen / Heizen	kWh/a	234 / 1472	341 / 2372
Luftmenge I.E.	m³/h	640 / 810 / 980	640 / 850 / 1170
Luftmenge A.E.	m³/h	2350	3240
Schalldruckpegel I.E. Kühlen	dB(A)	29 / 35 / 40 / 45	29 / 35 / 40 / 49
Schalldruckpegel I.E. Heizen	dB(A)	29 / 35 / 40 / 46	29 / 35 / 40 / 49
Schalldruckpegel A.E. Kühlen / Heizen	dB(A)	50 / 50	54 / 52
Schallleistung I.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	60 / 61	65 / 65
Schallleistung A.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	65 / 65	67 / 66
Abmessungen I.E. H x B x T	mm	280 x 980 x 240	280 x 980 x 240
Abmessungen A.E. H x B x T	mm	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315
Gewicht I.E. / A.E.	kg	12,5 / 36	12,5 / 42
Einsatzbereich A.E. Kühlen	°C	-10 / +46	-10 / +46
Einsatzbereich A.E. Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24
Kältemittelmenge R32 (GWP 675)	g	1020	1320
vorgefüllt für Leitungslänge	m	15	15
zusätzliche Kältemittelmenge	g/m	20	20
max. Leitungslänge / max. Höhenunterschied	m	25 / 20	30 / 25
Kältemittelteilungsdimension	mm	6 / 12	6 / 12
Nennspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Nennstrom Kühlen / Heizen	A	6,1 / 7,0	9,3 / 8,6
Max. Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A	9,5 / 13,5	13,5 / 16,0
Listenpreis Inneneinheit	€	1.069,00	1.129,00
Listenpreis Außeneinheit	€	1.244,00	1.732,00
Setpreis	€	2.313,00	2.861,00

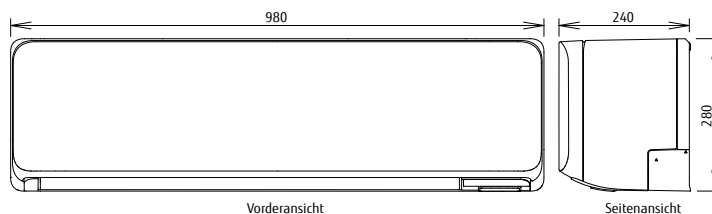
Optionales Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis	Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
UTY-RCRYZ1*	Kompakte Kabelfernbedienung	178,00	UTY-VKSX	KNX-Konverter	254,00
UTY-RNRYZ5*	Kabelfernbedienung (Touch Panel)	326,00	UTY-VMSX	Modbus-Konverter	287,00
UTY-RLRY*	Kabelfernbedienung	171,00	UTY-XCSXZ2**	ext. Input/Output PCB	168,00
UTY-RSRY*	Hotelfernbedienung (mit Betriebsartenumschalter)	171,00	UTY-XWZXZ5	ext. Verbindungsset	39,00
UTY-RHRY*	Hotelfernbedienung (ohne Betriebsartenumschalter)	171,00	UTR-FA16-5	Silber Ionen Filter	39,00
UTY-TERX*	Externer Schaltkontakt	183,00			
UTY-TFSXH3	WLAN-Interface	120,00			
UTY-TWRXZ2	Kommunikations Kit	168,00			

* benötigt zusätzlich das Kommunikationskit UTY-TWRXZ2

** benötigt zusätzlich das externe Verbindungsset UTY-XWZXZ5

Abmessungen



WANDMODELLE STANDARD MODELLE

Hohe Effizienz für große Räume



Redundanz-Steuerung (optional)

Optimal für Anwendungen in Server- und Technikräumen

*Kabelfernbedienung (UTY-RNRYZ5) erforderlich.

1) Wechselseitiger Betrieb

Eine einfach zu bedienende Funktion zur Regelung der Raumtemperatur bei Verwendung mehrerer Innengeräte, während die Belastung jedes Innengeräts reduziert wird.

Das Standby-Innengerät kann im wechselseitigen Betrieb ausgewählt werden.

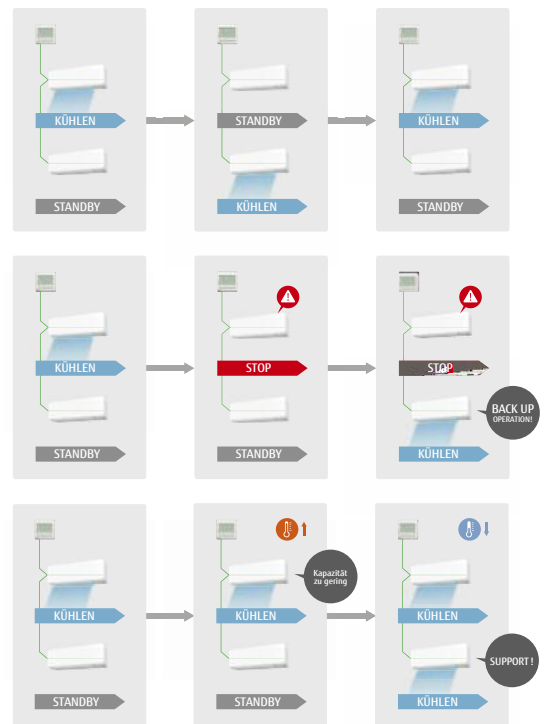
Dadurch erreichen die Innengeräte eine höhere Lebensdauer als im Dauerbetrieb.

2) Ausfallssicherung

Im Falle eines unerwarteten Innengerätefehlers werden andere Innengeräte gestartet Backup-Betrieb bereitzustellen.

3) Unterstützungsbetrieb

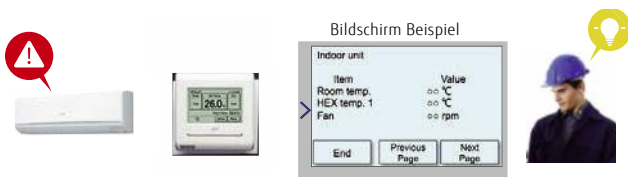
Im Falle eines unerwarteten Anstiegs der Raumtemperatur starten andere Innengeräte Verzögerungsbetrieb bereitzustellen.



Überwachung des Kältemittelkreislaufs (optional)

Die kabelgebundene Fernbedienung (Touch Panel) unterstützt die Anzeige verschiedener Sensorwerte für Wartungs- und Servicearbeiten.

Die Kabelfernbedienung (UTY-RNRYZ5) ist dafür erforderlich.



Energiesparen durch Bewegungssensor

Über die IR-Fernbedienung kann der Bewegungssensor aktiviert werden, der die Anwesenheit von Menschen im Raum registriert und die Leistung des Gerätes reduziert, sobald der Raum leer ist. Wenn wieder Bewegung wahrgenommen wird, startet der voreingestellte Betriebsmodus automatisch.



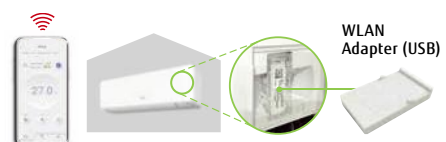
WLAN-Steuerung per Smartphone (optional)

Durch den bereits installierten WLAN-Adapter steuern Sie Ihre Anlage mühelos mit Ihrem mobilen Endgerät.

Um Ihre Klimaanlage über WLAN bedienen zu können brauchen Sie nur die Airstage Mobile-App.

AIRSTAGE

Mobile





KMTB Modelle



ASYH* KMTB



AOYH* KMTB
Korrosionsschutz durch
Blaulamelle

IR-Fernbedienung
im Lieferumfang
enthalten



optional
UTY-RLRY



optional
UTY-RNRYZ5



optional
UTY-RSRY
UTY-RHRY



optional
UTY-RCRYZ1



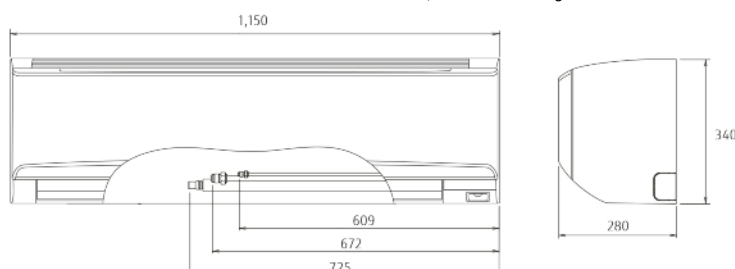
Inneneinheit		ASYH30KMTB	ASYH36KMTB
Außeneinheit		AOYH30KMTB	AOYH36KMTB
Nennkälteleistung	kW	8,0	9,4
Leistungsbereich Kühlen	kW	2,9 - 9,0	2,9 - 10,0
Nennheizleistung	kW	8,8	10,1
Leistungsbereich Heizen	kW	2,2 - 11,8	2,7 - 12,6
Leistungsaufnahme Kühlen / Heizen	W	2330 / 2200	3160 / 2730
Energieklasse Kühlen / Heizen		A++ / A+	A++ / A+
EER / COP		3,43 / 4,00	2,97 / 3,70
Pdesign Kühlen (35 °C) / Heizen (-10 °C)		8,0 / 6,5	9,4 / 7,1
SEER / SCOP		6,68 / 4,54	6,14 / 4,52
jährl. Energieverbrauch Kühlen / Heizen	kWh/a	419 / 1994	535 / 2190
Luftmenge I.E.	m³/h	920 / 1100 / 1330	920 / 1100 / 1330
Luftmenge A.E.	m³/h	3759	3750
Schalldruckpegel I.E. Kühlen	dB(A)	33 / 40 / 44 / 50	33 / 40 / 44 / 50
Schalldruckpegel I.E. Heizen	dB(A)	33 / 39 / 44 / 49	33 / 39 / 44 / 49
Schalldruckpegel A.E. Kühlen / Heizen	dB(A)	52 / 55	55 / 56
Schalleistung I.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	65 / 65	65 / 65
Schalleistung A.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	67 / 68	68 / 70
Abmessungen I.E. H x B x T	mm	340 x 1150 x 280	340 x 1150 x 280
Abmessungen A.E. H x B x T	mm	788 x 940 x 320	788 x 940 x 320
Gewicht I.E. / A.E.	kg	18,5 / 52	18,5 / 52
Einsatzbereich A.E. Kühlen	°C	-15 / +46	-15 / +46
Einsatzbereich A.E. Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24
Kältemittelmenge R32 (GWP 675)	g	1900	1900
vorgefüllt für Leitungslänge	m	30	30
zusätzliche Kältemittelmenge	g/m	40	40
max. Leitungslänge / max. Höhenunterschied	m	50 / 30	50 / 30
Kältemittelleitungsdimension	mm	10 / 16	10 / 16
Nennspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Nennstrom Kühlen / Heizen	A	10,2 / 9,7	13,9 / 12,0
Max. Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A	21,0 / 21,0	21,5 / 21,5
Listenpreis Inneneinheit	€	1.374,00	1.716,00
Listenpreis Außeneinheit	€	2.419,00	2.469,00
Setpreis	€	3.793,00	4.185,00

Optionales Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis	Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
UTY-RCRYZ1*	Kompakte Kabelfernbedienung	178,00	UTY-VKSX	KNX-Konverter	254,00
UTY-RNRYZ5*	Kabelfernbedienung (Touch Panel)	326,00	UTY-VMSX	Modbus-Konverter	287,00
UTY-RLRY*	Kabelfernbedienung	171,00	UTY-XCSXZ2 **	ext. Input/Output PCB	168,00
UTY-RSRY*	Hotelfernbedienung (mit Betriebsartumschalter)	171,00	UTY-XWZXZ5	ext. Verbindungskit	39,00
UTY-RHRY*	Hotelfernbedienung (ohne Betriebsartumschalter)	171,00	UTR-FA13-3	Silber Ionen Filter	91,00
UTY-TERX*	Externer Schaltkontakt	183,00			
UTY-TFSXH3	WLAN-Interface	120,00			
UTY-TWRXZ2	Kommunikations Kit	168,00			

* benötigt zusätzlich das Kommunikationskit UTY-TWRXZ2
** benötigt zusätzlich das externe Verbindungskit UTY-XWZXZ5

Abmessungen



WANDMODELLE

ECO MODELLE

Kompakt und komfortabel



reddot design award
winner 2020



KPCE Modelle



Flaches und stilvolles Design

Das flache und elegante rechteckige Design wird durch einen Mehrwegwärmetauscher mit hoher Dichte und durch ein hocheffizientes Windgebläse realisiert.

784 mm



Höhe 270 mm
Tiefe 224 mm

Hohe Energieersparnis

Ein hocheffizienter Lamda-Wärmetauscher, ein großer Querstromventilator und neues Kältemittel sorgen für einen erstklassigen Wirkungsgrad



Angenehmer Luftstrom und leise im Betrieb

Die große Luftklappe und die neue Luftblasstruktur erzeugen einen angenehmen Luftstrom, der sich im Raum verteilt und leise arbeitet.

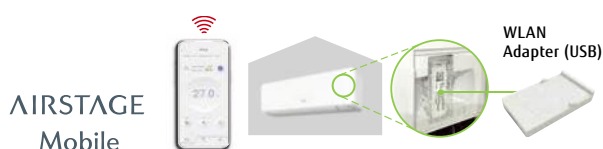


22 dB(A)
beim Kühlen

WLAN-Steuerung per Smartphone (optional)

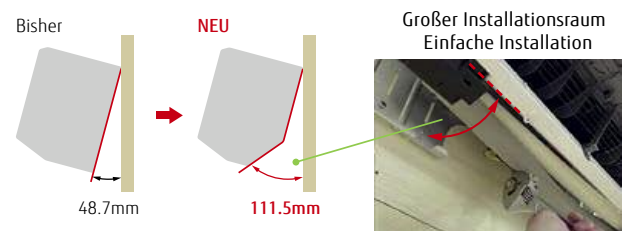
Durch den bereits installierten WLAN-Adapter steuern Sie Ihre Anlage mühelos mit Ihrem mobilen Endgerät.

Um Ihre Klimaanlage über WLAN bedienen zu können brauchen Sie nur die Airstage Mobile-App.



Einfache Installation

Die Abdeckung des Gehäuses ist abnehmbar und durch eine Designänderung bei der Wandhalterung erreicht man die Verschraubung der Kältemittelleitung jetzt noch einfacher.





KPCE Modelle



ASYG* KPCE



IR-Fernbedienung
im Lieferumfang
enthalten



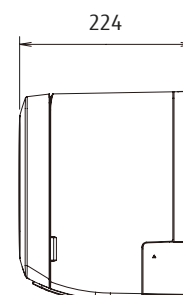
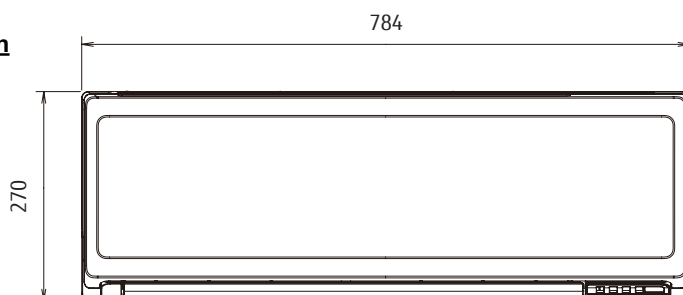
AOYG* KPCA

Inneneinheit		ASYG09KPCE	ASYG12KPCE
Außeneinheit		AOYG09KPCA	AOYG12KPCA
Nennkälteleistung	kW	2,5	3,4
Leistungsbereich Kühlen	kW	0,9 - 3,0	0,9 - 3,7
Nennheizleistung	kW	2,8	3,8
Leistungsbereich Heizen	kW	0,9 - 3,8	0,9 - 4,8
Leistungsaufnahme Kühlen / Heizen	W	710 / 790	1000 / 1140
Energieklasse Kühlen / Heizen		A++ / A+	A++ / A+
EER / COP		3,52 / 3,54	3,40 / 3,33
Pdesign Kühlen (35 °C) / Heizen (-10 °C)		2,5 / 2,4	3,4 / 2,5
SEER / SCOP		6,7 / 4,0	6,3 / 4,1
jährl. Energieverbrauch Kühlen / Heizen	kWh/a	131 / 840	189 / 853
Luftmenge I.E.	m³/h	340 / 460 / 580	360 / 490 / 630
Luftmenge A.E.	m³/h	1650	1700
Schalldruckpegel I.E. Kühlen	dB(A)	22 / 31 / 38 / 45	22 / 33 / 40 / 46
Schalldruckpegel I.E. Heizen	dB(A)	26 / 36 / 40 / 45	27 / 35 / 40 / 46
Schalldruckpegel A.E. Kühlen / Heizen	dB(A)	47 / 47	49 / 51
Schallleistung I.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	58 / 58	59 / 59
Schallleistung A.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	59 / 59	62 / 62
Abmessungen I.E. H x B x T	mm	270 x 784 x 224	270 x 784 x 224
Abmessungen A.E. H x B x T	mm	541 x 663 x 290	541 x 663 x 290
Gewicht I.E. / A.E.	kg	8 / 23	8 / 25
Einsatzbereich A.E. Kühlen	°C	-10 / +46	-10 / +46
Einsatzbereich A.E. Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24
Kältemittelmenge R32 (GWP 675)	g	550	590
vorgefüllt für Leitungslänge	m	15	15
zusätzliche Kältemittelmenge	g/m	20	20
max. Leitungslänge / max. Höhenunterschied	m	20 / 15	20 / 15
Kältemittelleitungsdimension	mm	6 / 10	6 / 10
Nennspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Nennstrom Kühlen / Heizen	A	3,5 / 3,8	4,7 / 5,6
Max. Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0
Listenpreis Inneneinheit	€	426,00	487,00
Listenpreis Außeneinheit	€	672,00	772,00
Setpreis	€	1.098,00	1.259,00

Optionales Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
UTY-TFSXH3	WLAN-Interface	120,00
UTZ-RXLA	Wandhalterung für IR-Fernbedienung	18,00
UTR-FA16-5	Silber Ionen Filter	39,00

Abmessungen



WANDMODELLE

ECO MODELLE

Komfort für große Räume



KLCA Modelle



Flaches, kompaktes Design

Trotz des kompakten Designs mit einer Breite von nur 790 mm wird eine starke Luftströmung erreicht.

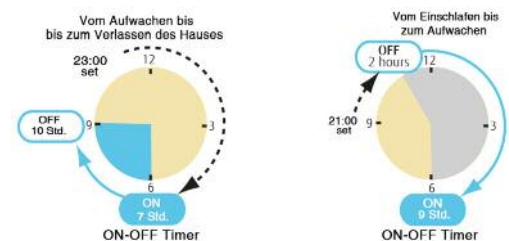
790 mm



H 293mm
B 790mm
T 249mm

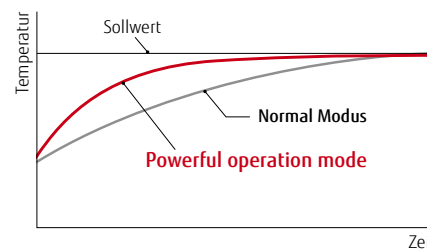
ON-OFF Programmierbarer Timer

ON-OFF- oder OFF-ON-Timer nach Bedarf einstellbar. (Einstellbare Zeiten: 0,5, 1, 1,5, 2, 2,5, ----- 9,5, 10, 11, 12 Stunden)



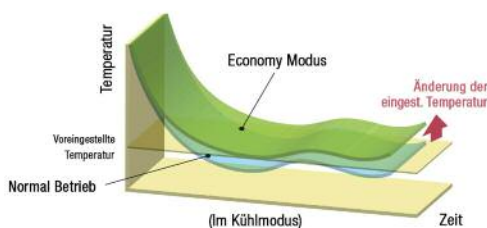
Leistungsstarke Bedienung

20 Minuten Dauerbetrieb bei maximaler Luftmenge und maximaler Verdichterdrehzahl, dadurch wird rasch eine angenehme Raumtemperatur sowohl im Kühl- als auch im Heizbetrieb erreicht.

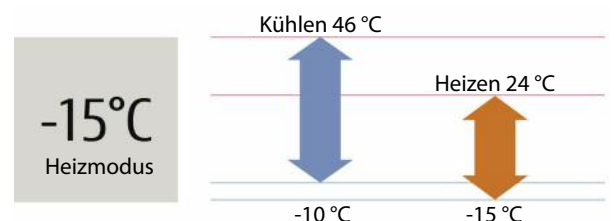


Economy Modus

Sollwert wird automatisch um 1 °C erhöht.



Betrieb bei niedriger Außentemperatur





KLCA Modelle



ASYG* KLCA



IR-Fernbedienung
im Lieferumfang
enthalten



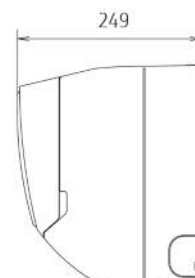
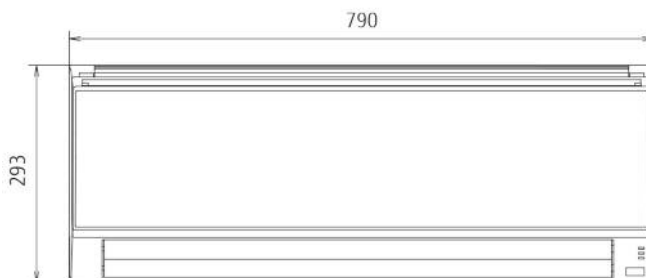
AOYG* KLCA

Inneneinheit		ASYG18KLCA	ASYG24KLCA
Außeneinheit		AOYG18KLCA	AOYG24KLCA
Nennkälteleistung	kW	5,2	7,1
Leistungsbereich Kühlen	kW	0,9 - 5,5	0,9 - 7,7
Nennheizleistung	kW	6,3	8,0
Leistungsbereich Heizen	kW	0,6 - 7,6	0,9 - 9,0
Leistungsaufnahme Kühlen / Heizen	W	1685 / 1800	2420 / 2225
Energieklasse Kühlen / Heizen		A++ / A+	A++ / A+
EER / COP		3,09 / 3,5	2,93 / 3,6
Pdesign Kühlen (35 °C) / Heizen (-10 °C)		5,2 / 4,8	7,1 / 7,1
SEER / SCOP		7,2 / 4,3	7,1 / 4,0
jährl. Energieverbrauch Kühlen / Heizen	kWh/a	253 / 1563	350 / 2485
Luftmenge I.E.	m³/h	665 / 780 / 865	685 / 880 / 1040
Luftmenge A.E.	m³/h	1830	2885
Schalldruckpegel I.E. Kühlen	dB(A)	35 / 40 / 44 / 47	33 / 38 / 45 / 51
Schalldruckpegel I.E. Heizen	dB(A)	37 / 41 / 45 / 50	37 / 41 / 45 / 52
Schalldruckpegel A.E. Kühlen / Heizen	dB(A)	50 / 56	55 / 57
Schalleistung I.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	60 / 65	64 / 65
Schalleistung A.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	61 / 66	65 / 67
Abmessungen I.E. H x B x T	mm	293 x 790 x 249	293 x 790 x 249
Abmessungen A.E. H x B x T	mm	542 x 799 x 290	632 x 799 x 290
Gewicht I.E. / A.E.	kg	9,5 / 33	10 / 38
Einsatzbereich A.E. Kühlen	°C	-10 / +46	-10 / +46
Einsatzbereich A.E. Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24
Kältemittelmenge R32 (GWP 675)	g	850	1100
vorgefüllt für Leitungslänge	m	15	15
zusätzliche Kältemittelmenge	g/m	20	20
max. Leitungslänge / max. Höhenunterschied	m	25 / 20	30 / 25
Kältemittelleitungsdimension	mm	6 / 10	6 / 12
Nennspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Nennstrom Kühlen / Heizen	A	7,5 / 8,0	10,9 / 10,4
Max. Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A	9,5 / 13,5	13,5 / 17,5
Listenpreis Inneneinheit	€	960,00	1.015,00
Listenpreis Außeneinheit	€	1.105,00	1.533,00
Setpreis	€	2.065,00	2.548,00

Optionales Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
UTR-FA16-5	Silber Ionen Filter	39,00

Abmessungen



KOMPAKT KASSETTE

4 AUSBLASÖFFNUNGEN

Kompakt und komfortabel



ALL
DC



Kompaktes und stylisches Design

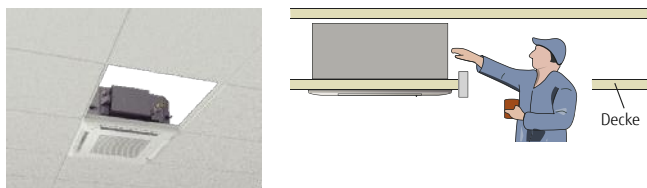
Das kompakte und elegante Paneel-Design passt zur Rasterdecke.

Das lineare Design ist für eine Rasterform von 620 mm × 620 mm geeignet.



Einfache Wartung

Nachdem die Deckenverkleidung neben dem Gitter entfernt wird, lässt sich die Wartung bei Rasterdecken auf einfache Weise durchführen



Das Lüftungsgitter kann in verschiedene Richtungen eingebaut werden.

So ist die Wartung einfach



Flexible Installationsmöglichkeiten

Für Rasterdecken geeignet. Die Kompakt Kasette weist eine hohe Flexibilität bei der Installation auf und kann neben Beleuchtungs- und Lüftungsöffnungen installiert werden.



Perfekte Einbindung in ein zentrales Steuerungssystem (optional)

Mit Hilfe von MODBUS- und KNX-Schnittstellen ist eine optimale Einbindung in zentrale Steuerungseinheiten möglich. Dies ermöglicht eine einfache, Bedienung, Einrichtung und Wartung.



Zentrales Kontroll-System



KVLA Modelle



AUXG* KVLA



AOYG* KBTB

optional
UTY-LNTY



optional
UTY-RVNYM



optional
UTY-RNRYZ5



optional
UTY-RSRY
UTY-RHRY



optional
UTY-RCRYZ1



optional
UTY-RLRY

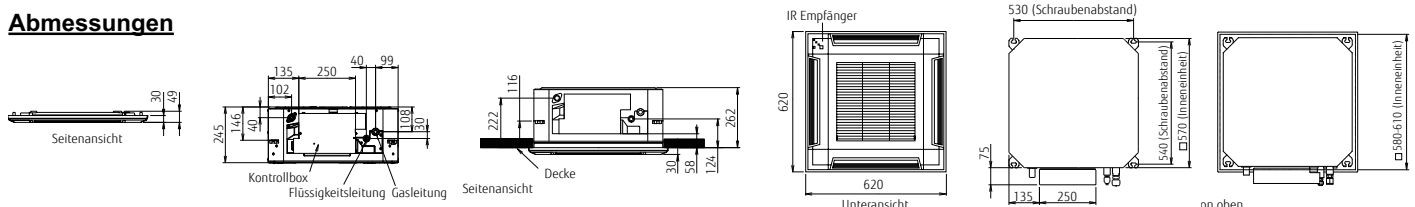
ACHTUNG: Fernbedienungen sind optional

Inneneinheit		AUXG09KVLA	AUXG12KVLA	AUXG14KVLA	AUXG18KVLA	AUXG22KVLA	AUXG24KVLA
Außeneinheit		AOYG09KBTB	AOYG12KBTB	AOYG14KBTB	AOYG18KBTB	AOYG22KBTB	AOYG24KBTB
Nennkälteleistung	kW	2,5	3,5	4,3	5,2	6,0	6,8
Leistungsbereich Kühlen	kW	0,9 - 3,2	0,9 - 4,4	0,9 - 5,4	0,9 - 5,9	0,9 - 6,7	0,9 - 8,0
Nennheizleistung	kW	3,2	4,1	5,0	6,0	7,0	7,5
Leistungsbereich Heizen	kW	0,9 - 4,7	0,9 - 5,7	0,9 - 6,5	0,9 - 7,5	0,9 - 8,0	0,9 - 9,1
Leistungsaufnahme Kühlen / Heizen	W	550 / 790	930 / 1080	1280 / 1320	1600 / 1660	1820 / 1870	2210 / 2030
Energieklasse Kühlen / Heizen		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
EER / COP		4,57 / 4,05	3,76 / 3,80	3,36 / 3,79	3,25 / 3,61	3,30 / 3,74	3,08 / 3,69
Pdesign Kühlen (35 °C) / Heizen (-10 °C)		2,5 / 2,6	3,5 / 3,4	4,3 / 3,8	5,2 / 4,4	6,0 / 4,8	6,8 / 6,0
SEER / SCOP		6,7 / 4,4	6,6 / 4,3	6,5 / 4,4	6,6 / 4,2	6,6 / 4,3	6,1 / 4,0
jährl. Energieverbrauch Kühlen / Heizen	kWh/a	131 / 826	186 / 1106	231 / 1208	275 / 1466	318 / 1562	390 / 2097
Luftmenge I.E.	m³/h	440 / 490 / 540	470 / 530 / 600	490 / 580 / 680	490 / 580 / 680	600 / 740 / 830	600 / 830 / 930
Luftmenge A.E.	m³/h	1480	1580	1670	2160	2240	2700
Schalldruckpegel I.E. Kühlen	dB(A)	27 / 29 / 31 / 33	27 / 30 / 34 / 37	27 / 30 / 34 / 38	26 / 30 / 34 / 38	30 / 36 / 42 / 44	30 / 36 / 44 / 49
Schalldruckpegel I.E. Heizen	dB(A)	27 / 29 / 32 / 34	29 / 31 / 34 / 37	30 / 34 / 38 / 43	30 / 34 / 38 / 43	33 / 40 / 43 / 45	33 / 40 / 45 / 49
Schalldruckpegel A.E. Kühlen / Heizen	dB(A)	46 / 46	47 / 47	49 / 49	50 / 50	51 / 51	53 / 54
Schallleistung I.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	46 / 47	49 / 49	50 / 55	50 / 55	56 / 57	59 / 61
Schallleistung A.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	59 / 59	61 / 61	62 / 62	62 / 62	63 / 63	65 / 66
Abmessungen ohne Blende H x B x T	mm	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
Abmessungen Blende H x B x T	mm	49 x 620 x 620	49 x 620 x 620	49 x 620 x 620	49 x 620 x 620	49 x 620 x 620	49 x 620 x 620
Abmessungen A.E. H x B x T	mm	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	632 x 799 x 290	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315
Gewicht Blende / I.E. / A.E.	kg	2,3 / 15 / 32	2,3 / 15 / 33	2,3 / 15 / 33	2,3 / 15 / 36	2,3 / 16 / 38	2,3 / 16 / 42
Einsatzbereich A.E. Kühlen	°C	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Einsatzbereich A.E. Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Kältemittelmenge R32 (GWP 675)	g	850	850	850	1020	1250	1250
vorgefüllt für Leitungslänge	m	15	15	15	20	20	20
zusätzliche Kältemittelmenge	g/m	20	20	20	20	20	20
max. Leitungslänge / max. Höhenunterschied	m	20 / 15	25 / 15	25 / 20	30 / 20	30 / 25	30 / 25
Kältemittelleitungsdimension	mm	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Nennspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nennstrom Kühlen / Heizen	A	2,9 / 4,0	4,1 / 4,8	5,6 / 5,8	7,0 / 7,3	8,0 / 8,2	9,7 / 8,9
Max. Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A	7,9 / 7,9	9,7 / 9,7	10,2 / 10,2	12,1 / 12,1	12,6 / 12,6	13,6 / 13,6
Listenpreis Inneneinheit	€	1.211,00	1.264,00	1.331,00	1.404,00	1.566,00	1.728,00
Listenpreis Außeneinheit	€	1.228,00	1.314,00	1.475,00	1.633,00	2.040,00	2.509,00
Setpreis	€	2.439,00	2.578,00	2.806,00	3.037,00	3.606,00	4.237,00

Optionales Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis	Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
UTY-LNTY	IR-Fernbedienung	168,00	UTY-VKSX	KNX-Konverter	254,00
UTY-RCRYZ1	Kompakte Kabelfernbedienung	178,00	UTY-VMSX	Modbus-Konverter	287,00
UTY-RNRYZ5	Kabelfernbedienung (Touch Panel)	326,00	UTR-YDZB	Verschlussklappe für Luftauslass	121,00
UTY-RLRY	Kabelfernbedienung	171,00	UTY-XWZXZG	ext. Verbindungskit	39,00
UTY-RVNYM	Kabelfernbedienung	222,00	UTZ-VXAA	Anschlussrahmen für Frischluft	363,00
UTY-RHRY	Hotelfernbedienung (ohne Betriebsartenumschalter)	171,00	UTY-XCSX	ext. Input/Output PCB	168,00
UTY-RSRY	Hotelfernbedienung (mit Betriebsartenumschalter)	171,00	UTZ-GXRA	Box für ext. Input/Output PCB	114,00
UTY-TERX	Externer Schaltkontakt	183,00	UTZ-KXGC	Isolierungskit	190,00
UTY-TFSXJ3	WLAN-Interface	180,00	UTD-HFAA	Silber Ionen Filter	91,00

Abmessungen



KVLA Eco Modelle

KOMPAKT
KASSETTE
4 AUSBLASÖFFNUNGEN
ECO MODELL



ALL
DC



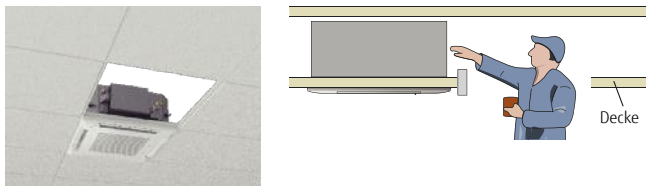
Kompaktes und stylisches Design

Das kompakte und elegante Paneel-Design passt zur Rasterdecke. Das lineare Design ist für eine Rasterform von 620 mm × 620 mm geeignet.



Einfache Wartung

Nachdem die Deckenverkleidung neben dem Gitter entfernt wird, lässt sich die Wartung bei Rasterdecken auf einfache Weise durchführen



Das Lüftungsgitter kann in verschiedene Richtungen eingebaut werden.

So ist die Wartung einfach



Flexible Installationsmöglichkeiten

Für Rasterdecken geeignet. Die Kompakt Kasette weist eine hohe Flexibilität bei der Installation auf und kann neben Beleuchtungs- und Lüftungsöffnungen installiert werden.



Kondensatpumpe

Kondensatanschluss:
I Ø 25 mm / A Ø 32 mm
Kondensatstutzenreduzierung ZKD-SR 32 (Kapitel Klimaplus)
Förderhöhe der Pumpe
(eingebaut): 700 mm





KVLA Eco Modelle



AUXG* KVLA



AOYG* KATA

optional
UTY-LNTY



optional
UTY-RVNYM



optional
UTY-RNRYZ5



optional
UTY-RSRY
UTY-RHRY



optional
UTY-RCRYZ1



optional
UTY-RLRY

ACHTUNG: Fernbedienungen sind optional

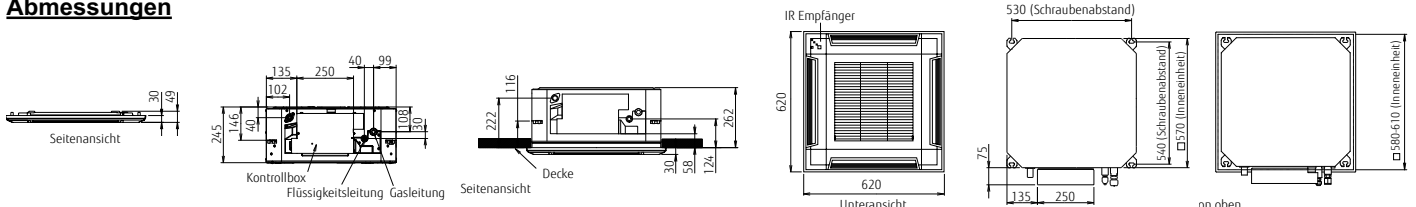
Inneneinheit		AUXG09KVLA	AUXG12KVLA	AUXG14KVLA	AUXG18KVLA	AUXG22KVLA	AUXG24KVLA
Außeneinheit		AOYG09KATA	AOYG12KATA	AOYG14KATA	AOYG18KATA	AOYG22KATA	AOYG24KATA
Nennkälteleistung	kW	2,5	3,5	4,3	5,2	6,0	6,8
Leistungsbereich Kühlen	kW	0,9 - 2,7	0,9 - 3,7	0,9 - 4,5	0,9 - 5,4	0,9 - 6,3	0,9 - 7,4
Nennheizleistung	kW	3,2	4,1	5,0	6,0	7,0	7,5
Leistungsbereich Heizen	kW	0,9 - 3,9	0,9 - 4,4	0,9 - 5,3	0,9 - 6,3	0,9 - 7,4	0,9 - 8,6
Leistungsaufnahme Kühlen / Heizen	W	680 / 880	1090 / 1170	1370 / 1420	1690 / 1720	1950 / 2000	2260 / 2080
Energieklasse Kühlen / Heizen		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A	A++ / A	A+ / A
EER / COP		3,68 / 3,64	3,21 / 3,50	3,14 / 3,52	3,08 / 3,49	3,08 / 3,50	3,01 / 3,61
Pdesign Kühlen (35 °C) / Heizen (-10 °C)		2,5 / 2,3	3,5 / 2,8	4,3 / 3,2	5,2 / 3,8	6,0 / 4,4	6,8 / 5,4
SEER / SCOP		6,2 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 3,9	6,1 / 3,9	5,9 / 3,8
jährl. Energieverbrauch Kühlen / Heizen	kWh/a	141 / 804	201 / 979	247 / 1120	298 / 1362	344 / 1578	403 / 1988
Luftmenge I.E.	m³/h	440 / 490 / 540	470 / 530 / 600	490 / 580 / 680	490 / 580 / 680	600 / 740 / 830	600 / 830 / 930
Luftmenge A.E.	m³/h	1610	1630	1670	1840	2240	2885
Schalldruckpegel I.E. Kühlen	dB(A)	27 / 29 / 31 / 33	27 / 30 / 34 / 37	27 / 30 / 34 / 38	26 / 30 / 34 / 38	30 / 36 / 42 / 44	30 / 36 / 44 / 49
Schalldruckpegel I.E. Heizen	dB(A)	27 / 29 / 32 / 34	29 / 31 / 34 / 37	30 / 34 / 38 / 43	30 / 34 / 38 / 43	33 / 40 / 43 / 45	33 / 40 / 45 / 49
Schalldruckpegel A.E. Kühlen / Heizen	dB(A)	47 / 48	49 / 50	50 / 51	51 / 52	52 / 53	54 / 55
Schallleistung I.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	46 / 47	49 / 49	50 / 55	50 / 55	56 / 57	59 / 61
Schallleistung A.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	60 / 60	62 / 62	63 / 63	63 / 64	64 / 65	66 / 67
Abmessungen ohne Blende H x B x T	mm	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
Abmessungen Blende H x B x T	mm	49 x 620 x 620	49 x 620 x 620	49 x 620 x 620	49 x 620 x 620	49 x 620 x 620	49 x 620 x 620
Abmessungen A.E. H x B x T	mm	541 x 663 x 290	541 x 663 x 290	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	632 x 799 x 290	632 x 799 x 290
Gewicht Blende / I.E. / A.E.	kg	2,3 / 15 / 23	2,3 / 15 / 25	2,3 / 15 / 32	2,3 / 15 / 33	2,3 / 16 / 36	2,3 / 16 / 38
Einsatzbereich A.E. Kühlen	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
Einsatzbereich A.E. Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Kältemittelmenge R32 (GWP 675)	g	600	700	850	900	1100	1250
vorgefüllt für Leitungslänge	m	15	15	15	15	15	20
zusätzliche Kältemittelmenge	g/m	-	-	20	20	20	20
max. Leitungslänge / max. Höhenunterschied	m	15 / 15	15 / 15	20 / 15	20 / 15	25 / 20	25 / 20
Kältemittelleitungsdimension	mm	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Nennspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nennstrom Kühlen / Heizen	A	3,4 / 4,4	5,2 / 5,8	6,4 / 6,6	7,8 / 7,9	8,6 / 8,8	10,0 / 9,1
Max. Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A	6,9 / 6,9	7,7 / 7,7	9,2 / 9,2	10,1 / 10,1	11,6 / 11,6	12,6 / 12,6
Listenpreis Inneneinheit	€	1.211,00	1.264,00	1.331,00	1.404,00	1.566,00	1.728,00
Listenpreis Außeneinheit	€	962,00	1.027,00	1.155,00	1.281,00	1.635,00	1.984,00
Setpreis	€	2.173,00	2.291,00	2.486,00	2.685,00	3.201,00	3.712,00

Die blau hinterlegten Werte weisen Abweichungen zu den Standardmodellen auf.

Optionales Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis	Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
UTY-LNTY	IR-Fernbedienung	168,00	UTY-VKSX	KNX-Konverter	254,00
UTY-RCRYZ1	Kompakte Kabelfernbedienung	178,00	UTY-VMSX	Modbus-Konverter	287,00
UTY-RNRYZ5	Kabelfernbedienung (Touch Panel)	326,00	UTR-YDZB	Verschlussklappe für Luftauslass	121,00
UTY-RLRY	Kabelfernbedienung	171,00	UTY-XWZXZG	ext. Verbindungsset	39,00
UTY-RVNYM	Kabelfernbedienung	222,00	UTZ-VXAA	Anschlussrahmen für Frischluft	363,00
UTY-RHRY	Hotelfernbedienung (ohne Betriebsartumschalter)	171,00	UTY-XCSX	ext. Input/Output PCB	168,00
UTY-RSRY	Hotelfernbedienung (mit Betriebsartumschalter)	171,00	UTZ-GXRA	Box für ext. Input/Output PCB	114,00
UTY-TERX	Externer Schaltkontakt	183,00	UTZ-KXGC	Isolierungsset	190,00
UTY-TFSXJ3	WLAN-Interface	180,00	UTD-HFAA	Silber Ionen Filter	91,00

Abmessungen



KASSETTE

RUNDUM-ÖFFNUNGEN

Komfort für große Räume



30, 36, 45, 54

KRLB Modelle



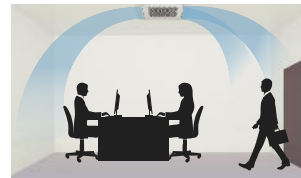
360° Ausblas-Design

Dieser Kassettentyp erzeugt einen kreisförmigen Luftstrom. Die Luft wird rundum ausgeblasen. Dazu wurden ein Hochleistungs-Gleichstromlüftermotor, ein Turbolüfter und ein einzigartiges nahtloses Luftstromklappendesign installiert.

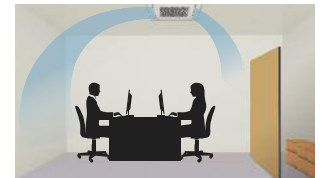
Individuelle Jalousiesteuerung

Jede Jalousie kann mit der kabelgebundenen Touchpanel-Fernbedienung individuell gesteuert werden. Damit lassen sich unterschiedlich gerichtete Luftströme, in vielen verschiedenen Raumaufteilungen, erzeugen.

Nur bei Touch Panel Fernbedienung (UTY-RNRYZ5)



Komfortable Klimatisierung. Die Kaltluft wird nicht direkt ausgeblasen sondern mit Hilfe eines schwingenden Luftstroms verteilt.



Effiziente Klimaanlage, perfekt auf Ihre Räumlichkeiten abgestimmt.

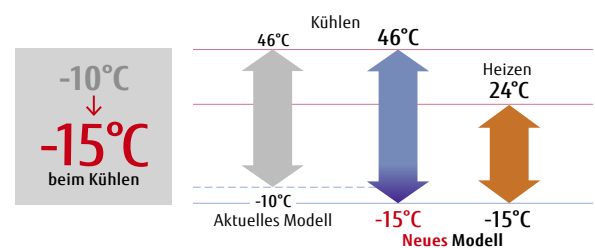
Kondensatpumpe

Kondensatanschluss:
I Ø 25 mm / A Ø 32 mm
Kondensatstutzenreduzierung ZKD-SR 32 (Kapitel Klimaplus)

Förderhöhe der Pumpe
(eingebaut): 850 mm



Betrieb bei niedriger Außentemperatur



Verschiedene Kassettengitter

Es sind sowohl schwarze als auch weiße Gitter erhältlich. Es gibt drei Typen: weißes Gitter mit Fernbedienung, nur weißes Gitter und nur schwarzes Gitter. Wählen Sie, was zu Ihrer Einrichtung oder Anwendung passt.



UTG-UKYA-B
Schwarzes Gitter nur mit Kabelfernbedienung erhältlich.



UTG-UKYC-W
Weißes Gitter (im Lieferumfang enthalten) auch mit optionalem Empfangsteil und IR-Fernbedienung erhältlich



KRLB Modelle



AUXG* KRLB



optional UTY-LBTYC



optional UTY-LBRYC

optional UTY-RVNYM



IR Fernbedienung

optional UTY-RNRYZ5



optional UTY-RSRY UTY-RHRY



optional UTY-RCRYZ1



AOYG* KBTB / KRTA

ACHTUNG: Fernbedienungen sind optional

Inneneinheit		AUXG18KRLB	AUXG22KRLB	AUXG24KRLB	AUXG30KRLB	AUXG36KRLB	AUXG45KRLB	AUXG54KRLB
Außeneinheit		AOYG18KBTB	AOYG22KBTB	AOYG24KBTB	AOYG30KBTB	AOYG36KRTA	AOYG45KRTA	AOYG54KRTA
Nennkälteleistung	kW	5,2	6,0	6,8	8,5	9,5	12,1	13,4
Leistungsbereich Kühlen	kW	0,9 - 5,9	0,9 - 6,7	0,9 - 8,0	2,8 - 10,0	2,8 - 11,2	4,0 - 14,0	4,5 - 14,5
Nennheizleistung	kW	6,0	7,0	7,5	10,0	10,8	13,5	15,5
Leistungsbereich Heizen	kW	0,9 - 7,5	0,9 - 8,0	0,9 - 9,1	2,7 - 11,2	2,7 - 12,7	4,2 - 16,2	4,7 - 16,5
Leistungsaufnahme Kühlen / Heizen	W	1360 / 1580	1710 / 1820	1890 / 1900	2440 / 2510	2910 / 2450	3610 / 3210	4410 / 4160
Energieklasse Kühlen / Heizen		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	- / -	- / -
EER / COP		3,82 / 3,80	3,51 / 3,85	3,60 / 3,95	3,49 / 3,98	3,26 / 4,40	3,35 / 4,20	3,04 / 3,73
Design Kühlen (35 °C) / Heizen (-10 °C)		5,2 / 4,4	6,0 / 4,8	6,8 / 6,0	8,5 / 8,0	9,5 / 8,7	- / -	- / -
SEER / SCOP		7,00 / 4,30	7,00 / 4,40	6,60 / 4,20	6,70 / 4,30	6,55 / 4,30	- / -	- / -
jährl. Energieverbrauch Kühlen / Heizen	kWh/a	260 / 1431	300 / 1527	360 / 1999	444 / 2601	507 / 2828	- / -	- / -
Luftmenge I.E.	m³/h	900 / 960 / 1050	900 / 960 / 1050	980 / 1050 / 1150	1270 / 1400 / 1600	1410 / 1560 / 1870	1460 / 1650 / 2000	1600 / 1780 / 2100
Luftmenge A.E.	m³/h	2160	2240	2700	3750	3750	4450	4450
Schalldruckpegel I.E. Kühlen	dB(A)	28 / 31 / 32 / 33	28 / 31 / 32 / 33	29 / 32 / 33 / 35	33 / 36 / 38 / 40	34 / 38 / 41 / 44	35 / 39 / 42 / 46	36 / 40 / 43 / 47
Schalldruckpegel I.E. Heizen	dB(A)	28 / 31 / 32 / 33	28 / 31 / 32 / 33	29 / 32 / 33 / 35	33 / 36 / 38 / 40	34 / 38 / 41 / 44	35 / 39 / 42 / 46	36 / 40 / 43 / 47
Schalldruckpegel A.E. Kühlen / Heizen	dB(A)	50 / 50	51 / 51	53 / 54	53 / 55	55 / 55	57 / 57	57 / 59
Schallleistung I.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	47 / 47	49 / 49	49 / 49	54 / 54	58 / 58	60 / 60	61 / 61
Schallleistung A.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	62 / 62	63 / 63	65 / 66	68 / 69	70 / 70	71 / 71	73 / 73
Abmessungen ohne Blende H x B x T	mm	246 x 840 x 840	246 x 840 x 840	246 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
Abmessungen Blende H x B x T	mm	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950
Abmessungen A.E. H x B x T	mm	632 x 799 x 290	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315	788 x 940 x 320	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320	998 x 940 x 320
Gewicht Blende / I.E. / A.E.	kg	6,0 / 23 / 36	6,0 / 23 / 38	6,0 / 24 / 42	6,0 / 26 / 52	6 / 29 / 53	6 / 29 / 67	6 / 29 / 67
Einsatzbereich A.E. Kühlen	°C	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Einsatzbereich A.E. Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Kältemittelmenge R32 (GWP 675)	g	1020	1250	1250	1900	1900	2700	2700
vorgefüllt für Leitungslänge	m	20	20	20	30	30	30	30
zusätzliche Kältemittelmenge	g/m	20	20	20	40	40	40	40
max. Leitungslänge / max. Höhenunterschied	m	30 / 20	30 / 25	30 / 25	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Kältemittelleitungsdimension	mm	6 / 12	6 / 12	6 / 12	10 / 16	10 / 16	10 / 16	10 / 16
Nennspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50*	400/3/50*	400/3/50*
Nennstrom Kühlen / Heizen	A	6,0 / 6,9	7,5 / 8,0	8,3 / 8,4	10,8 / 11,1	5,6 / 4,8	6,8 / 6,1	8,0 / 7,6
Max. Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A	12,1 / 12,1	12,6 / 12,6	13,6 / 13,6	22,6 / 22,6	10,5 / 10,5	14,0 / 14,0	14,0 / 14,0
Listenpreis Inneneinheit	€	1.567,00	1.578,00	1.585,00	2.020,00	2.181,00	2.381,00	2.565,00
Listenpreis Außeneinheit	€	1.633,00	2.040,00	2.509,00	2.604,00	3.280,00	3.835,00	4.377,00
Setpreis	€	3.200,00	3.618,00	4.094,00	4.624,00	5.461,00	6.216,00	6.942,00

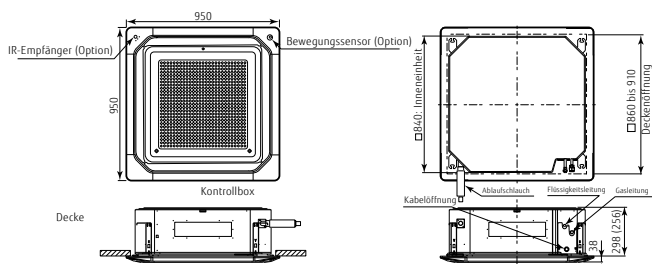
* Außeneinheiten auf Anfrage in 230 V erhältlich (gleicher Preis)

Optionales Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis	Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
UTY-LBTYC	IR-Fernbedienungsset nur für Gitter UTG-UKYC-W	323,00	UTY-VMSX	Modbus-Konverter	287,00
UTY-RCRYZ1	Kompakt Kabelfernbedienung	178,00	UTY-XCSX	ext. Input/Output PCB	168,00
UTY-RNRYZ5	Kabelfernbedienung (Touch Panel)	326,00	UTZ-GXRA	Box für ext. Input/Output PCB	114,00
UTY-RLRY	Kabelfernbedienung	171,00	UTZ-VXRA	Anschlussrahmen für Frischluft	464,00
UTY-RVNYM	Kabelfernbedienung	222,00	UTG-AKXA-W	Großes Paneel	244,00
UTY-RSRY	Hotelfernbedienung (mit Betriebsartensummschalter)	171,00	UTG-BKXA-W	Höhenpaneel	96,00
UTY-RHRY	Hotelfernbedienung (ohne Betriebsartensummschalter)	171,00	UTR-YDZK	Verschlussklappe für Luftauslass	121,00
UTY-SHZXC	Bewegungssensor Kit	168,00	UTG-UKYA-B	Abdeckgitter (schwarz)	562,00
UTY-TERX	Externer Schaltkontakt	183,00	UTG-UKYC-W*	Abdeckgitter (weiß)	210,00
UTY-XWZXZG	ext. Verbindungsset	39,00	UTY-XWZXZ3	ext. Verbindungsset für A.E. 30-54	39,00
UTY-TFSXJ3	WLAN-Interface	180,00	UTZ-KXRA	Isolierungskit	190,00
UTY-VKSX	KNX-Konverter	254,00	UTD-HFRA	Silber Ionen Filter	91,00

* im Lieferumfang enthalten. Preis für Ersatzbestellung

Abmessungen



KASSETTE

RUNDUM-ÖFFNUNGEN

Komfort für große Räume

ECO MODELL



ALL DC



30, 36, 45, 54

KRLB Eco Modelle

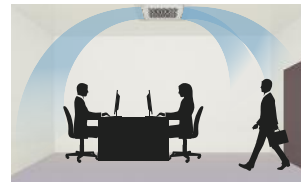
360° Ausblas-Design

Dieser Kassettentyp erzeugt einen kreisförmigen Luftstrom. Die Luft wird rundum ausgeblasen. Dazu wurden ein Hochleistungs-Gleichstromlüftermotor, ein Turbolüfter und ein einzigartiges nahtloses Luftstromklappendesign installiert.

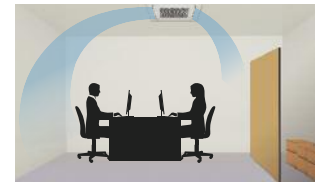
Individuelle Jalousiesteuerung

Jede Jalousie kann mit der kabelgebundenen Touchpanel-Fernbedienung individuell gesteuert werden. Damit lassen sich unterschiedlich gerichtete Luftströme, in vielen verschiedenen Raumaufteilungen, erzeugen.

Nur bei Touch Panel Fernbedienung (UTY-RNRYZ5)



Komfortable Klimatisierung. Die Kaltluft wird nicht direkt ausgeblasen sondern mit Hilfe eines schwingenden Luftstroms verteilt.



Effiziente Klimaanlage, perfekt auf Ihre Räumlichkeiten abgestimmt.

Kondensatpumpe

Kondensatanschluss:
I Ø 25 mm / A Ø 32 mm
Kondensatstutzenreduzierung ZKD-SR 32 (Kapitel Klimaplus)

Förderhöhe der Pumpe
(eingebaut): 850 mm



Verschiedene Kassettengitter

Es sind sowohl schwarze als auch weiße Gitter erhältlich. Es gibt drei Typen: weißes Gitter mit Fernbedienung, nur weißes Gitter und nur schwarzes Gitter. Wählen Sie, was zu Ihrer Einrichtung oder Anwendung passt.



UTG-UKYA-B
Schwarzes Gitter nur für Modelle mit Kabelfernbedienung erhältlich.



UTG-UKYC-W
Weißes Gitter (im Lieferumfang enthalten) auch mit optionalem Empfangsteil und IR-Fernbedienung erhältlich



AUXG* KRLB

ACHTUNG: Fernbedienungen sind optional



AOYG* KATA / KQTA



optional
UTY-LB TYC



IR Fernbedienung



KRLB Eco Modelle

optional
UTY-RVNYM



optional
UTY-RNRYZ5



optional
UTY-RLRY



optional
UTY-RSRY
UTY-RHRY



optional
UTY-RCRYZ1



Inneneinheit		AUXG18KRLB	AUXG22KRLB	AUXG24KRLB	AUXG30KRLB	AUXG36KRLB	AUXG45KRLB	AUXG54KRLB
Außeneinheit		AOYG18KATA	AOYG22KATA	AOYG24KATA	AOYG30KATA	AOYG36KQTA	AOYG45KQTA	AOYG54KQTA
Nennkälteleistung	kW	5,2	6,0	6,8	8,5	9,5	12,1	13,4
Leistungsbereich Kühlen	kW	0,9 - 5,4	0,9 - 6,3	0,9 - 7,4	2,8 - 9,6	2,8 - 10,6	4,0 - 12,6	4,5 - 13,8
Nennheizleistung	kW	6,0	7,0	7,5	10,0	10,8	13,5	15,5
Leistungsbereich Heizen	kW	0,9 - 6,3	0,9 - 7,4	0,9 - 8,6	2,7 - 10,8	2,7 - 12,5	4,2 - 15,0	4,7 - 16,0
Leistungsaufnahme Kühlen / Heizen	W	1600 / 1660	1850 / 1930	2120 / 1970	2560 / 2640	3060 / 2580	4320 / 3770	4870 / 4860
Energieklasse Kühlen / Heizen		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	- / -	- / -
EER / COP		3,25 / 3,61	3,24 / 3,63	3,21 / 3,81	3,32 / 3,79	3,10 / 4,19	2,80 / 3,58	2,75 / 3,19
Pdesign Kühlen (35 °C) / Heizen (-10 °C)		5,2 / 3,8	6,0 / 4,4	6,8 / 5,4	8,5 / 8,0	9,5 / 8,7	- / -	- / -
SEER / SCOP		6,2 / 4,1	6,2 / 4,1	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,10 / 4,00	- / -	- / -
jährl. Energieverbrauch Kühlen / Heizen	kWh/a	293 / 1297	338 / 1502	390 / 1887	488 / 2794	545 / 3044	- / -	- / -
Luftmenge I.E.	m³/h	900 / 960 / 1050	900 / 960 / 1050	980 / 1050 / 1150	1270 / 1400 / 1600	1410 / 1560 / 1870	1460 / 1650 / 2000	1600 / 1780 / 2100
Luftmenge A.E.	m³/h	1840	224	2885	3750	3750	4450	4450
Schalldruckpegel I.E. Kühlen	dB(A)	28 / 31 / 32 / 33	28 / 31 / 32 / 33	29 / 32 / 33 / 35	33 / 36 / 38 / 40	34 / 38 / 41 / 44	35 / 39 / 42 / 46	36 / 40 / 43 / 47
Schalldruckpegel I.E. Heizen	dB(A)	28 / 31 / 32 / 33	28 / 31 / 32 / 33	29 / 32 / 33 / 35	33 / 36 / 38 / 40	34 / 38 / 41 / 44	35 / 39 / 42 / 46	36 / 40 / 43 / 47
Schalldruckpegel A.E. Kühlen / Heizen	dB(A)	51 / 52	52 / 53	54 / 55	53 / 55	55 / 55	58 / 59	58 / 61
Schallleistung I.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	47 / 47	49 / 49	49 / 49	54 / 54	58 / 58	- / -	- / -
Schallleistung A.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	63 / 64	64 / 65	66 / 67	68 / 69	70 / 70	72 / 73	74 / 75
Abmessungen ohne Blende H x B x T	mm	246 x 840 x 840	246 x 840 x 840	246 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
Abmessungen Blende H x B x T	mm	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950
Abmessungen A.E. H x B x T	mm	542 x 799 x 290	632 x 799 x 290	632 x 799 x 290	788 x 940 x 320	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320	998 x 940 x 320
Gewicht Blende / I.E. / A.E.	kg	6,0 / 23 / 33	6,0 / 23 / 36	6,0 / 24 / 38	6,0 / 26 / 52	6 / 29 / 53	6 / 29 / 62	6 / 29 / 63
Einsatzbereich A.E. Kühlen	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
Einsatzbereich A.E. Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Kältemittelmenge R32 (GWP 675)	g	900	1100	1250	1900	1900	2400	2400
vorgefüllt für Leitungslänge	m	15	15	20	30	30	30	30
zusätzliche Kältemittelmenge	g/m	20	20	20	-	-	-	-
max. Leitungslänge / max. Höhenunterschied	m	20 / 15	25 / 20	25 / 20	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Kältemittelleitungsdimension	mm	6 / 12	6 / 12	6 / 12	10 / 16	10 / 16	10 / 16	10 / 16
Nennspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50*	400/3/50*	400/3/50*
Nennstrom Kühlen / Heizen	A	7,4 / 7,7	8,2 / 8,5	9,3 / 8,7	11,3 / 11,7	5,9 / 5,0	7,8 / 7,0	8,6 / 8,6
Max. Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A	10,1 / 10,1	11,6 / 11,6	12,6 / 12,6	22,5 / 22,5	10,5 / 10,5	13,6 / 13,6	13,6 / 13,6
Listenpreis Inneneinheit	€	1.567,00	1.578,00	1.585,00	2.020,00	2.181,00	2.381,00	2.565,00
Listenpreis Außeneinheit	€	1.281,00	1.635,00	1.984,00	2.047,00	2.753,00	3.219,00	3.671,00
Setpreis	€	2.848,00	3.213,00	3.569,00	4.067,00	4.916,00	5.600,00	6.236,00

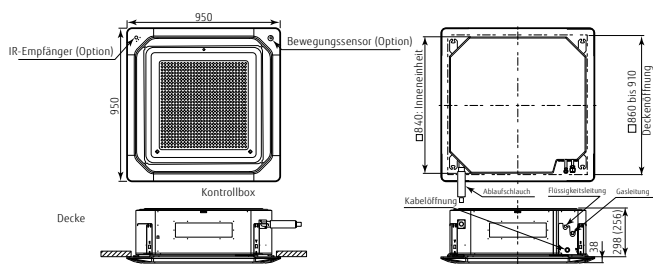
Die blau hinterlegten Werte weisen Abweichungen zu den Standardmodellen auf.

* Außeneinheiten auf Anfrage in 230 V erhältlich (gleicher Preis)

Optionales Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis	Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
UTY-LB TYC	IR-Fernbedienungskit nur für Gitter UTG-UKYC-W	323,00	UTY-VMSX	Modbus-Konverter	287,00
UTY-RCRYZ1	Kompakt Kabelfernbedienung	178,00	UTY-XCSX	ext. Input/Output PCB	168,00
UTY-RNRYZ5	Kabelfernbedienung (Touch Panel)	326,00	UTZ-GXRA	Box für ext. Input/Output PCB	114,00
UTY-RLRY	Kabelfernbedienung	171,00	UTZ-VXRA	Anschlussrahmen für Frischluft	464,00
UTY-RVNYM	Kabelfernbedienung	222,00	UTG-AKXA-W	Großes Paneel	244,00
UTY-RSRY	Hotelfernbedienung (mit Betriebsartensummschalter)	171,00	UTG-BKXA-W	Höhenpaneel	96,00
UTY-RHRY	Hotelfernbedienung (ohne Betriebsartensummschalter)	171,00	UTR-YDZK	Verschlussklappe für Luftauslass	121,00
UTY-SHZXC	Bewegungssensor Kit	168,00	UTG-UKYA-B	Abdeckgitter (schwarz)	562,00
UTY-TERX	Externer Schaltkontakt	183,00	UTG-UKYC-W*	Abdeckgitter (weiß)	210,00
UTY-XWZXZG	ext. VerbindungsKit	39,00	UTY-XWZXZ3	ext. VerbindungsKit für A.E. 30-54	39,00
UTY-TFSXJ3	WLAN-Interface	180,00	UTZ-KXRA	Isolierungskit	190,00
UTY-VKSX	KNX-Konverter	254,00	UTD-HFRA	Silber Ionen Filter	91,00

Abmessungen



* im Lieferumfang enthalten. Preis für Ersatzbestellung

SLIM DUCT

Flach und kompakt



KLLAP Slim Duct Modelle



Flaches Design

Das schlanke Design ermöglicht eine Installationen in engen Decken.

Ablaufschlauch als Standardzubehör.



Höhe
198 mm

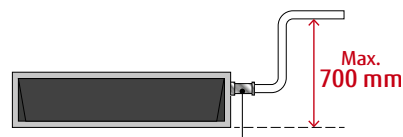
Kondensatpumpe

Kondensatanschluss:

1 Ø 25 mm / A Ø 32 mm

Kondensatstutzenreduzierung ZKD-SR 32 (Kapitel Klimaplus)

Förderhöhe der Pumpe (eingebaut): 700 mm



Großer statischer Druckbereich wählbar

Mit dem DC-Lüftermotor kann der statische Druckbereich von 0 bis 90 Pa geändert werden.

Die Änderung des statischen Druckbereichs ist per Fernbedienung möglich.



Statischer Druckbereich
0 bis 90 Pa

Automatisches Lüftungsgitter (optional)

Das automatische Lüftungsgitter sorgt für eine komfortable Luftzirkulation und harmonisiert mit der Innenausstattung.



Perfekte Einbindung in ein zentrales Steuerungssystem (optional)

Mit Hilfe von MODBUS- und KNX-Schnittstellen ist eine optimale Einbindung in zentrale Steuerungseinheiten möglich. Dies ermöglicht eine einfache, Bedienung, Einrichtung und Wartung.



Zentrales Kontroll-System



ARXG* KLLAP



IR Fernbedienung



KLLAP Slim Duct Modelle



AOYG* KBTB



UTY-LBTYM

optional
UTY-RVNYM



optional
UTY-RRNYZ5



optional
UTY-RLRY



optional
UTY-RSRY
UTY-RHRY



optional
UTY-RCRYZ1



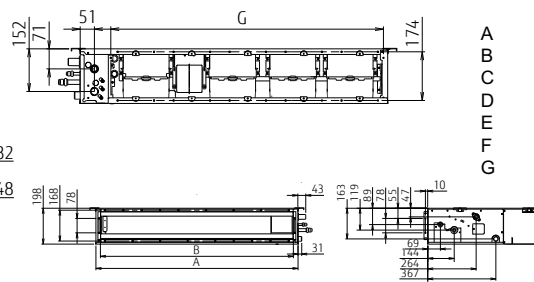
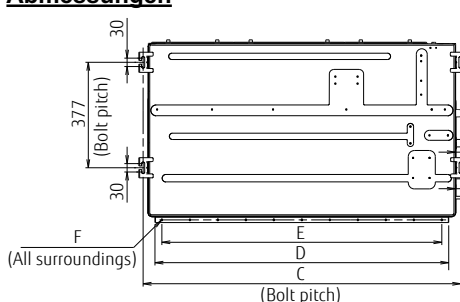
ACHTUNG:
Fernbedienungen
sind optional

Inneneinheit		ARXG09KLLAP	ARXG12KLLAP	ARXG14KLLAP	ARXG18KLLAP
Außeneinheit		AOYG09KBTB	AOYG12KBTB	AOYG14KBTB	AOYG18KBTB
Nennkälteleistung	kW	2,5	3,5	4,3	5,2
Leistungsbereich Kühlen	kW	0,9 - 3,2	0,9 - 4,4	0,9 - 5,4	0,9 - 5,9
Nennheizleistung	kW	3,2	4,1	5,0	6,0
Leistungsbereich Heizen	kW	0,9 - 4,7	0,9 - 5,7	0,9 - 6,5	0,9 - 7,5
Leistungsaufnahme Kühlen / Heizen	W	600 / 790	930 / 1080	1280 / 1320	1550 / 1620
Energieklasse Kühlen / Heizen		A++ / A+	A++ / A+	A+ / A	A++ / A+
EER / COP		4,17 / 4,05	3,76 / 3,80	3,36 / 3,79	3,35 / 3,70
Pdesign Kühlen (35 °C) / Heizen (-10 °C)		2,5 / 2,6	3,5 / 3,4	4,3 / 3,8	5,2 / 4,4
SEER / SCOP		6,20 / 4,30	6,10 / 4,00	5,80 / 3,90	6,20 / 4,10
jährl. Energieverbrauch Kühlen / Heizen	kWh/a	141 / 845	201 / 1189	259 / 1362	293 / 1501
Luftmenge I.E.	m³/h	500 / 550 / 600	550 / 600 / 650	600 / 700 / 800	820 / 880 / 940
ext. stat. Pressung min. - max. (Std.)	Pa	0 - 90 (25)	0 - 90 (25)	0 - 90 (25)	0 - 90 (25)
Luftmenge A.E.	m³/h	1480	1580	1670	2160
Schalldruckpegel I.E. Kühlen	dB(A)	25 / 26 / 27 / 28	25 / 26 / 28 / 29	26 / 28 / 30 / 32	27 / 29 / 30 / 32
Schalldruckpegel I.E. Heizen	dB(A)	24 / 25 / 26 / 28	24 / 26 / 28 / 29	25 / 28 / 30 / 32	27 / 29 / 30 / 32
Schalldruckpegel A.E. Kühlen / Heizen	dB(A)	46 / 46	47 / 47	49 / 49	50 / 50
Schalleistung I.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	57 / 57	58 / 58	60 / 60	58 / 58
Schalleistung A.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	59 / 59	61 / 61	62 / 62	62 / 62
Abmessungen I.E. H x B x T	mm	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 900 x 620
Abmessungen A.E. H x B x T	mm	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	632 x 799 x 290
Gewicht I.E. / A.E.	kg	17 / 32	17 / 33	17 / 33	20 / 36
Einsatzbereich A.E. Kühlen	°C	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Einsatzbereich A.E. Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Kältemittelmenge R32 (GWP 675)	g	850	850	850	1020
vorgefüllt für Leitungslänge	m	15	15	15	20
zusätzliche Kältemittelmenge	g/m	20	20	20	20
max. Leitungslänge / max. Höhenunterschied	m	20 / 15	25 / 20	25 / 20	30 / 20
Kältemittelleitungsdimension	mm	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 12
Nennspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nennstrom Kühlen / Heizen	A	3,1 / 4,0	4,1 / 4,8	5,6 / 5,8	6,8 / 7,1
Max. Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A	7,9 / 7,9	9,7 / 9,7	10,2 / 10,2	12,1 / 12,1
Listenpreis Inneneinheit	€	1.061,00	1.211,00	1.275,00	1.412,00
Listenpreis Außeneinheit	€	1.228,00	1.314,00	1.475,00	1.633,00
Setpreis	€	2.289,00	2.525,00	2.750,00	3.045,00

Optionales Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis	Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
UTY-RLRY	Kabelfernbedienung	171,00	UTY-VKSX	KNX-Konverter	254,00
UTY-RVNYM	Kabelfernbedienung	222,00	UTY-VMSX	Modbus-Konverter	287,00
UTY-RCRYZ1	Kompakt Kabelfernbedienung	178,00	UTY-XSZXZ1	Temperaturfernfühler	124,00
UTY-RRNYZ5	Kabelfernbedienung (Touch Panel)	326,00	UTD-GXTA-W	automatisches Lüftungsgitter ARXG 9/12/14	204,00
UTY-RSRY	Hotelfernbedienung (mit Betriebsartumschalter)	171,00	UTD-GXTB-W	automatisches Lüftungsgitter ARXG 18	225,00
UTY-RHRY	Hotelfernbedienung (ohne Betriebsartumschalter)	171,00	UTY-XWZXZG	ext. VerbindungsKit	39,00
UTY-LBTYM	IR-Fernbedienungskit	323,00	UTD-HFTA (09-14)	Silber Ionen Filter	91,00
UTY-TERX	Externer Schaltkontakt	183,00	UTD-HFTB (18)	Silber Ionen Filter	91,00
UTY-TFSXJ3	WLAN-Interface	180,00			

Abmessungen



	ARXG09/12/14KLLAP	ARXG18KLLAP
A	700	900
B	650	850
C	734	934
D	650	850
E	P100x6=600	P100x8=800
F	18x ø5	22x ø5
G	574	774

SLIM DUCT

Flach und kompakt

ECO MODELL



KLLAP Slim Duct Eco Modelle



Flaches Design

Das schlanke Design ermöglicht eine Installationen in engen Decken.

Ablaufschlauch als Standardzubehör.



Höhe
198 mm

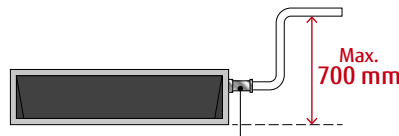
Kondensatpumpe

Kondensatanschluss:

I Ø 25 mm / A Ø 32 mm

Kondensatstutzenreduzierung ZKD-SR 32 (Kapitel Klimaplus)

Förderhöhe der Pumpe (eingebaut): 700 mm



Großer statischer Druckbereich wählbar

Mit dem DC-Lüftermotor kann der statische Druckbereich von 0 bis 90 Pa geändert werden.

Die Änderung des statischen Druckbereichs ist per Fernbedienung möglich.



Statischer Druckbereich
0 bis 90 Pa

Automatisches Lüftungsgitter (optional)

Das automatische Lüftungsgitter sorgt für eine komfortable Luftzirkulation und harmonisiert mit der Innenausstattung.



Perfekte Einbindung in ein zentrales Steuerungssystem (optional)

Mit Hilfe von MODBUS- und KNX-Schnittstellen ist eine optimale Einbindung in zentrale Steuerungseinheiten möglich. Dies ermöglicht eine einfache, Bedienung, Einrichtung und Wartung.



Zentrales Kontroll-System



ARXG* KLLAP



IR Fernbedienung



KLLAP Slim Duct Eco Modelle



AOYG* KATA



UTY-LBXYM

optional UTY-RVNYM



optional UTY-RNRYZ5



optional UTY-RLRY



optional UTY-RSRY UTY-RHRY



optional UTY-RCRYZ1



ACHTUNG:
Fernbedienungen
sind optional

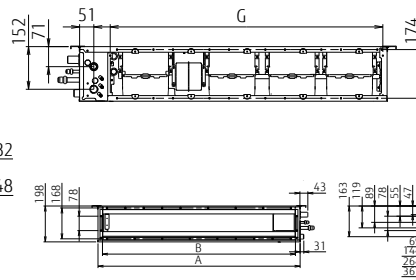
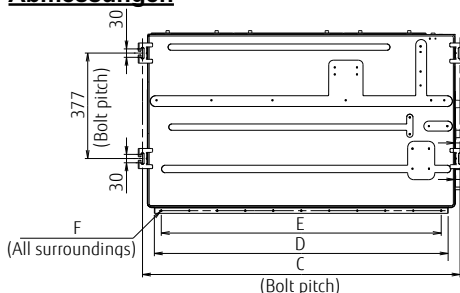
Inneneinheit		ARXG09KLLAP	ARXG12KLLAP	ARXG14KLLAP	ARXG18KLLAP
Außeneinheit		AOYG09KATA	AOYG12KATA	AOYG14KATA	AOYG18KATA
Nennkälteleistung	kW	2,5	3,5	4,3	5,2
Leistungsbereich Kühlen	kW	0,9 - 2,7	0,9 - 3,7	0,9 - 4,5	0,9 - 5,4
Nennheizleistung	kW	3,2	4,1	5,0	6,0
Leistungsbereich Heizen	kW	0,9 - 3,9	0,9 - 4,4	0,9 - 5,3	0,9 - 6,3
Leistungsaufnahme Kühlen / Heizen	W	690 / 880	1090 / 1170	1370 / 1420	1660 / 1710
Energieklasse Kühlen / Heizen		A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A
EER / COP		3,62 / 3,64	3,21 / 3,50	3,14 / 3,52	3,13 / 3,51
Pdesign Kühlen (35 °C) / Heizen (-10 °C)		2,5 / 2,3	3,5 / 2,8	4,3 / 3,2	5,2 / 3,8
SEER / SCOP		5,9 / 3,8	5,8 / 3,8	5,6 / 3,8	5,8 / 3,8
jährl. Energieverbrauch Kühlen / Heizen	kWh/a	148 / 847	211 / 1031	269 / 1177	313 / 1398
Luftmenge I.E.	m³/h	500 / 550 / 600	550 / 600 / 650	600 / 700 / 800	820 / 880 / 940
Luftmenge A.E.	m³/h	1610	1630	1670	1710
ext. stat. Pressung min. - max. (Std.)	Pa	0 - 90 (25)	0 - 90 (25)	0 - 90 (25)	0 - 90 (25)
Schalldruckpegel I.E. Kühlen	dB(A)	25 / 26 / 27 / 28	25 / 26 / 28 / 29	26 / 28 / 30 / 32	27 / 29 / 30 / 32
Schalldruckpegel I.E. Heizen	dB(A)	24 / 25 / 26 / 28	24 / 26 / 28 / 29	25 / 28 / 30 / 32	27 / 29 / 30 / 32
Schalldruckpegel A.E. Kühlen / Heizen	dB(A)	47 / 48	49 / 50	50 / 51	51 / 52
Schalleistung I.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	57 / 57	58 / 58	60 / 60	58 / 58
Schalleistung A.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	60 / 60	62 / 62	63 / 63	63 / 64
Abmessungen I.E. H x B x T	mm	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 900 x 620
Abmessungen A.E. H x B x T	mm	541 x 663 x 290	541 x 663 x 290	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290
Gewicht I.E. / A.E.	kg	17 / 23	17 / 25	17 / 32	20 / 33
Einsatzbereich A.E. Kühlen	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
Einsatzbereich A.E. Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Kältemittelmenge R32 (GWP 675)	g	600	700	850	900
vorgefüllt für Leitungslänge	m	15	15	15	15
zusätzliche Kältemittelmenge	g/m	-	-	20	20
max. Leitungslänge / max. Höhenunterschied	m	15 / 15	15 / 15	20 / 15	20 / 15
Kältemittelleitungsdimension	mm	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 12
Nennspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nennstrom Kühlen / Heizen	A	3,4 / 4,4	5,2 / 5,8	6,4 / 6,6	7,6 / 7,9
Max. Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A	6,9 / 6,9	7,7 / 7,7	9,2 / 9,2	10,1 / 10,1
Listenpreis Inneneinheit	€	1.061,00	1.211,00	1.275,00	1.412,00
Listenpreis Außeneinheit	€	962,00	1.027,00	1.155,00	1.281,00
Setpreis	€	2.023,00	2.238,00	2.430,00	2.693,00

Die blau hinterlegten Werte weisen Abweichungen zu den Standardmodellen auf.

Optionales Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis	Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
UTY-RLRY	Kabelfernbedienung	171,00	UTY-VKSX	KNX-Konverter	254,00
UTY-RVNYM	Kabelfernbedienung	222,00	UTY-VMSX	Modbus-Konverter	287,00
UTY-RCRYZ1	Kompakt Kabelfernbedienung	178,00	UTY-XSZXZ1	Temperaturfernfühler	124,00
UTY-RNRYZ5	Kabelfernbedienung (Touch Panel)	326,00	UTD-GXTA-W	automatisches Lüftungsgitter ARXG 9/12/14	204,00
UTY-RSRY	Hotelfernbedienung (mit Betriebsartumschalter)	171,00	UTD-GXTB-W	automatisches Lüftungsgitter ARXG 18	225,00
UTY-RHRY	Hotelfernbedienung (ohne Betriebsartumschalter)	171,00	UTY-XWZXZG	ext. Verbindungsset	39,00
UTY-LBXYM	IR-Fernbedienungskit	323,00	UTD-HFTA (09-14)	Silber Ionen Filter	91,00
UTY-TERX	Externer Schaltkontakt	183,00	UTD-HFTB (18)	Silber Ionen Filter	91,00
UTY-TFSXJ3	WLAN-Interface	180,00			

Abmessungen



	ARXG09/12/14KLLAP	ARXG18KLLAP
A	700	900
B	650	850
C	734	934
D	650	850
E	P100x6=600	P100x8=800
F	18x ø5	22x ø5
G	574	774

DUCT

FÜR MITTLEREN
STATISCHEN DRUCK

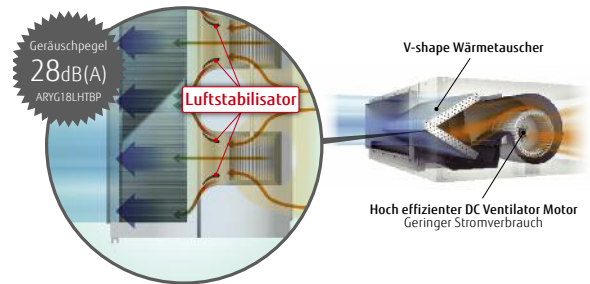
Komfortabel und kompakt



30, 36,
45, 54

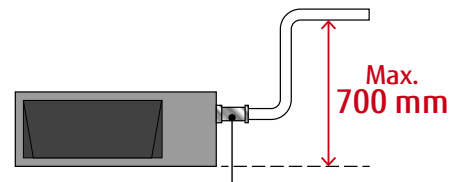
Hohe Effizienz bei geräuscharmem Betrieb

Die Kombination des V-förmigen Wärmetauschers, des Luftstabilisators und des hocheffizienten Gleichstromlüftermotors ermöglicht einen hohen Wirkungsgrad und einen geräuscharmen Betrieb.



Kondensatpumpe

Kondensatanschluss:
I Ø 25 mm / A Ø 32 mm
Kondensatstutzenreduzierung ZKD-SR 32 (Kapitel Klimaplus)
Förderhöhe der Pumpe (eingebaut): 700 mm



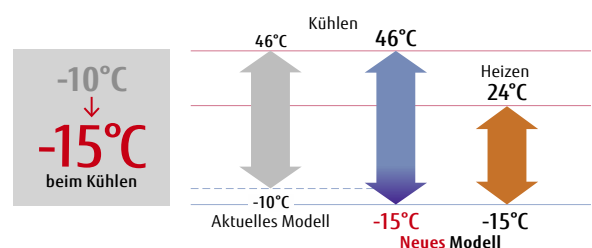
Der Ablaufschlauch ist Standardzubehör

Automatische Luftstromeinstellung

Diese einzigartige und innovative Funktion erkennt den erforderlichen Luftstrom in jedem Anwendungsfall und passt die Luftmenge automatisch an.



Betrieb bei niedriger Außentemperatur





KHTAP Modelle



ARXG* KHTAP



IR Fernbedienung



UTY-LBTYM



optional UTY-RVNYM

optional UTY-RNRYZ5



ACHTUNG:
Fernbedienungen
sind optional



AOYG* KBTB / KRTA

optional UTY-RLRY



optional UTY-RSRY
UTY-RHRY



optional UTY-RCRYZ1



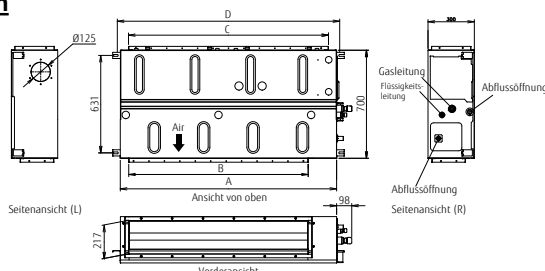
Inneneinheit		ARXG-12KHTAP	ARXG-14KHTAP	ARXG-18KHTAP	ARXG-22KHTAP	ARXG-24KHTAP	ARXG-30KHTAP	ARXG-36KHTAP	ARXG-45KHTAP	ARXG-54KHTAP
Außeneinheit		AOYG12KBTB	AOYG14KBTB	AOYG18KBTB	AOYG22KBTB	AOYG24KBTB	AOYG30KBTB	AOYG36KRTA	AOYG45KRTA	AOYG54KRTA
Nennkälteleistung	kW	3,5	4,3	5,2	6,0	6,8	8,5	9,5	12,1	13,4
Leistungsbereich Kühlen	kW	0,9 - 4,4	0,9 - 5,4	0,9 - 5,9	0,9 - 6,7	0,9 - 8,0	2,8 - 10,0	2,8 - 11,2	4,0 - 14,0	4,5 - 14,5
Nennheizleistung	kW	4,1	5,0	6,0	7,0	7,5	10,0	10,8	13,5	15,5
Leistungsbereich Heizen	kW	0,9 - 5,7	0,9 - 6,5	0,9 - 7,5	0,9 - 8,0	0,9 - 9,1	2,7 - 11,2	2,7 - 12,7	4,2 - 16,2	4,7 - 16,5
Leistungsaufnahme Kühlen / Heizen	W	870 / 1000	1170 / 1250	1360 / 1560	1710 / 1810	1890 / 1850	2650 / 2630	2860 / 2480	3530 / 3370	4420 / 3890
Energieklasse Kühlen / Heizen		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	- / -	- / -
EER / COP		4,02 / 4,10	3,38 / 4,00	3,82 / 3,85	3,51 / 3,87	3,60 / 4,06	3,21 / 3,80	3,32 / 4,35	3,43 / 4,01	3,03 / 3,98
Pdesign Kühlen (35 °C) / Heizen (-10 °C)		3,5 / 3,4	4,3 / 3,8	5,2 / 4,4	6,0 / 4,8	6,8 / 6,0	8,5 / 8,0	9,5 / 8,7	- / -	- / -
SEER / SCOP		6,3 / 4,1	6,2 / 4,0	5,5 / 4,1	6,5 / 4,2	6,5 / 4,1	6,23 / 4,0	6,1 / 4,2	- / -	- / -
jährl. Energieverbrauch Kühlen / Heizen	kWh/a	194 / 1159	243 / 1328	280 / 1501	323 / 1597	366 / 2048	477 / 2796	544 / 2898	- / -	- / -
Luftmenge I.E.	m³/h	590 / 680 / 850	670 / 760 / 950	740 / 840 / 1050	740 / 840 / 1050	880 / 1080 / 1360	1190 / 1360 / 1700	1330 / 1640 / 2050	1650 / 2040 / 2550	1650 / 2040 / 2550
Luftmenge A.E.	m³/h	1580	1670	2160	2240	2700	3750	3750	4450	4450
ext. stat. Pressung min. - max. (Std.)	Pa	30 - 200 (35)	30 - 200 (35)	30 - 200 (35)	30 - 200 (35)	30 - 200 (35)	30 - 200 (47)	30 - 200 / 47	30 - 200 / 60	30 - 200 / 60
Schalldruckpegel I.E. Kühlen	dB(A)	24 / 26 / 27 / 32	25 / 27 / 28 / 33	20 / 22 / 25 / 28	20 / 22 / 25 / 28	21 / 24 / 28 / 32	29 / 30 / 33 / 36	26 / 28 / 31 / 36	29 / 31 / 35 / 39	29 / 31 / 35 / 39
Schalldruckpegel I.E. Heizen	dB(A)	24 / 26 / 27 / 32	25 / 27 / 28 / 33	20 / 22 / 25 / 28	20 / 22 / 25 / 28	21 / 24 / 28 / 32	29 / 30 / 33 / 36	26 / 28 / 31 / 33	29 / 31 / 35 / 39	29 / 31 / 35 / 39
Schalldruckpegel A.E. Kühlen / Heizen	dB(A)	47 / 47	49 / 49	50 / 50	51 / 51	53 / 54	53 / 55	55 / 56	57 / 57	57 / 59
Schalleistung I.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	57 / 58	59 / 60	54 / 54	57 / 57	57 / 57	63 / 65	64 / 63	67 / 69	67 / 69
Schalleistung A.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	61 / 61	62 / 62	62 / 62	63 / 63	65 / 66	68 / 69	70 / 70	71 / 71	73 / 73
Abmessungen I.E. H x B x T	mm	300 x 700 x 700	300 x 700 x 700	300 x 1000 x 700	300 x 1000 x 700	300 x 1000 x 700	300 x 1000 x 700	300 x 1400 x 700	300 x 1400 x 700	300 x 1400 x 700
Abmessungen A.E. H x B x T	mm	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	632 x 799 x 290	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315	788 x 940 x 320	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320	998 x 940 x 320
Gewicht I.E. / A.E.	kg	27 / 33	27 / 33	35 / 36	35 / 38	36 / 42	36 / 52	46 / 53	46 / 67	46 / 67
Einsatzbereich A.E. Kühlen	°C	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Einsatzbereich A.E. Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Kältemittelmenge R32 (GWP 675)	g	850	850	1020	1250	1250	1900	1900	2700	2700
vorgefüllt für Leitungslänge	m	15	15	20	20	20	30	30	30	30
zusätzliche Kältemittelmenge	g/m	20	20	20	20	20	40	40	40	40
max. Leitungslänge / max. Höhenunterschied	m	25 / 20	25 / 20	30 / 20	30 / 25	30 / 25	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Kältemittelleitungsdimension	mm	6 / 10	6 / 10	6 / 12	6 / 12	6 / 12	10 / 16	10 / 16	10 / 16	10 / 16
Nennspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50*	400/3/50*	400/3/50*
Nennstrom Kühlen / Heizen	A	3,9 / 4,4	5,1 / 5,5	6,0 / 6,8	7,5 / 7,9	8,3 / 8,1	11,7 / 11,7	5,5 / 4,9	6,6 / 6,4	8,0 / 7,2
Max. Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A	9,7 / 9,7	10,2 / 10,2	12,1 / 12,1	12,6 / 12,6	13,6 / 13,6	22,6 / 22,6	10,5 / 10,5	14,0 / 14,0	14,0 / 14,0
Listenpreis Inneneinheit	€	1.545,00	1.655,00	1.700,00	1.752,00	1.805,00	2.079,00	2.497,00	2.712,00	2.894,00
Listenpreis Außeneinheit	€	1.314,00	1.475,00	1.633,00	2.040,00	2.509,00	2.604,00	3.280,00	3.835,00	4.377,00
Setpreis	€	2.859,00	3.130,00	3.333,00	3.792,00	4.314,00	4.683,00	5.777,00	6.547,00	7.271,00

* Außeneinheiten auf Anfrage in 230 V erhältlich (gleicher Preis)

Optionales Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis	Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
UTY-RCRYZ1	Kompakte Kabelfernbedienung	178,00	UTY-VMSX	Modbus-Konverter	287,00
UTY-RNRYZ5	Kabelfernbedienung (Touch Panel)	326,00	UTY-XCSX	ext. Input/Output PCB	168,00
UTY-RLRY	Kabelfernbedienung	171,00	UTY-XWZXZG	ext. Verbindungsset	39,00
UTY-RVNYM	Kabelfernbedienung	222,00	UTZ-GXNA	Halterung für ext. Input/Output PCB	55,00
UTY-RHRY	Hotelfernbedienung (ohne Betriebsartensshalter)	170,00	UTD-LFNA	Langzeitfilter für ARXG 36/45/54	207,00
UTY-RSRY	Hotelfernbedienung (mit Betriebsartensshalter)	171,00	UTD-LFNB	Langzeitfilter für ARXG 18/22/24/30	207,00
UTY-LBTYM	IR-Fernbedienungskit	323,00	UTD-LFNC	Langzeitfilter für ARXG 12/14	207,00
UTY-TERX	externer Schaltkontakt	183,00	UTY-XWZXZ3	ext. Verbindungsset für A.E. 30-54	39,00
UTY-XSZXZ1	Temperaturfernfühler	124,00	UTD-HFNC (12/14)	Silber Ionen Filter	91,00
UTY-TFSXJ3	WLAN Interface	180,00	UTD-HFNB (18-30)	Silber Ionen Filter	91,00
UTY-VKSX	KNX Konverter	254,00	UTD-HFNA (36-54)	Silber Ionen Filter	91,00

Abmessungen



	ARXG12/14KHTAP	ARXG18/22/24/30KHTAP	ARXG36/45/54KHTAP
A	700	1.000	1.400
B	462	762	1.162
C	650	895	1.295
D	740	1.040	1.440

DUCT FÜR MITTLEREN STATISCHEN DRUCK

Standard



KMLA Modelle

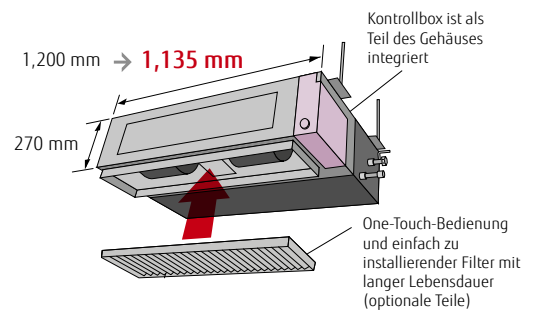


30, 36, 45

Schlankes und kompaktes Design

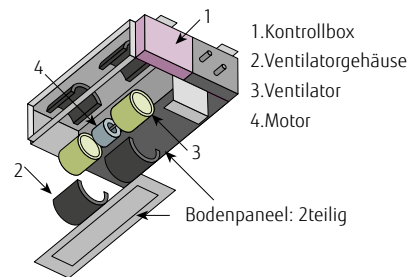
Innengerät

Das schlanke und kompakte Design des Innengeräts mit der seitlich am Gerät angebrachten Steuerbox ermöglicht die Installation in engen Räumen.

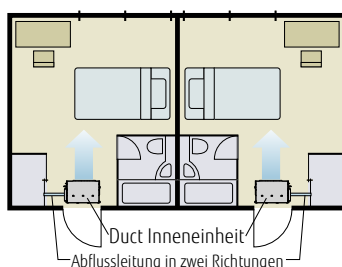


Einfache Wartung

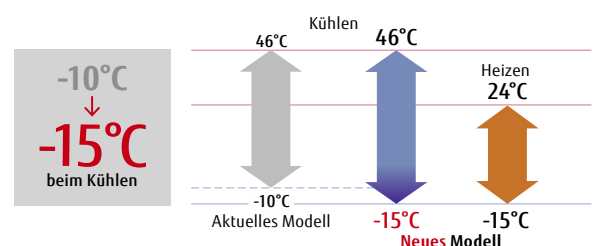
Durch das Teilen der Bodenplatte in zwei Teile, vorne und hinten, wird eine entscheidende Verbesserung erreicht. Das interne Lüftergehäuse ist ebenfalls zweiteilig gefertigt, und zwar oben und unten. Die Wartung des Motors und des Lüfters kann einfach durchgeführt werden, indem die Rückwand und der untere Teil des Gehäuses entfernt werden, während das Hauptgehäuse installiert bleibt



Abflussleitung in zwei Richtungen



Betrieb bei niedriger Außentemperatur





ARXG* KMLA



IR Fernbedienung



KMLA Modelle

ACHTUNG:
Fernbedienungen
sind optional



AOYG* KBTB / KRTA

UTY-LBTYM



optional
UTY-RLRY



optional
UTY-RVNYM



optional
UTY-RSRY
UTY-RHRY



optional
UTY-RNRYZ5



optional
UTY-RCRYZ1



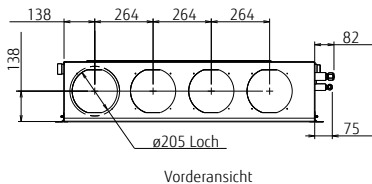
Inneneinheit		ARXG22KMLB	ARXG24KMLA	ARXG30KMLA	ARXG36KMLA	ARXG45KMLA
Außeneinheit		AOYG22KBTB	AOYG24KBTB	AOYG30KBTB	AOYG36KRTA	AOYG45KRTA
Nennkälteleistung	kW	6,0	6,8	8,5	9,5	12,1
Leistungsbereich Kühlen	kW	0,9 - 6,7	0,9 - 8,0	2,8 - 10,0	2,8 - 11,2	4,0 - 13,0
Nennheizleistung	kW	7,0	7,5	10,0	10,8	13,5
Leistungsbereich Heizen	kW	0,9 - 8,0	0,9 - 9,1	2,7 - 11,2	2,7 - 12,7	4,2 - 15,2
Leistungsaufnahme Kühlen / Heizen	W	1780 / 1870	2140 / 1970	2650 / 2630	2970 / 2880	4220 / 3840
Energieklasse Kühlen / Heizen		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+	- / -
EER / COP		3,37 / 3,74	3,18 / 3,80	3,21 / 3,80	3,20 / 3,75	2,87 / 3,52
Pdesign Kühlen (35 °C) / Heizen (-10 °C)		6,0 / 4,8	6,8 / 6,0	8,5 / 8,0	9,5 / 8,7	- / -
SEER / SCOP		6,1 / 4,1	6,2 / 4,1	6,23 / 4,0	6,1 / 4,0	- / -
jährl. Energieverbrauch Kühlen / Heizen	kWh/a	344 / 1637	384 / 2045	477 / 2797	545 / 3044	- / -
Luftmenge I.E.	m³/h	750 / 910 / 1100	750 / 910 / 1100	1270 / 1620 / 1900	1270 / 1620 / 1900	1350 / 1750 / 2100
Luftmenge A.E.	m³/h	2240	2700	3750	30 - 150 (47)	30 - 150 (60)
ext. stat. Pressung min.-max. (Std.)	Pa	30 - 150 (35)	30 - 150 (35)	30 - 150 (47)	3750	4450
Schalldruckpegel I.E. Kühlen	dB(A)	25 / 27 / 29 / 31	25 / 27 / 29 / 31	26 / 30 / 35 / 39	26 / 30 / 35 / 39	28 / 32 / 38 / 42
Schalldruckpegel I.E. Heizen	dB(A)	25 / 27 / 29 / 31	25 / 27 / 29 / 31	26 / 30 / 35 / 42	26 / 30 / 35 / 42	28 / 32 / 38 / 42
Schalldruckpegel A.E. Kühlen / Heizen	dB(A)	51 / 51	53 / 54	53 / 55	55 / 55	57 / 57
Schallleistung I.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	60 / 62	60 / 62	65 / 69	65 / 70	68 / 70
Schallleistung A.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	63 / 63	65 / 66	68 / 69	70 / 70	71 / 71
Abmessungen I.E. H x B x T	mm	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700
Abmessungen A.E. H x B x T	mm	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315	788 x 940 x 320	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320
Gewicht I.E. / A.E.	kg	35 / 38	35 / 42	38 / 52	38 / 53	39 / 67
Einsatzbereich A.E. Kühlen	°C	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Einsatzbereich A.E. Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Kältemittelmenge R32 (GWP 675)	g	1250	1250	1900	1900	2700
vorgefüllt für Leitungslänge	m	20	20	30	30	30
zusätzliche Kältemittelmenge	g/m	20	20	40	40	40
max. Leitungslänge / max. Höhenunterschied	m	30 / 25	30 / 25	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Kältemittelleitungsdimension	mm	6 / 12	6 / 12	10 / 16	10 / 16	10 / 16
Nennspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50*	400/3/50*
Nennstrom Kühlen / Heizen	A	7,8 / 8,2	9,4 / 8,7	11,7 / 11,7	5,7 / 5,6	7,7 / 7,1
Max. Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A	12,6 / 12,6	13,6 / 13,6	22,6 / 22,6	10,5 / 10,5	14,0 / 14,0
Listenpreis Inneneinheit	€	1.331,00	1.397,00	1.883,00	1.991,00	2.349,00
Listenpreis Außeneinheit	€	2.040,00	2.509,00	2.604,00	3.280,00	3.835,00
Setpreis	€	3.371,00	3.906,00	4.487,00	5.271,00	6.184,00

Optionales Zubehör

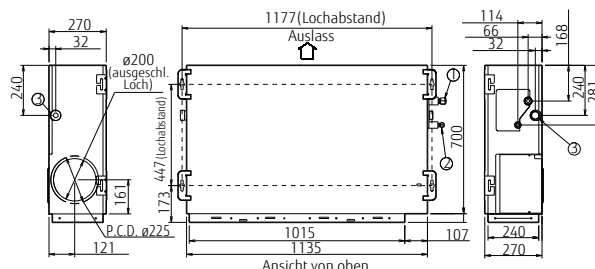
* Außeneinheiten auf Anfrage in 230 V erhältlich (gleicher Preis)

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis	Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
UTY-RNRYZ5	Kabel-FB (Touch Panel)	326,00	UTY-VMSX	Modbus-Konverter	287,00
UTY-RCRYZ1	Kompakte Fernbedienung	178,00	UTD-LF25NA	Langzeitfilter	193,00
UTY-RLRY	Kabelfernbedienung	171,00	UTY-XSZXZ1	Temperaturfernfühler	124,00
UTY-RVNYM	Kabelfernbedienung	222,00	UTY-XWZXZG	ext. Verbindungsset	39,00
UTY-RHRY	Hotelfernbedienung (ohne Betriebsartenumschalter)	171,00	UTZ-PX1NBA	Kondensatpumpe	280,00
UTY-RSRY	Hotelfernbedienung (mit Betriebsartenumschalter)	171,00	UTD-RF204	runder Flansch	73,00
UTY-LBTYM	IR-Fernbedienungskit	323,00	UTD-SF045T	Quadratischer Flansch	96,00
UTY-TERX	externer Schaltkontakt	183,00	UTY-XWZXZ3	ext. Verbindungsset für A.E. 30-45	39,00
UTY-TFSXJ3	WLAN Interface	180,00	UTD-HFND	Silber Ionen Filter	91,00
UTY-VKXSX	KNX-Konverter	254,00			

Abmessungen

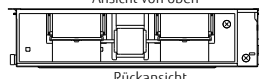


Vorderansicht



Seitenansicht (L)

Seitenansicht (R)



Rückansicht

- 1) Bördelanschluss für Kältemittelleitung (Flüssigkeit)
- 2) Bördelanschluss für Kältemittelleitung (Gas)
- 3) Anschluss der Abflußleitung

DUCT
FÜR MITTLEREN
STATISCHEN DRUCK
ECO MODELL



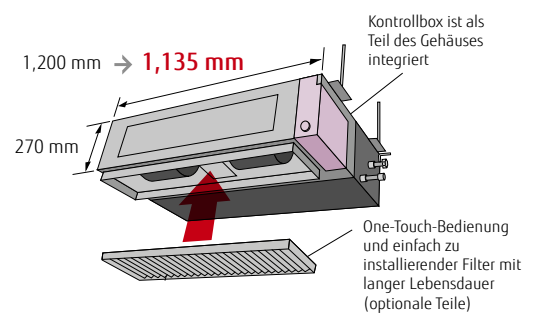
KMLA Eco Modelle



Schlankes und kompaktes Design

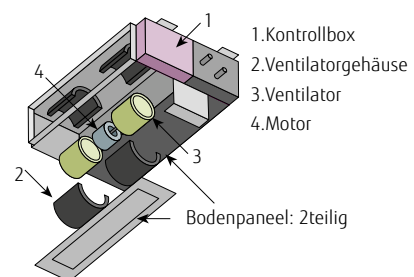
Innengerät

Das schlanke und kompakte Design des Innengeräts mit der seitlich am Gerät angebrachten Steuerbox ermöglicht die Installation in engen Räumen.

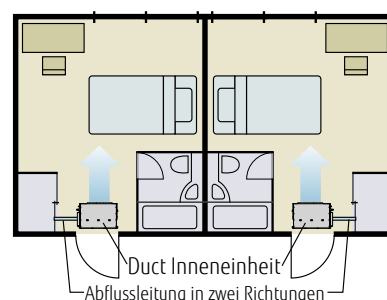


Einfache Wartung

Durch das Teilen der Bodenplatte in zwei Teile, vorne und hinten, wird eine entscheidende Verbesserung erreicht. Das interne Lüftergehäuse ist ebenfalls zweiteilig gefertigt, und zwar oben und unten. Die Wartung des Motors und des Lüfters kann einfach durchgeführt werden, indem die Rückwand und der untere Teil des Gehäuses entfernt werden, während das Hauptgehäuse installiert bleibt.



Abflussleitung in zwei Richtungen



DUCT

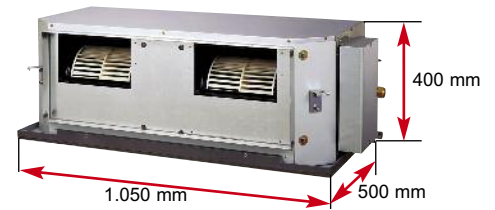
FÜR HOHEN STATISCHEN DRUCK



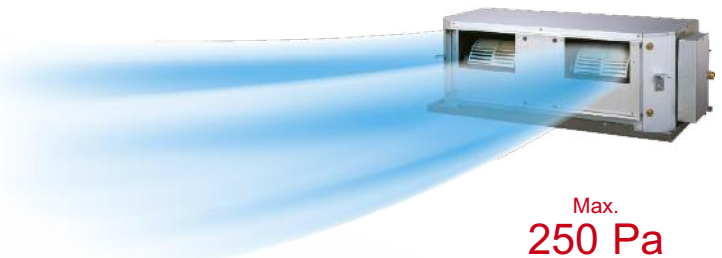
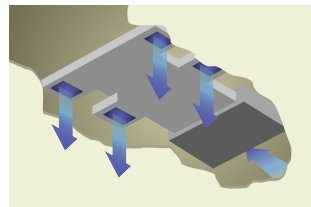
KHTB Modelle



Einfache Installation durch die kompakte Größe



Ausführung auch für hohen statischen Druck



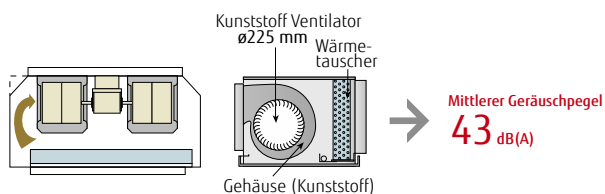
R32 - Das umweltfreundliche Kältemittel

Das Kältemittel R32 ist umweltfreundlicher als andere derzeit auf dem Markt erhältliche Kältemittel. Damit helfen wir mit, das globale Erwärmungspotenzial zu verringern.

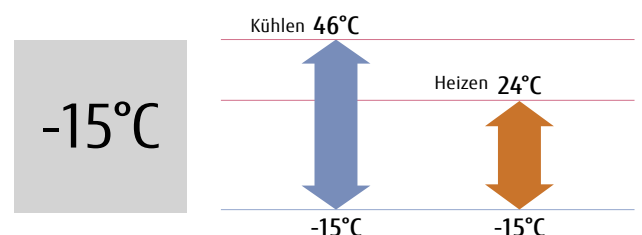


Niedriger Geräuschpegel

Durch das Abschneiden der Ecken wurden die Luftstromturbulenzen reduziert. Durch die Verwendung eines Kunststoffgehäuses und eines Kunststoffgebläses erzielt man einen geringeren Geräuschpegel.



Betrieb bei niedriger Außentemperatur





ARXG* KHTB

ACHTUNG:
Fernbedienungen sind optional



AOYG* KRTA

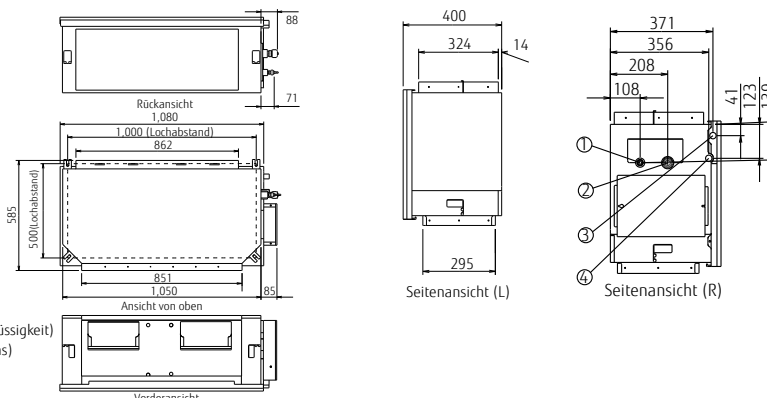
Inneneinheit		ARXG45KHTB	ARXG54KHTB
Außeneinheit		AOYG45KRTA	AOYG54KRTA
Nennkälteleistung	kW	12,1	13,4
Leistungsbereich Kühlen	kW	4,0 - 14,0	5,0 - 14,5
Nennheizleistung	kW	13,5	15,5
Leistungsbereich Heizen	kW	5,0 - 16,2	5,5 - 18,0
Leistungsaufnahme Kühlen / Heizen	W	4160 / 3610	4770 / 4180
EER / COP		2,91 / 3,74	2,81 / 3,71
Luftmenge I.E.	m³/h	2430 / 2850 / 3350	2430 / 2850 / 3350
ext. stat. Pressung min. - max. (Std.)	Pa	100 - 250 (100)	100 - 250 (100)
Luftmenge A.E.	m³/h	4450	4450
Schalldruckpegel I.E. Kühlen	dB(A)	40 / 43 / 47	40 / 43 / 47
Schalldruckpegel I.E. Heizen	dB(A)	40 / 43 / 47	40 / 43 / 47
Schalldruckpegel A.E. Kühlen / Heizen	dB(A)	57 / 57	57 / 59
Schallleistung I.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	75 / 74	75 / 74
Schallleistung A.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	71 / 71	73 / 73
Abmessungen I.E. H x B x T	mm	400 x 1050 x 500	400 x 1050 x 500
Abmessungen A.E. H x B x T	mm	998 x 940 x 320	998 x 940 x 320
Gewicht I.E. / A.E.	kg	46 / 67	46 / 67
Einsatzbereich A.E. Kühlen	°C	-15 / +46	-15 / +46
Einsatzbereich A.E. Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24
Kältemittelmenge R32 (GWP 675)	g	2700	2700
vorgefüllt für Leitungslänge	m	30	30
zusätzliche Kältemittelmenge	g/m	40	40
max. Leitungslänge / max. Höhenunterschied	m	50 / 30	50 / 30
Kältemittelleitungsdimension	mm	10 / 16	10 / 16
Nennspannung	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50
Nennstrom Kühlen / Heizen	A	7,6 / 6,8	8,5 / 7,6
Max. Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A	14,0 / 14,0	14,0 / 14,0
Listenpreis Inneneinheit	€	2.413,00	2.715,00
Listenpreis Außeneinheit	€	3.835,00	4.377,00
Setpreis	€	6.248,00	7.092,00

Optionales Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis	Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
UTY-RCRYZ1	Kompakte Fernbedienung	178,00	UTY-XCSX*	ext. In- und Output PCB*	168,00
UTY-RNRYZ5	Kabel-FB (Touch Panel)	326,00	UTY-TFSXJ3	WLAN-Interface	180,00
UTY-RLRY	Kabelfernbedienung	171,00	UTZ-GXEA	Gehäuse	73,00
UTY-RSRY	Hotelfernbedienung (mit Betriebsartumschalter)	171,00	UTY-VMSX	Modbus Interface	287,00
UTY-RHRY	Hotelfernbedienung (ohne Betriebsartumschalter)	171,00	UTY-VKSX	KNX Interface	254,00
UTY-LBTYM	IR-Fernbedienungskit	323,00	UTY-TERX	externer Schaltkontakt	183,00
UTY-XWZXZG	ext. VerbindungsKit	39,00	UTY-XWZXZ3	ext. VerbindungsKit für A.E.	39,00
UTY-XSZXZ1	Temperaturfermfühler	124,00	UTD-HFKB	Silber Ionen Filter	91,00
UTD-LF60KA	Langzeitfilter	225,00			

* UTZ-GXEA notwendig

Abmessungen



- ① Bördelanschluss für Kältemittelleitung (Flüssigkeit)
- ② Bördelanschluss für Kältemittelleitung (Gas)
- ③ Abflussrohranschluss (Sicherheitswanne)
- ④ Abflussrohranschluss (Hauptwanne)

DUCT

400 V

FÜR HOHEN STATISCHEN DRUCK



ALL DC

LHTA Modelle



AOYG60LATT



ARYG60LHTA



Kabelfernbedienung
UTY-RNNYM
im Lieferumfang



optional
UTY-RVNYM



optional
UTY-RSNYM



optional nur für Gr. 60
UTY-LRHYM



ARYG72LHTA + ARYG90LHTA



AOYG72/90LRLA



Kabelfernbedienung
UTY-RLRY
im Lieferumfang enthalten



optional
UTY-RVNYM



optional
UTY-RSNYM



optional
Kabelfernbedienung
UTY-RNRYZ5



optional
UTY-LBTYM



ACHTUNG!
Modelle ab 15 kW!
Daher Kältemittel R410A

Inneneinheit		ARYG60LHTA	ARYG72LHTA	ARYG90LHTA
Außeneinheit		AOYG60LATT	AOYG72LRLA	AOYG90LRLA
Nennkälteleistung	kW	15,0	19,0	22,0
Leistungsbereich Kühlen	kW	6,2 - 17,5	8,4 - 20,9	10,3 - 24,2
Nennheizleistung	kW	18,0	22,4	27,0
Leistungsbereich Heizen	kW	6,2 - 20,0	7,2 - 24,6	8,5 - 29,7
Leistungsaufnahme Kühlen / Heizen	W	4700 / 5150	6460 / 6590	7770 / 8180
EER / COP		3,19 / 3,50	2,94 / 3,40	2,83 / 3,30
Luftmenge I.E.	m³/h	2450 / 3000 / 3550	3450 / 3900 / 4300	3450 / 3900 / 4300
ext. stat. Pressung min. - max. (Std.)	Pa	60 - 260 (60)	50 - 150 (72)	50 - 200 (72)
Luftmenge A.E.	m³/h	6900	8400	9000
Schalldruckpegel I.E. Kühlen	dB(A)	36 / 40 / 45	39 / 41 / 43 / 46	40 / 42 / 44 / 47
Schalldruckpegel I.E. Heizen	dB(A)	36 / 40 / 45	39 / 41 / 43 / 46	40 / 42 / 44 / 47
Schalldruckpegel A.E. Kühlen / Heizen	dB(A)	56 / 58	55 / 55	55 / 57
Abmessungen I.E. H x B x T	mm	425 x 1250 x 490	360 x 1400 x 850	360 x 1400 x 850
Abmessungen A.E. H x B x T	mm	1290 x 900 x 330	1428 x 1080 x 480	1428 x 1080 x 480
Gewicht I.E. / A.E.	kg	54 / 104	69 / 163	80 / 172
Einsatzbereich A.E. Kühlen	°C	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Einsatzbereich A.E. Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Kältemittelmenge R410A (GWP 2088)	g	3450	5600	7100
vorgefüllt für Leitungslänge	m	30	30	30
zusätzliche Kältemittelmenge	g/m	50	110	110
max. Leitungslänge / max. Höhenunterschied	m	75 / 30	100 / 30	100 / 30
Kältemittelleitungsdimension	mm	10 / 16	12 / 26	12 / 26
Nennspannung	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Nennstrom Kühlen / Heizen	A	6,9 / 7,6	11,2 / 11,5	13,5 / 14,1
Max. Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A	12,5 / 12,5	13,3 / 13,3	14,6 / 14,6
Listenpreis Inneneinheit	€	3.193,00	2.978,00	3.174,00
Listenpreis Außeneinheit	€	5.535,00	7.205,00	7.691,00
Setpreis	€	8.728,00	10.183,00	10.865,00

Optionales Zubehör ARYG60LHTA

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis	Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
UTY-RVNYM	Kabelfernbedienung	222,00	UTD-ECS5A	ext. VerbindungsKit	39,00
UTY-RSNYM	Hotelfernbedienung (mit Betriebsartenumschalter)	149,00	UTY-TFNXZ1	WLAN-Interface	130,00
UTY-LRHYM	IR-Fernbedienung für ARYG60LHTA	323,00	FG-RC-MBS-1Z1	Modbus Interface	495,00
UTY-TERX	externer Schaltkontakt	183,00	FG-RC-KNX-1Z1	KNX Interface	444,00
UTY-XSZXZ1	Temperaturfernfühler	124,00	UTY-XWZXX2	ext. VerbindungsKit für A.E.	39,00

Optionales Zubehör ARYG72-90LHTA

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis	Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
UTY-RLRY	Kabelfernbedienung (im Lieferumfang)	171,00	UTZ-PX1NAB	Kondensatpumpe	280,00
UTY-LBTYM	IR-FernbedienungsKit	323,00	UTY-TERX	externer Schaltkontakt	183,00
UTY-LRHYM	IR-FernbedienungsKit	323,00	UTY-TFSXJ3	WLAN Interface	180,00
UTY-RCRYZ1	Kompakte Fernbedienung	178,00	UTY-VKSX	KNX Konverter	254,00
UTY-RNRYZ5	Kabelfernbedienung Touch Panel)	326,00	UTY-VMSX	Modbus Konverter	287,00
UTY-RVNYM	Kabelfernbedienung	222,00	UTY-XCSX	ext. Input/Output PCB	168,00
UTY-RHRY	Hotelfernbedienung (ohne Betriebsartenumschalter)	171,00	UTY-XSZXZ1	Temperaturfernfühler	124,00
UTY-RSRY	Hotelfernbedienung (mit Betriebsartenumschalter)	171,00	UTD-LFKA	Langzeitfilter	207,00
UTY-RSNYM	Hotelfernbedienung (mit Betriebsartenumschalter)	149,00	UTY-XWZXX3	ext. VerbindungsKit für A.E.	39,00
UTY-XWZXXG	ext. VerbindungsKit	39,00	UTD-HFKA	Silber Ionen Filter	91,00

TRUHEN- MODELL

KOMFORTABEL UND
KOMPAKT

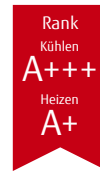


KVCA Modelle

Hohe Energieersparnis

Die neuen Modelle der 09-Serie erreichen einen SEER-Wert der Spitzenklasse von 8.50 sowie einen saisonalen Wirkungsgrad von A+++ bei der Kühlung.

Die neuen Modelle der 09-Serie erreichen einen verbesserten SCOP von 4,30 sowie einen saisonalen Wirkungsgrad A+ beim Heizen.



SEER **8.5** SCOP **4.3**
09 Modell

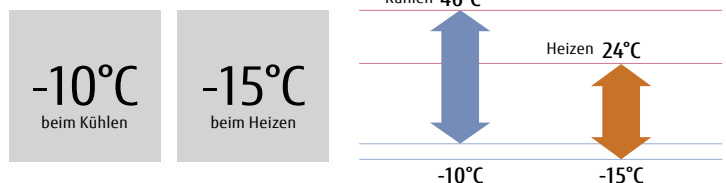
Verschiedene Einbaumöglichkeiten:

Aufgrund der Bauweise, bei der Luft großflächig angesaugt wird, kann das Gerät auf vielfältigste Weise eingebaut werden. Die Montage auf Boden und Wand ist daher ebenso möglich wie die Platzierung in einer Nische oder halbverbaut.



Betrieb bei niedriger Außentemperatur

Werkseitig garantierter Kühlbetrieb bis -10 °C Außentemperatur.



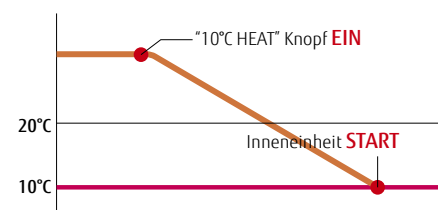
Smartphone Control (Option)

Einfache Steuerung der Klimaanlage von innerhalb oder außerhalb des Hauses und Büros mit Smartphones, Tablets und PC



10 °C Heizbetrieb

Per Knopfdruck wird eine Mindesttemperatur von 10 °C garantiert.





KVCA Modelle



AGYG* KVCA



AOYG* KVCA



IR-Fernbedienung
im Lieferumfang
enthalten

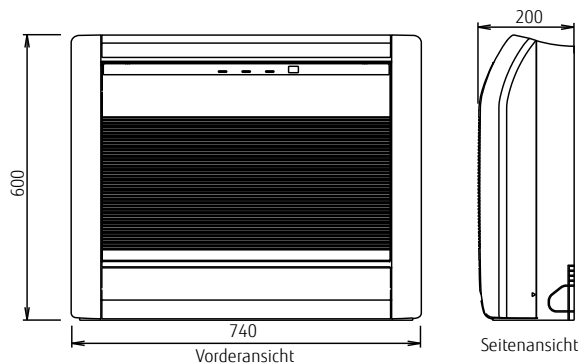
Inneneinheit		AGYG09KVCA	AGYG12KVCA	AGYG14KVCA
Außeneinheit		AOYG09KVCA	AOYG12KVCA	AOYG14KVCA
Nennkälteleistung	kW	2,5	3,5	4,2
Leistungsbereich Kühlen	kW	0,9 - 3,5	0,9 - 4,0	0,9 - 5,2
Nennheizleistung	kW	3,5	4,5	5,2
Leistungsbereich Heizen	kW	0,9 - 5,1	0,9 - 5,3	0,9 - 6,3
Leistungsaufnahme Kühlen / Heizen	W	530 / 810	880 / 1220	1060 / 1410
Energieklasse Kühlen / Heizen		A+++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
EER / COP		4,70 / 4,30	4,00 / 3,70	3,95 / 3,70
Pdesign Kühlen (35 °C) / Heizen (-10 °C)	kW	2,5 / 2,6	3,5 / 3,5	4,2 / 4,2
SEER / SCOP		8,5 / 4,3	8,2 / 4,1	8,1 / 4,0
jährl. Energieverbrauch Kühlen / Heizen	kWh/a	103 / 845	149 / 1192	181 / 1466
Luftmenge I.E. Kühlen / Heizen	m³/h	570 / 600	570 / 600	650 / 650
Luftmenge A.E. / Heizen	m³/h	1.530 / 1.510	1.530 / 1.510	2.210 / 2.100
Schalldruckpegel I.E. Kühlen	dB(A)	22 / 29 / 35 / 40	22 / 29 / 35 / 40	22 / 31 / 38 / 44
Schalldruckpegel I.E. Heizen	dB(A)	22 / 29 / 35 / 41	22 / 29 / 35 / 41	22 / 29 / 37 / 43
Schalldruckpegel A.E. Kühlen / Heizen	dB(A)	43 / 47	45 / 51	51 / 50
Schallleistung I.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	53 / 54	53 / 54	57 / 56
Schallleistung A.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	58 / 61	61 / 64	63 / 63
Abmessungen I.E. H x B x T	mm	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200
Abmessungen A.E. H x B x T	mm	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	632 x 799 x 290
Gewicht I.E. / A.E.	kg	14 / 31	14 / 31	14 / 38
Einsatzbereich A.E. Kühlen	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
Einsatzbereich A.E. Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Kältemittelmenge R32 (GWP 675)	g	850	850	940
vorgefüllt für Leitungslänge	m	15	15	15
zusätzliche Kältemittelmenge	g/m	20	20	20
max. Leitungslänge / max. Höhenunterschied	m	20 / 15	20 / 15	20 / 15
Kältemittelleitungsdimension	mm	6 / 10	6 / 10	6 / 10
Nennspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nennstrom Kühlen / Heizen	A			
Max. Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A	7,0 / 8,5	7,0 / 8,5	11,0 / 12,0
Listenpreis Inneneinheit	€	1.039,00	1.198,00	1.373,00
Listenpreis Außeneinheit	€	952,00	1.117,00	1.286,00
Setpreis	€	1.991,00	2.315,00	2.659,00

Optionales Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis	Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
UTY-RCRYZ1*	Kompakte Fernbedienung	178,00	UTR-STA	Einbauset „halbe Wand“	193,00
UTY-RNRYZ5*	Kabel-FB (Touch Panel)	326,00	UTY-VKSX	KNX-Konverter	254,00
UTY-RLRY*	Kabelfernbedienung	171,00	UTY-VMSX	Modbus-Konverter	287,00
UTY-RHRY*	Hotelfernbedienung (ohne Betriebsartenumschalter)	171,00	UTY-TWRXZ3	Kommunikationskit	204,00
UTY-RSRY*	Hotelfernbedienung (mit Betriebsartenumschalter)	171,00	UTY-XWZXZ5	ext. Verbindungsset	39,00
UTY-TERX	externer Schaltkontakt	183,00	UTR-FA03-5	Silber Ionen Filter	39,00
UTY-TFSXJ3	WLAN Interface	180,00			

* UTY-TWRXZ3 notwendig

Abmessungen



DECKENMODELL



reddot design award
winner 2020



30, 36,
45, 54

Leichtes elegantes Design

Die elegante Form und die dreidimensionale gekrümmte Oberfläche drücken Komfort und Wohlbefinden aus.



Flexible Installation

Ablaufschlauch und Rohrleitungen können in das Gehäuse eingesetzt und flexibel nach rechts, links, seitlich und nach unten herausgezogen werden.



Schnelle Montage

Das Innengerät kann dank der neu gestalteten Halterung problemlos unter der Decke installiert werden.

1. Montagehalterungen einstellen



2. Gerät hoch halten und in den Montagewinkel einpassen.



3. Mit Schrauben befestigen



Einfache Wartung

Die Frontplatte muss zur sicheren und schnellen Wartung nicht entfernt werden.

Abnehmbare Kondensatwanne zur leichteren Reinigung

Durch die sehr weit geöffnete Seite, kann problemlos auf die Steuerbox zugegriffen werden.





ABYG* KRTA



AOYG* KBTB / KRTA



optional
UTY-LBTYH



UTY-LBTYM



optional
UTY-RSRY
UTY-RHRY



optional
UTY-RLRY

IR Fernbedienung



KRTA Modelle

optional
UTY-RNRYZ5



optional
UTY-RCRYZ1



ACHTUNG:
Fernbedienungen
sind optional

Inneneinheit		ABYG18KRTA	ABYG22KRTA	ABYG24KRTA	ABYG30KRTA	ABYG36KRTA	ABYG45KRTA	ABYG54KRTA
Außeneinheit		AOYG18KBTB	AOYG22KBTB	AOYG24KBTB	AOYG30KBTB	AOYG36KRTA	AOYG45KRTA	AOYG54KRTA
Nennkälteleistung	kW	5,2	6,0	6,8	8,5	9,5	12,1	13,4
Leistungsbereich Kühlen	kW	0,9 - 5,9	0,9 - 6,7	0,9 - 8,0	2,8 - 10,0	2,8 - 11,2	4,0 - 13,5	4,5 - 14,5
Nennheizleistung	kW	6,0	7,0	7,5	10,0	10,8	13,5	15,5
Leistungsbereich Heizen	kW	0,9 - 7,5	0,9 - 8,0	0,9 - 9,1	2,7 - 11,2	2,7 - 12,7	4,2 - 16,2	4,7 - 16,5
Leistungsaufnahme Kühlen / Heizen	W	1550 / 1620	1870 / 1950	2140 / 1970	2650 / 2770	2960 / 2880	4220 / 3840	4450 / 4430
Energieklasse Kühlen / Heizen		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	- / -	- / -
EER / COP		3,35 / 3,70	3,21 / 3,59	3,18 / 3,81	3,21 / 3,61	3,21 / 3,75	2,87 / 3,52	3,01 / 3,50
Pdesign Kühlen (35 °C) / Heizen (-10 °C)		5,2 / 4,4	6,0 / 4,8	6,8 / 6,0	8,5 / 8,0	9,5 / 8,7	- / -	- / -
SEER / SCOP		6,2 / 4,1	6,1 / 4,0	6,2 / 4,1	6,1 / 4,0	6,37 / 4,21	- / -	- / -
jährl. Energieverbrauch Kühlen / Heizen	kWh/a	293 / 1501	344 / 1677	384 / 2042	486 / 2796	524 / 2904	- / -	- / -
Luftmenge I.E.	m³/h	710 / 790 / 840	710 / 790 / 900	860 / 990 / 1230	980 / 1120 / 1400	1300 / 1470 / 1850	1380 / 1510 / 1900	1500 / 1700 / 2100
Luftmenge A.E. max.	m³/h	2160	2240	2700	3750	3750	4450	4700
Schalldruckpegel I.E. Kühlen	dB(A)	31 / 33 / 36 / 38	31 / 34 / 37 / 42	29 / 32 / 36 / 41	32 / 35 / 40 / 45	32 / 37 / 40 / 44	34 / 39 / 41 / 45	38 / 41 / 44 / 48
Schalldruckpegel I.E. Heizen	dB(A)	31 / 33 / 36 / 38	31 / 34 / 37 / 42	29 / 32 / 36 / 41	32 / 35 / 40 / 45	32 / 37 / 40 / 44	34 / 39 / 41 / 45	38 / 41 / 44 / 48
Schalldruckpegel A.E. Kühlen / Heizen	dB(A)	50 / 50	51 / 51	53 / 54	53 / 55	55 / 55	57 / 57	57 / 59
Schallleistung I.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	53 / 53	57 / 57	56 / 56	60 / 60	59 / 59	60 / 60	63 / 63
Schallleistung A.E. max. Kühlen/Heizen	dB(A)	62 / 62	63 / 63	65 / 66	68 / 69	70 / 70	71 / 71	73 / 73
Abmessungen I.E. H x B x T	mm	235 x 1080 x 705	235 x 1080 x 705	235 x 1390 x 705	235 x 1390 x 705	235 x 1700 x 705	235 x 1700 x 705	235 x 1700 x 705
Abmessungen A.E. H x B x T	mm	632 x 799 x 290	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315	788 x 940 x 320	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320	998 x 940 x 320
Gewicht I.E. / A.E.	kg	24 / 36	24 / 38	31 / 42	31 / 52	38 / 53	38 / 67	38 / 67
Einsatzbereich A.E. Kühlen	°C	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Einsatzbereich A.E. Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Kältemittelmenge R32 (GWP 675)	g	1020	1250	1250	1900	1900	2700	2700
vorgefüllt für Leitungslänge	m	20	20	20	30	30	30	30
zusätzliche Kältemittelmenge	g/m	20	20	20	40	40	40	40
max. Leitungslänge / max. Höhenunterschied	m	30 / 20	30 / 25	30 / 25	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Kältemittelleitungsdimension	mm	6 / 12	6 / 12	6 / 12	10 / 16	10 / 16	10 / 16	10 / 16
Nennspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50*	400/3/50*	400/3/50*
Nennstrom Kühlen / Heizen	A	6,9 / 7,2	8,3 / 8,6	9,5 / 8,7	11,7 / 12,2	5,7 / 5,6	7,7 / 7,1	8,0 / 8,0
Max. Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A	12,1 / 12,1	12,6 / 12,6	13,6 / 13,6	22,6 / 22,6	10,5 / 10,5	14,0 / 14,0	14,0 / 14,0
Listenpreis Inneneinheit	€	1.261,00	1.293,00	1.324,00	1.936,00	2.209,00	2.444,00	2.652,00
Listenpreis Außeneinheit	€	1.633,00	2.040,00	2.509,00	2.606,00	3.280,00	3.835,00	4.377,00
Setpreis	€	2.894,00	3.333,00	3.833,00	4.540,00	5.489,00	6.279,00	7.029,00

* Außeneinheiten auf Anfrage in 230 V erhältlich (gleicher Preis)

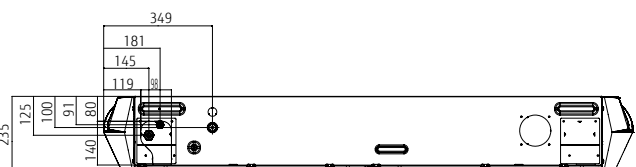
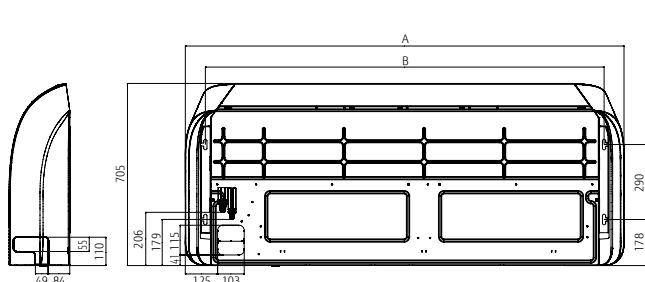
Optionales Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis	Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
UTY-LBTYH	IR-Fernbedienungsset	323,00	UTZ-GXEA**	Box für ext. Input/Output PCB	73,00
UTY-RCRYZ1	Kompakte Kabelfernbedienung	178,00	UTY-XWZXZG	ext. Verbindungsset	39,00
UTY-RNRYZ5	Kabelfernbedienung (Touch Panel)	326,00	UTY-VKSX	KNX-Konverter	254,00
UTY-RLRY	Kabelfernbedienung	171,00	UTY-VMSX	Modbus-Konverter	287,00
UTY-RSRY	Hotelfernbedienung (mit Betriebsartenumschalter)	171,00	UTR-DPB24T	Kondensatpumpe	244,00
UTY-RHRY	Hotelfernbedienung (ohne Betriebsartenumschalter)	171,00	UTP-FX24A*	L-förmiges Rohrkitt 18-24	73,00
UTY-TERX	ext. Schaltkontakt	183,00	UTP-FX35A*	L-förmiges Rohrkitt 30-54	128,00
UTY-TFSXJ3	WLAN-Interface	180,00	UTY-XWZXZ3	ext. Verbindungsset für A.E. 30-54	39,00
UTY-XCSX	ext. Input/Output PCB	168,00			

* für Rohranschluss anders als rechts hinten

** erforderlich für UTY-XCSX

Abmessungen



	ABYG18/22KRTA	ABYG24/30KRTA	ABYG36/45/54KRTA
A	1.080	1.390	1.700
B	923	1.233	1.543

KRTA Eco Modelle

DECKENMODELL

ECO MODELL



reddot design award
winner 2020



30, 36,
45, 54

Leichtes elegantes Design

Die elegante Form und die dreidimensionale gekrümmte Oberfläche drücken Komfort und Wohlbefinden aus.



Flexible Installation

Ablaufschlauch und Rohrleitungen können in das Gehäuse eingesetzt und flexibel nach rechts, links, seitlich und nach unten herausgezogen werden.



Schnelle Montage

Das Innengerät kann dank der neu gestalteten Halterung problemlos unter der Decke installiert werden.

1. Montagehalterungen einstellen



2. Gerät hoch halten und in den Montagewinkel einpassen.



3. Mit Schrauben befestigen



Einfache Wartung

Die Frontplatte muss zur sicheren und schnellen Wartung nicht entfernt werden.

Abnehmbare Kondensatwanne zur leichteren Reinigung

Durch die sehr weit geöffnete Seite, kann problemlos auf die Steuerbox zugegriffen werden.





KRTA Eco Modelle



ABYG* KRTA



optional
UTY-LBTHY



optional
UTY-LBTYM



optional
UTY-RSRY
UTY-RHRY



optional
UTY-RNRYZ5



optional
UTY-RCRYZ1



AOYG* KATA/KQTA

ACHTUNG:
Fernbedienungen
sind optional

Inneneinheit		ABYG18KRTA	ABYG22KRTA	ABYG24KRTA	ABYG30KRTA	ABYG36KRTA	ABYG45KRTA
Außeneinheit		AOYG18KATA	AOYG22KATA	AOYG24KATA	AOYG30KATA	AOYG36KQTA	AOYG45KQTA
Nennkälteleistung	kW	5,2	6,0	6,8	8,5	9,5	12,1
Leistungsbereich Kühlen	kW	0,9 - 5,4	0,9 - 6,3	0,9 - 7,4	2,8 - 9,6	2,8 - 10,6	4,0 - 12,6
Nennheizleistung	kW	6,0	7,0	7,5	10,0	10,8	13,5
Leistungsbereich Heizen	kW	0,9 - 6,3	0,9 - 7,4	0,9 - 8,6	2,7 - 10,8	2,7 - 12,5	4,2 - 15,0
Leistungsaufnahme Kühlen / Heizen	W	1660 / 1710	1950 / 2000	2190 / 2000	2780 / 2860	3130 / 3030	4840 / 4180
Energieklasse Kühlen / Heizen		A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A	- / -
EER / COP		3,13 / 3,51	3,08 / 3,50	3,11 / 3,75	3,06 / 3,50	3,04 / 3,56	2,50 / 3,23
Pdesign Kühlen (35 °C) / Heizen (-10 °C)		5,2 / 3,8	6,0 / 4,4	6,8 / 5,4	8,5 / 8,0	9,5 / 8,7	- / -
SEER / SCOP		5,8 / 3,8	5,6 / 3,8	6,0 / 3,9	5,8 / 3,9	5,6 / 3,9	- / -
jährl. Energieverbrauch Kühlen / Heizen	kWh/a	538 / 1398	375 / 1618	679 / 1935	512 / 2871	594 / 3117	- / -
Luftmenge I.E.	m³/h	710 / 790 / 840	710 / 790 / 900	860 / 990 / 1230	980 / 1120 / 1400	1300 / 1470 / 1850	1380 / 1510 / 1900
Luftmenge A.E. max.	m³/h	1840	2240	2885	3750	3750	4450
Schalldruckpegel I.E. Kühlen	dB(A)	31 / 33 / 36 / 38	31 / 34 / 37 / 42	29 / 32 / 36 / 41	32 / 35 / 40 / 45	32 / 37 / 40 / 44	34 / 39 / 41 / 45
Schalldruckpegel I.E. Heizen	dB(A)	31 / 33 / 36 / 38	31 / 34 / 37 / 42	29 / 32 / 36 / 41	32 / 35 / 40 / 45	32 / 37 / 40 / 44	34 / 39 / 41 / 45
Schalldruckpegel A.E. Kühlen / Heizen	dB(A)	51 / 52	52 / 53	54 / 55	53 / 55	55 / 55	58 / 59
Schallleistung I.E. max. Kühlen / Heizen	dB(A)	53 / 53	57 / 57	56 / 56	60 / 60	59 / 59	60 / 60
Schallleistung A.E. max. Kühlen/Heizen	dB(A)	63 / 64	64 / 65	66 / 67	68 / 69	70 / 70	72 / 73
Abmessungen I.E. H x B x T	mm	235 x 1080 x 705	235 x 1080 x 705	235 x 1390 x 705	235 x 1390 x 705	235 x 1700 x 705	235 x 1700 x 705
Abmessungen A.E. H x B x T	mm	542 x 799 x 290	632 x 799 x 290	632 x 799 x 290	788 x 940 x 320	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320
Gewicht I.E. / A.E.	kg	24 / 33	24 / 36	31 / 38	31 / 52	38 / 53	38 / 62
Einsatzbereich A.E. Kühlen	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
Einsatzbereich A.E. Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Kältemittelmenge R32 (GWP 675)	g	900	1100	1250	1900	1900	2400
vorgefüllt für Leitungslänge	m	15	15	20	30	30	30
zusätzliche Kältemittelmenge	g/m	20	20	20	-	-	-
max. Leitungslänge / max. Höhenunterschied	m	20 / 15	25 / 20	25 / 20	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Kältemittelleitungsdimension	mm	6 / 12	6 / 12	6 / 12	10 / 16	10 / 16	10 / 16
Nennspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50*	400/3/50*
Nennstrom Kühlen / Heizen	A	7,4 / 7,6	8,6 / 8,8	9,7 / 8,8	12,3 / 12,6	6,0 / 5,8	8,8 / 7,6
Max. Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A	10,1 / 10,1	11,6 / 11,6	12,6 / 12,6	22,5 / 22,5	10,5 / 10,5	13,6 / 13,6
Listenpreis Inneneinheit	€	1.261,00	1.293,00	1.324,00	1.936,00	2.209,00	2.444,00
Listenpreis Außeneinheit	€	1.281,00	1.635,00	1.984,00	2.047,00	2.753,00	3.219,00
Setpreis	€	2.542,00	2.928,00	3.308,00	3.983,00	4.962,00	5.663,00

Die blau hinterlegten Werte weisen Abweichungen zu den Standardmodellen auf.

* Außeneinheiten auf Anfrage in 230 V erhältlich (gleicher Preis)

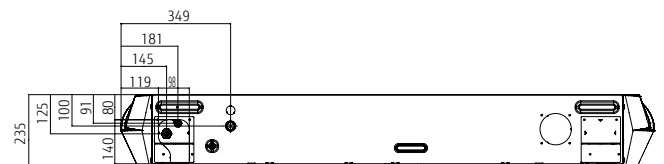
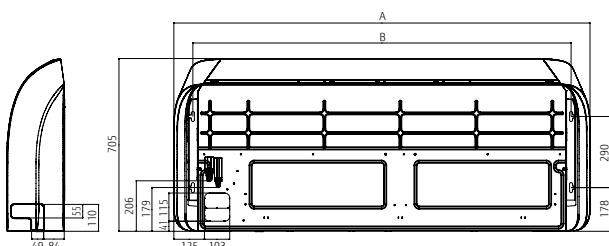
Optionales Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis	Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
UTY-LBTHY	IR-Fernbedienungsset	323,00	UTZ-GXEA**	Box für ext. Input/Output PCB	73,00
UTY-RCRYZ1	Kompakte Kabelfernbedienung	178,00	UTY-XWZXZG	ext. Verbindungskit	39,00
UTY-RNRYZ5	Kabelfernbedienung (Touch Panel)	326,00	UTY-VKSX	KNX-Konverter	254,00
UTY-RLRY	Kabelfernbedienung	171,00	UTY-VMSX	Modbus-Konverter	287,00
UTY-RSRY	Hotelfernbedienung (mit Betriebsartumschalter)	171,00	UTR-DPB24T	Kondensatpumpe	244,00
UTY-RHRY	Hotelfernbedienung (ohne Betriebsartumschalter)	171,00	UTP-FX24A*	L-förmiges Rohrkrit 18-24	73,00
UTY-TERX	ext. Schaltkontakt	183,00	UTP-FX35A*	L-förmiges Rohrkrit 30-54	128,00
UTY-TFSXJ3	WLAN-Interface	180,00	UTY-XWZXZ3	ext. Verbindungskit für A.E. 30-54	39,00
UTY-XCSX	ext. Input/Output PCB	168,00			

* für Rohranschluss anders als rechts hinten

** erforderlich für UTY-XCSX

Abmessungen



	ABYG18/22KRTA	ABYG24/30KRTA	ABYG36/45KRTA
A	1.080	1.390	1.700
B	923	1.233	1.543






Multi Split- Klimageräte

Betreiben Sie mehrere Innengeräte mit einem Außengerät.
Erstellen Sie sich Ihre optimale Umgebung.

Sie möchten einige Zimmer oder eine ganze Etage klimatisieren, dann empfehlen wir Ihnen eine Multi-Split-Anlage, ein einfaches System mit nur einer Außeneinheit und mehreren Inneneinheiten.

Wählen Sie aus einer großen Palette von Inneneinheiten, passend zu Ihren Bedürfnissen.

Multisplit Außeneinheiten (ab Seite 92)

		Größe	14	18	
		Kühlleistung(kW)	4.0	5.0	
2 Räume, 3 Räume, 4 Räume, 5 Räume Multisplit	Multisplit für 2 Inneneinheiten			AOYG14KBTA2	AOYG18KBTA2
	Multisplit für 2 - 3 Inneneinheiten				
	Multisplit für 2 - 4 Inneneinheiten				
	Multisplit für 2 - 5 Inneneinheiten				

ACHTUNG

Multisplit für 2 Inneneinheiten:

2 anschließbare Inneneinheiten.

AOYG14KBTA2: Die Gesamtkapazität der angeschlossenen Innengeräte muss zwischen 4.0 und 6.0 kW liegen.

AOYG18KBTA2: Die Gesamtkapazität der angeschlossenen Innengeräte muss zwischen 4.0 und 7.5 kW liegen

Multisplit für 2 bis 3 Inneneinheiten:

2 bis 3 anschließbare Inneneinheiten.

AOYG18KBTA3: Die Gesamtkapazität der angeschlossenen Innengeräte muss zwischen 4.0 und 8.5 kW liegen.

AOYG24KBTA3: Die Gesamtkapazität der angeschlossenen Innengeräte muss zwischen 4.0 und 10.5 kW liegen.

Multisplit für 2 bis 4 Inneneinheiten:

2 bis 4 anschließbare Inneneinheiten.




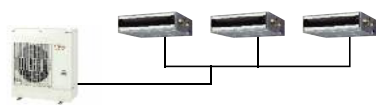
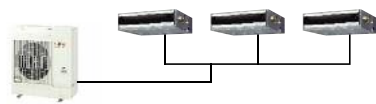
AOYG30KBTA4: Die Gesamtkapazität der angeschlossenen Innengeräte muss zwischen 7.5 und 14.0 kW liegen.

Multisplit für 2 bis 5 Inneneinheiten:

2 bis 5 anschließbare Inneneinheiten.

AOYG36KBTA5: Die Gesamtkapazität der angeschlossenen Innengeräte muss zwischen 7.5 und 14.5 kW liegen.

Simultan Außeneinheiten (ab Seite 108)

		Größe	14	18	
		Kühlleistung(kW)	4.0	5.0	
Multisplit Simultan	Twin Einzelphase				
	Twin 3 Phasen				
	Twin/Triple Einzelphase				
	Twin/Triple 3 Phasen				

18	24	30	36
5.4	6.8	8.0	10.0
AOYG18KBTA3	AOYG24KBTA3		
		AOYG30KBTA4	
			AOYG36KBTA5

18	24	30	36	45	54
5.4	6.8	8.0	10.0	12.5	14.0
			AOYG36KBTB	AOYG45KBTB	
			AOYG36KRTA	AOYG45KRTA	
					AOYG54KBTB
					AOYG54KRTA

Multisplit

MULTIINVERTER

- 2-RAUM
- 3-RAUM
- 4-RAUM
- 5-RAUM



Multi-Split für 2 bis 5 Inneneinheiten

werden für Situationen empfohlen, in denen eine Klimaanlage in mehreren Räumen erforderlich ist, z. B. in Familienhäusern oder Büros. Zwischen 2 und 5 Innengeräte können angeschlossen und einzeln betrieben werden. Für die Betriebssteuerung, die Zeitplanung jedes Raums und die Energieeinsparung stehen verschiedene individuelle und zentrale Fernbedienungen zur Verfügung. Aufgrund des platzsparenden Außengeräts ist eine Installation auf dem Balkon oder unter einem hüftthohen Fenster möglich.



Größe 14



Größe 18



Größe 18/24



Größe 30/36



Zentrale Fernbedienung (nur AOYG36KBTA5)

Individuelle Steuerung von bis zu 5 Innengeräten. Die Einstellungen für Temperatur und Lüftergeschwindigkeit kann über die zentrale Fernbedienung gesteuert werden.

Hohe Energieersparnis

Die Gleichstromtechnik wird für Kompressoren, Innen- und Außenventilatoren sowie für die Invertersteuerung eingesetzt.



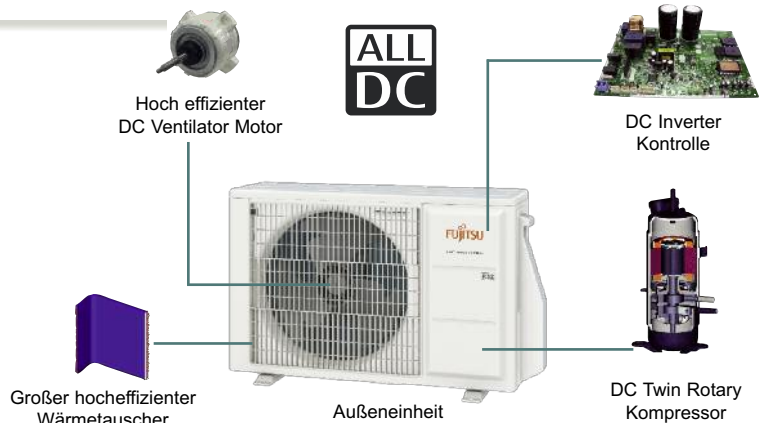
SEER

8.7

Modell 14

SCOP

4.7





Multi Inverter bis zu 5 Inneneinheiten Kombinierbare Geräte

Type	2 Räume		3 Räume		4 Räume	5 Räume	
Modell	AOYG14KBTA2	AOYG18KBTA2	AOYG18KBTA3	AOYG24KBTA3	AOYG30KBTA4	AOYG36KBTA5	
Multisplit Typ Außeneinheit							
Nennleistung (kW)	Kühlen	4.0	5.0	5.4	6.8	8.0	9.5
	Heizen	4.4	5.6	6.8	8.0	9.6	10.6

Inneneinheit	BTU	kW							
 ASYG07/09/12/14KGTf	7,000	2.0	●	●	●	●	●	●	
	9,000	2.5	●	●	●	●	●	●	
 ASYG07/09/12/14KMcF	12,000	3.5	●	●	●	●	●	●	
	14,000	4.0	—	●	●	●	●	●	
 ASYG18/22/24KMTE	18,000	5.0	—	—	—	●	●	●	
	22,000	6.0	—	—	—	—	●	●	
	24,000	7.0	—	—	—	—	●	●	
 AGYG09/12/14KVCA	9,000	2.5	●	●	●	●	●	●	
	12,000	3.5	●	●	●	●	●	●	
	14,000	4.0	—	●	●	●	●	●	
 AUXG07/09/12/14/18/22KVLA	7,000	2.0	●	●	●	●	●	●	
	9,000	2.5	●	●	●	●	●	●	
	12,000	3.5	●	●	●	●	●	●	
	14,000	4.0	—	●	●	●	●	●	
	18,000	5.0	—	—	—	●	●	●	
	22,000	6.0	—	—	—	—	●	●	
 ARXG07/09/12/14/18KSLAP	7,000	2.0	●	●	●	●	●	●	
	9,000	2.5	●	●	●	●	●	●	
	12,000	3.5	●	●	●	●	●	●	
	14,000	4.0	—	●	●	●	●	●	
	18,000	5.0	—	—	—	●	●	●	
 ARXG07/09/12/14/18KLLAP	7,000	2.0	●	●	●	●	●	●	
	9,000	2.5	●	●	●	●	●	●	
	12,000	3.5	●	●	●	●	●	●	
	14,000	4.0	—	●	●	●	●	●	
	18,000	5.0	—	—	—	●	●	●	
 ARXG22KMLB	22,000	6.0	—	—	—	—	●	●	
 ABYG18/22KRtA	18,000	5.0	—	—	—	●	●	●	
	22,000	6.0	—	—	—	—	●	●	

MULTISPLIT AUSSENEINHEITEN



Außeneinheit		AOYG14KBTA2	AOYG18KBTA2
Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten	Stk.	2	2
Nennkälteleistung (Leistungsbereich)	kW	4,0 (1,4 - 4,6)	5,0 (1,7 - 5,8)
Nennheizleistung (Leistungsbereich)	kW	4,4 (1,1 - 5,5)	5,6 (1,8 - 6,6)
Leistungsaufnahme Kühlen / Heizen	W	970 / 950	1240 / 1220
Luftmenge max.	m³/h	1670	1960
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen	dB(A)	47 / 49	47 / 50
Schalleistungspegel Kühlen / Heizen	dB(A)	60 / 62	60 / 62
Abmessungen H x B x T	mm	542 x 799 x 290	632 x 799 x 290
Gewicht	kg	33	37
Einsatzbereich Kühlen	°C	-10 / +46	-10 / +46
Einsatzbereich Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24
Kältemittelmenge R32 (GWP 675)	g	900	1020
vorgefüllt für Leitungslänge	m	20	20
zusätzliche Kältemittelmenge	g/m	20	20
Gesamtleitungslänge max. / min.	m	30 / 5	30 / 5
einfache Leitungslänge max. / min.	m	20 / 2,5	20 / 2,5
max. Höhenunterschied (AE-IE / IE-IE)	m	15 / 10	15 / 10
Dimension Flüssigkeitsleitung	mm	6 / 6	6 / 6
Dimension Sauggasleitung	mm	10 / 10	10 / 10
Nennspannung ⁽¹⁾	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Nennstrom Kühlen / Heizen	A	4,7 / 4,7	5,6 / 5,6
max. Betriebsstrom	A	10,9	11,6
Listenpreis	€	1.842,00	1.984,00

⁽¹⁾ Elektroanschluss über Außeneinheit



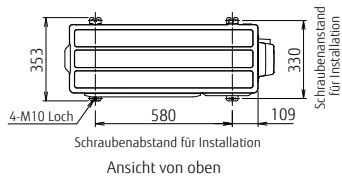
Außeneinheit		AOYG18KBTA3	AOYG24KBTA3	AOYG30KBTA4	AOYG36KBTA5
Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten	Stk.	2-3	2-3	2-4	2-5
Nennkälteleistung (Leistungsbereich)	kW	5,4 (1,8 - 7,0)	6,8 (1,8 - 8,5)	8,0 (2,4 - 10,1)	9,5 (3,0 - 11,0)
Nennheizleistung (Leistungsbereich)	kW	6,8 (2,0 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,2)	9,6 (3,0 - 11,2)	10,6 (3,5 - 12,0)
Leistungsaufnahme Kühlen / Heizen	W	1130 / 1390	1740 / 1820	2050 / 2110	2500 / 2360
Luftmenge max.	m³/h	2220	2270	2400	2450
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen	dB(A)	46 / 49	48 / 53	50 / 54	52 / 55
Schalleistungspegel Kühlen / Heizen	dB(A)	59 / 61	61 / 67	63 / 66	65 / 68
Abmessungen H x B x T	mm	716 x 820 x 315	716 x 820 x 315	884 x 820 x 315	884 x 820 x 315
Gewicht	kg	46	46	55	59
Einsatzbereich Kühlen	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
Einsatzbereich Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Kältemittelmenge R32 (GWP 675)	g	1800	1800	2200	2500
vorgefüllt für Leitungslänge	m	30	30	40	40
zusätzliche Kältemittelmenge	g/m	20	20	20	20
Gesamtleitungslänge max. / min.	m	50 / 10	50 / 10	70 / 15	75 / 15
einfache Leitungslänge max. / min.	m	20 / 2,5	20 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5
max. Höhenunterschied (AE-IE / IE-IE)	m	15 / 10	15 / 10	15 / 10	15 / 10
Dimension Flüssigkeitsleitung	mm	6 / 6 / 6	6 / 6 / 6	6 / 6 / 6 / 6	6 / 6 / 6 / 6 / 6
Dimension Sauggasleitung	mm	10 / 10 / 10	10 / 10 / 12	10 / 10 / 12 / 12	10 / 10 / 10 / 12 / 12
Nennspannung ⁽¹⁾	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nennstrom Kühlen / Heizen	A	5,1 / 6,2	7,7 / 8,1	9,1 / 9,4	11,1 / 10,9
max. Betriebsstrom	A	12,0	14,5	18,5	20,0
Listenpreis	€	2.441,00	2.784,00	3.333,00	3.928,00

⁽¹⁾ Elektroanschluss über Außeneinheit



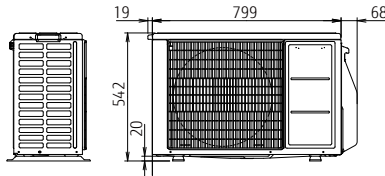
MULTISPLIT AUSSENEINHEITEN

2 Raum: AOYG14KBTA2



Schraubenabstand für Installation

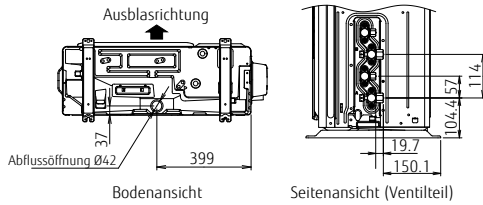
Ansicht von oben



Seitenansicht

Vorderansicht

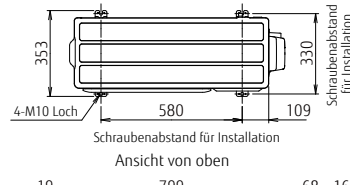
Seitenansicht



Bodenansicht

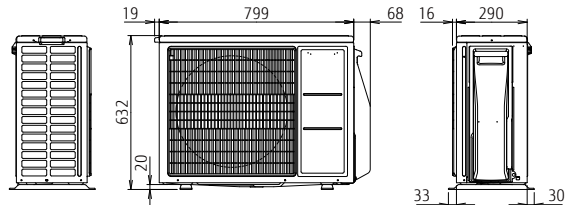
Seitenansicht (Ventilteil)

2 Raum: AOYG18KBTA2



Schraubenabstand für Installation

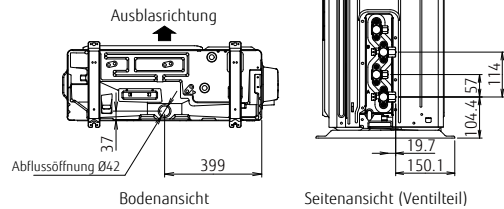
Ansicht von oben



Seitenansicht

Vorderansicht

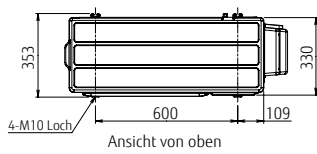
Seitenansicht



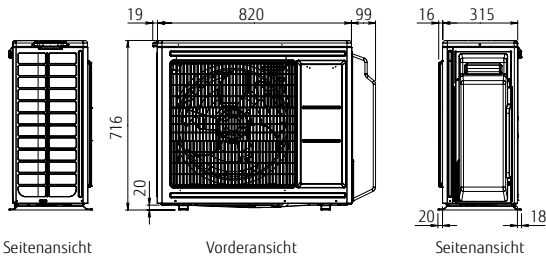
Bodenansicht

Seitenansicht (Ventilteil)

3 Raum: AOYG18KBTA3 AOYG24KBTA3



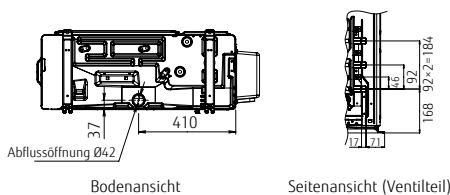
Ansicht von oben



Seitenansicht

Vorderansicht

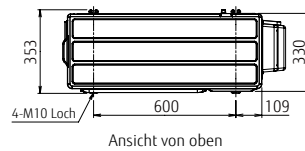
Seitenansicht



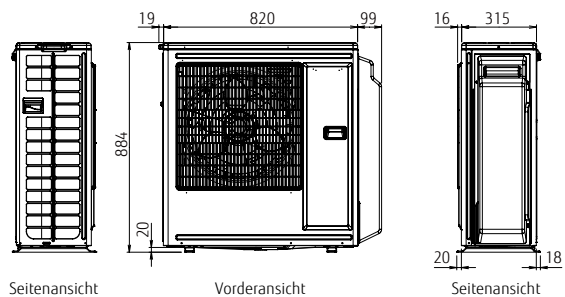
Bodenansicht

Seitenansicht (Ventilteil)

4 Raum: AOYG30KBTA4 5 Raum: AOYG36KBTA5



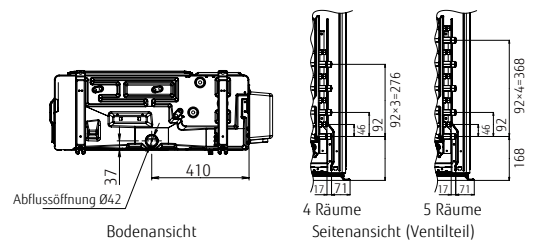
Ansicht von oben



Seitenansicht

Vorderansicht

Seitenansicht



Bodenansicht

4 Räume
Seitenansicht (Ventilteil)

5 Räume
Seitenansicht (Ventilteil)

MULTI INVERTER



Inneneinheit / Wandmodelle		ASYG07KGTf	ASYG09KGTf	ASYG12KGTf	ASYG14KGTf
Nennkälteleistung	kW	2,0	2,5	3,5	4,0
Nennheizleistung	kW	3,0	3,2	4,0	5,0
Luftmenge	m³/h	430 / 540 / 650	430 / 560 / 700	430 / 560 / 700	450 / 600 / 770
Schalldruck Kühlen	dB(A)	21 / 29 / 33 / 38	21 / 29 / 34 / 40	21 / 30 / 35 / 40	21 / 30 / 36 / 43
Schalldruck Heizen	dB(A)	22 / 31 / 35 / 41	22 / 31 / 36 / 42	22 / 33 / 38 / 42	24 / 33 / 39 / 44
Schalleistungspegel max. Kühlen / Heizen	dB(A)	54 / 56	55 / 57	56 / 58	57 / 59
Abmessungen H x B x T	mm	270 x 834 x 215	270 x 834 x 215	270 x 834 x 215	270 x 834 x 215
Gewicht	kg	10	10	10	10
Kältemittelleitungsdimension	mm	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10
Listenpreis	€	671,00	712,00	817,00	989,00



Inneneinheit / Wandmodelle		ASYG07KETf ASYG07KETf-B	ASYG09KETf ASYG09KETf-B	ASYG12KETf ASYG12KETf-B	ASYG14KETf ASYG14KETf-B				
Nennkälteleistung	kW	2,0	2,5	3,5	4,0				
Nennheizleistung	kW	3,0	3,2	4,0	5,0				
Luftmenge	m³/h	430 / 540 / 650	430 / 560 / 700	430 / 560 / 700	450 / 600 / 770				
Schalldruck Kühlen	dB(A)	21 / 29 / 33 / 38	21 / 29 / 34 / 40	21 / 30 / 35 / 40	21 / 30 / 36 / 43				
Schalldruck Heizen	dB(A)	22 / 31 / 35 / 41	22 / 31 / 36 / 42	22 / 33 / 38 / 42	24 / 33 / 39 / 44				
Schalleistungspegel max. Kühlen / Heizen	dB(A)	55 / 56	55 / 57	55 / 58	57 / 59				
Abmessungen H x B x T	mm	295 x 950 x 230							
Gewicht	kg	11	11	11	11,5				
Kältemittelleitungsdimension	mm	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10				
Listenpreis KETf / KETf-B	€	522,00	537,00	586,00	595,00	668,00	677,00	881,00	899,00



Inneneinheit / Wandmodelle		ASYG07KMCF	ASYG09KMCF	ASYG12KMCF	ASYG14KMCF
Nennkälteleistung	kW	2,0	2,5	3,5	4,0
Nennheizleistung	kW	3,0	3,2	4,0	5,0
Luftmenge	m³/h	430 / 540 / 650	430 / 560 / 700	430 / 560 / 700	450 / 600 / 770
Schalldruck Kühlen	dB(A)	20 / 29 / 33 / 38	20 / 29 / 34 / 40	20 / 30 / 35 / 40	20 / 30 / 36 / 43
Schalldruck Heizen	dB(A)	22 / 31 / 35 / 41	22 / 31 / 36 / 42	22 / 33 / 38 / 42	24 / 33 / 39 / 44
Schalleistungspegel max. Kühlen / Heizen	dB(A)	54 / 56	55 / 57	55 / 58	57 / 59
Abmessungen H x B x T	mm	270 x 834 x 222	270 x 834 x 222	270 x 834 x 222	270 x 834 x 222
Gewicht	kg	10	10	10	10
Kältemittelleitungsdimension	mm	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10
Listenpreis	€	464,00	516,00	586,00	776,00



Inneneinheit / Wandmodelle		ASYG18KMTE	ASYG22KMTE	ASYG24KMTE
Nennkälteleistung	kW	5,0	6,0	7,0
Nennheizleistung	kW	6,3	7,0	8,0
Luftmenge	m³/h	510 / 640 / 810 / 980	510 / 640 / 810 / 1060	510 / 640 / 850 / 1170
Schalldruck Kühlen	dB(A)	29 / 35 / 40 / 45	29 / 35 / 40 / 48	29 / 35 / 40 / 49
Schalldruck Heizen	dB(A)	29 / 35 / 40 / 46	29 / 35 / 40 / 48	29 / 35 / 40 / 49
Schalleistungspegel max. Kühlen / Heizen	dB(A)	60 / 61	62 / 62	65 / 65
Abmessungen H x B x T	mm	280 x 980 x 240	280 x 980 x 240	280 x 980 x 240
Gewicht	kg	12,5	12,5	12,5
Kältemittelleitungsdimension	mm	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Listenpreis	€	1.069,00	1.102,00	1.129,00



Inneneinheit / Truhen		AGYG09KVCA	AGYG12KVCA	AGYG14KVCA
Nennkälteleistung	kW	2,5	3,5	4,0
Nennheizleistung	kW	3,5	4,5	5,2
Luftmenge	m³/h	270 / 360 / 440 / 530	270 / 380 / 490 / 600	270 / 400 / 520 / 650
Schalldruck Kühlen	dB(A)	22 / 28 / 34 / 39	22 / 30 / 36 / 42	22 / 31 / 38 / 44
Schalldruck Heizen	dB(A)	22 / 30 / 35 / 39	22 / 32 / 38 / 42	22 / 33 / 39 / 44
Schalleistungspegel max. Kühlen / Heizen	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Abmessungen H x B x T	mm	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200
Gewicht	kg	14,0	14,0	14,0
Kältemittelleitungsdimension	mm	6 / 10	6 / 10	6 / 10
Listenpreis	€	1.039,00	1.198,00	1.373,00

Optionales Zubehör finden Sie ab Seite 110

MULTI INVERTER



Inneneinheit / Truhen		ABYG18KRTA	ABYG22KRTA
Nennkälteleistung	kW	5,0	6,0
Nennheizleistung	kW	6,0	7,0
Luftmenge	m³/h	650 / 710 / 790 / 840	650 / 710 / 790 / 900
Schalldruck Kühlen	dB(A)	31 / 33 / 36 / 38	31 / 34 / 37 / 42
Schalldruck Heizen	dB(A)	31 / 33 / 36 / 38	31 / 34 / 37 / 42
Schalleistungspegel max. Kühlen / Heizen	dB(A)	53 / 53	57 / 57
Abmessungen H x B x T	mm	235 x 1080 x 705	235 x 1080 x 705
Gewicht	kg	24,0	24,0
Kältemittelleitungsdimension	mm	6 / 12	6 / 12
Listenpreis	€	1.261,00	1.293,00



Inneneinheit / Kassettenmodelle		AUXG07KVLA	AUXG09KVLA	AUXG12KVLA	AUXG14KVLA	AUXG18KVLA	AUXG22KVLA
Nennkälteleistung	kW	2,0	2,5	3,5	4,0	5,0	6,0
Nennheizleistung	kW	2,4	3,0	4,1	5,0	6,0	7,0
Luftmenge	m³/h	440 / 490 / 540	440 / 490 / 540	470 / 530 / 610	490 / 580 / 680	490 / 580 / 680	600 / 740 / 830
Schalldruck Kühlen	dB(A)	27 / 29 / 31 / 33	27 / 29 / 31 / 33	28 / 31 / 34 / 37	29 / 32 / 35 / 38	29 / 32 / 35 / 38	30 / 36 / 40 / 42
Schalldruck Heizen	dB(A)	27 / 29 / 32 / 34	27 / 29 / 32 / 34	29 / 31 / 34 / 37	30 / 34 / 38 / 43	30 / 34 / 38 / 43	33 / 40 / 43 / 45
Schalleistungspegel max. Kühlen / Heizen	dB(A)	46 / 47	46 / 47	49 / 49	50 / 55	50 / 55	56 / 57
Abmessungen ohne Blende H x B x T	mm	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
Abmessungen Blende H x B x T	mm	49 x 620 x 620	49 x 620 x 620	49 x 620 x 620	49 x 620 x 620	49 x 620 x 620	49 x 620 x 620
Gewicht Blende / Inneneinheit	kg	2,3 / 15	2,3 / 15	2,3 / 15	2,3 / 15	2,3 / 16	2,3 / 16
Kältemittelleitungsdimension	mm	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 12	6 / 12
Listenpreis	€	1.153,00	1.211,00	1.264,00	1.331,00	1.404,00	1.566,00



I.E. / Zwischendeckenmodelle Mini Duct		ARXG07KSLAP	ARXG09KSLAP	ARXG12KSLAP	ARXG14KSLAP	ARXG18KSLAP
Nennkälteleistung	kW	2,0	2,5	3,5	4,0	5,0
Nennheizleistung	kW	2,4	3,0	4,1	5,0	6,0
Luftmenge	m³/h	390 / 440 / 550	400 / 450 / 600	430 / 490 / 650	530 / 640 / 800	540 / 750 / 940
ext. statische Pressung	Pa	0 - 90	0 - 90	0 - 90	0 - 90	0 - 90
Schalldruck Kühlen	dB(A)	23 / 24 / 26 / 29	23 / 24 / 26 / 29	23 / 25 / 27 / 31	23 / 27 / 30 / 35	23 / 26 / 29 / 33
Schalldruck Heizen	dB(A)	23 / 24 / 26 / 29	23 / 24 / 26 / 29	23 / 25 / 27 / 31	23 / 27 / 30 / 35	23 / 26 / 29 / 33
Schalleistungspegel max. Kühlen / Heizen	dB(A)	52 / 53	54 / 56	55 / 57	60 / 62	58 / 59
Abmessungen H x B x T	mm	198 x 700 x 450	198 x 700 x 450	198 x 700 x 450	198 x 700 x 450	198 x 960 x 450
Gewicht	kg	15,5	15,5	15,5	15,5	18,5
Kältemittelleitungsdimension	mm	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 12
Listenpreis	€	966,00	1.005,00	1.152,00	1.208,00	1.342,00



Zwischendeckenmodelle Mini Duct		ARXG07KLLAP	ARXG09KLLAP	ARXG12KLLAP	ARXG14KLLAP	ARXG18KLLAP
Nennkälteleistung	kW	2,0	2,5	3,5	4,0	5,0
Nennheizleistung	kW	2,4	3,0	4,1	5,0	6,0
Luftmenge	m³/h	390 / 440 / 550	400 / 450 / 600	430 / 490 / 650	530 / 640 / 800	540 / 750 / 940
ext. statische Pressung	Pa	0 - 30	0 - 30	0 - 30	0 - 50	0 - 50
Schalldruckpegel Kühlen	dB(A)	23 / 24 / 26 / 29	23 / 24 / 26 / 29	23 / 25 / 27 / 31	23 / 27 / 30 / 35	23 / 26 / 29 / 33
Abmessungen H x B x T	mm	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 900 x 620
Gewicht	kg	17	19	19	19	23
Kältemittelleitungsdimension	mm	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 12
Listenpreis	€	1.015,00	1.061,00	1.211,00	1.275,00	1.412,00



Zwischendeckenmodelle Slim Duct		ARXG22KMLB
Nennkälteleistung	kW	6,0
Nennheizleistung	kW	7,0
Luftmenge	m³/h	750 / 910 / 1100
ext. statische Pressung	Pa	30 - 150
Schalldruckpegel Kühlen	dB(A)	25 / 27 / 29 / 31
Abmessungen H x B x T	mm	270 x 1135 x 700
Gewicht	kg	35
Kältemittelleitungsdimension	mm	6 / 12
Listenpreis	€	1.331,00

Optionales Zubehör finden Sie ab Seite 110

MULTI INVERTER LEISTUNGSTABELLEN (2 INNENEINHEITEN KÜHLEN)



AOYG14KBTA2	Inneneinheiten		Kühlleistung				Kühlbetrieb		Saisonale Daten		
			Raum 1 kW	Raum 2 kW	Gesamtleistung (min.-max.) kW	Leistungsaufnahme (min. - max.) kW	EER	Pdesign kW	SEER	Energie Klasse	
2 Räume	7	7	2.00	2.00	4.00(1.4-4.6)	0.97(0.25 - 1.20)	4.12	4.0	8.7	A+++	
	7	9	1.75	2.25	4.00(1.4-4.6)	0.97(0.25 - 1.20)	4.12	4.0	8.7	A+++	
	7	12	1.47	2.53	4.00(1.4-4.6)	0.97(0.25 - 1.20)	4.12	4.0	8.7	A+++	
	9	9	2.00	2.00	4.00(1.4-4.6)	0.97(0.25 - 1.20)	4.12	4.0	8.7	A+++	
	9	12	1.71	2.29	4.00(1.4-4.6)	0.97(0.25 - 1.20)	4.12	4.0	8.7	A+++	

- Achtung:
- 7 = 7000 BTU/h / 9 = 9000 BTU/h / 12 = 12000 BTU/h
 - alle Angaben beziehen sich auf Wandgeräte
 - mindestens 2 Inneneinheiten müssen angeschlossen werden
 - Kühlleistung bei 27 °C / 50 % r.F. Raumtemperatur und 35 °C Außentemperatur
 - angegebene Leistungen beziehen sich auf: Leitungslänge 5 m, Höhenunterschied 0m (Außen- zu Inneneinheit)
 - anzuschließender Leistungsbereich von 14000 BTU/h bis 21000 BTU/h

AOYG18KBTA2	Inneneinheiten		Kühlleistung				Kühlbetrieb		Saisonale Daten		
			Raum 1 kW	Raum 2 kW	Gesamtleistung (min. - max.) kW	Leistungsaufnahme (min. - max.) kW	EER	Pdesign kW	SEER	Energie Klasse	
2 Räume	7	7	2.00	2.00	4.00(1.7-5.0)	0.92(0.25 - 1.23)	4.35	4.0	8.8	A+++	
	7	9	2.00	2.50	4.50(1.7-5.7)	1.07(0.25 - 1.45)	4.22	4.5	8.7	A+++	
	7	12	1.84	3.16	5.00(1.7-5.8)	1.24(0.25 - 1.55)	4.03	5.0	8.6	A+++	
	7	14	1.67	3.33	5.00(1.7-5.8)	1.24(0.25 - 1.55)	4.03	5.0	8.6	A+++	
	9	9	2.50	2.50	5.00(1.7-5.8)	1.24(0.25 - 1.55)	4.03	5.0	8.6	A+++	
	9	12	2.14	2.86	5.00(1.7-5.8)	1.24(0.25 - 1.55)	4.03	5.0	8.6	A+++	
	9	14	1.96	3.04	5.00(1.7-5.8)	1.24(0.25 - 1.55)	4.03	5.0	8.6	A+++	
	12	12	2.50	2.50	5.00(1.7-5.8)	1.24(0.25 - 1.55)	4.03	5.0	8.6	A+++	
	12	14	2.31	2.69	5.00(1.7-5.8)	1.24(0.25 - 1.55)	4.03	5.0	8.6	A+++	

- Achtung:
- 7 = 7000 BTU/h / 9 = 9000 BTU/h / 12 = 12000 BTU/h / 14 = 14000BTU/h
 - alle Angaben beziehen sich auf Wandgeräte
 - mindestens 2 Inneneinheiten müssen angeschlossen werden
 - Kühlleistung bei 27 °C Raumtemperatur und 35 °C Außentemperatur
 - angegebene Leistungen beziehen sich auf: Leitungslänge 5 m, Höhenunterschied 0m (Außen- zu Inneneinheit)
 - anzuschließender Leistungsbereich von 14000 BTU/h bis 26000 BTU/h

MULTI INVERTER LEISTUNGSTABELLEN (2 INNENEINHEITEN HEIZEN)

AOYG14KBTA2	Inneneinheit		Heizbetrieb							
			Heizleistung			Leistungsaufnahme (min. - max.) kW	COP	Saisonale Daten		
			Raum 1 kW	Raum 2 kW	Gesamtleistung (min. - max.) kW			Pdesign kW	SCOP	Energie Klasse
2 Räume	7	7	2.20	2.20	4.40(1.1-5.5)	0.95(0.25 - 1.65)	4.63	3.5	4.7	A++
	7	9	1.92	2.48	4.40(1.1-5.5)	0.95(0.25 - 1.65)	4.63	3.5	4.7	A++
	7	12	1.62	2.78	4.40(1.1-5.5)	0.95(0.25 - 1.65)	4.63	3.5	4.7	A++
	9	9	2.20	2.20	4.40(1.1-5.5)	0.95(0.25 - 1.65)	4.63	3.5	4.7	A++
	9	12	1.89	2.51	4.40(1.1-5.5)	0.95(0.25 - 1.65)	4.63	3.5	4.7	A++

- Achtung:
- 7 = 7000 BTU/h / 9 = 9000 BTU/h / 12 = 12000 BTU/h
 - alle Angaben beziehen sich auf Wandgeräte
 - mindestens 2 Inneneinheiten müssen angeschlossen werden
 - Heizleistung bei 20 °C Raumtemperatur und 7 °C Außentemperatur
 - angegebene Leistungen beziehen sich auf: Leitungslänge 5 m, Höhenunterschied 0m (Außen- zu Inneneinheit)
 - anschließender Leistungsbereich von 14000 BTU/h bis 21000 BTU/h

AOYG18KBTA2	Inneneinheit		Heizbetrieb							
			Heizleistung			Leistungsaufnahme (min. - max.) kW	COP	Saisonale Daten		
			Raum 1 kW	Raum 1 kW	Gesamtleistung (min. - max.) kW			Pdesign kW	SCOP	Energie Klasse
2 Räume	7	7	2.40	2.40	4.80(1.7-5.6)	0.99(0.25 - 1.35)	4.85	3.8	4.7	A++
	7	9	2.40	3.00	5.40(1.7-6.4)	1.15(0.25 - 1.60)	4.70	4.0	4.7	A++
	7	12	2.06	3.54	5.60(1.7-7.0)	1.22(0.25 - 1.80)	4.59	4.2	4.7	A++
	7	14	1.87	3.73	5.60(1.7-7.0)	1.22(0.25 - 1.80)	4.59	4.2	4.7	A++
	9	9	2.80	2.80	5.60(1.7-7.0)	1.22(0.25 - 1.80)	4.59	4.2	4.7	A++
	9	12	2.40	3.20	5.60(1.7-7.0)	1.22(0.25 - 1.80)	4.59	4.2	4.7	A++
	9	14	2.19	3.41	5.60(1.7-7.0)	1.22(0.25 - 1.80)	4.59	4.2	4.7	A++
	12	12	2.80	2.80	5.60(1.7-7.0)	1.22(0.25 - 1.80)	4.59	4.2	4.7	A++
	12	14	2.58	3.02	5.60(1.7-7.0)	1.22(0.25 - 1.80)	4.59	4.2	4.7	A++

- Achtung:
- 7 = 7000 BTU/h / 9 = 9000 BTU/h / 12 = 12000 BTU/h / 14 = 14000Btu/h
 - alle Angaben beziehen sich auf Wandgeräte
 - mindestens 2 Inneneinheiten müssen angeschlossen werden
 - Heizleistung bei 20 °C Raumtemperatur und 7 °C Außentemperatur
 - angegebene Leistungen beziehen sich auf: Leitungslänge 5 m, Höhenunterschied 0m (Außen- zu Inneneinheit)
 - anschließender Leistungsbereich von 14000 BTU/h bis 26000 BTU/h

MULTI INVERTER LEISTUNGSTABELLEN (3 INNENEINHEITEN KÜHLEN)



AOYG18KBTA3	Inneneinheiten			Kühlbetrieb					Saisonale Daten			
				Kühlleistung			Gesamtleistung (min. - max.)	Leistungsaufnahme (min. - max.)	EER	Pdesign	SEER	Energie Klasse
				Raum 1	Raum 2	Raum 3						
2 Räume	7	7	-	2.00	2.00	-	4.00(1.8-5.0)	0.86(0.35-1.35)	4.65	4.0	8.3	A++
	7	9	-	2.00	2.50	-	4.50(1.8-5.7)	1.03(0.35-1.54)	4.36	4.5	8.2	A++
	7	12	-	1.99	3.41	-	5.40(1.8-6.8)	1.41(0.35-1.85)	3.83	5.4	8.0	A++
	7	14	-	1.80	3.60	-	5.40(1.8-7.0)	1.41(0.35-1.90)	3.83	5.4	8.0	A++
	9	9	-	2.50	2.50	-	5.00(1.8-6.4)	1.23(0.35-1.74)	4.06	5.0	8.1	A++
	9	12	-	2.31	3.09	-	5.40(1.8-7.0)	1.41(0.35-1.90)	3.83	5.4	8.0	A++
	9	14	-	2.11	3.29	-	5.40(1.8-7.0)	1.41(0.35-1.90)	3.83	5.4	8.0	A++
	12	12	-	2.70	2.70	-	5.40(1.8-7.0)	1.41(0.35-1.90)	3.83	5.4	8.0	A++
	12	14	-	2.49	2.91	-	5.40(1.8-7.0)	1.41(0.35-1.90)	3.83	5.4	8.0	A++
	14	14	-	2.70	2.70	-	5.40(1.8-7.0)	1.41(0.35-1.90)	3.83	5.4	8.0	A++
3 Räume	7	7	7	1.80	1.80	1.80	5.40(1.8-7.0)	1.13(0.35-1.90)	4.78	5.4	8.6	A+++
	7	7	9	1.64	1.64	2.12	5.40(1.8-7.0)	1.13(0.35-1.90)	4.78	5.4	8.6	A+++
	7	7	12	1.45	1.45	2.50	5.40(1.8-7.0)	1.13(0.35-1.90)	4.78	5.4	8.6	A+++
	7	7	14	1.35	1.35	2.70	5.40(1.8-7.0)	1.13(0.35-1.90)	4.78	5.4	8.6	A+++
	7	9	9	1.52	1.94	1.94	5.40(1.8-7.0)	1.13(0.35-1.90)	4.78	5.4	8.6	A+++
	7	9	12	1.35	1.74	2.31	5.40(1.8-7.0)	1.13(0.35-1.90)	4.78	5.4	8.6	A+++
	7	9	14	1.26	1.62	2.52	5.40(1.8-7.0)	1.13(0.35-1.90)	4.78	5.4	8.6	A+++
	9	9	9	1.80	1.80	1.80	5.40(1.8-7.0)	1.13(0.35-1.90)	4.78	5.4	8.6	A+++
	9	9	12	1.62	1.62	2.16	5.40(1.8-7.0)	1.13(0.35-1.90)	4.78	5.4	8.6	A+++

- Achtung:
- 7 = 7000 BTU/h / 9 = 9000 BTU/h / 12 = 12000 BTU/h / 14 = 14000BTU/h:
 - alle Angaben beziehen sich auf Wandgeräte
 - mindestens 2 Inneneinheiten müssen angeschlossen werden
 - Kühlleistung bei 27 °C Raumtemperatur und 35 °C Außentemperatur
 - angegebene Leistungen beziehen sich auf: Leitungslänge 5 m, Höhenunterschied 0m (Außen- zu Inneneinheit)
 - anzuschließender Leistungsbereich von 14000 BTU/h bis 30000 BTU/h

AOYG24KBTA3	Inneneinheiten			Kühlbetrieb					Saisonale Daten			
				Kühlleistung			Gesamtleistung (min. - max.)	Leistungsaufnahme (min. - max.)	EER	Pdesign	SEER	Energie Klasse
				Raum 1	Raum 2	Raum 3						
2 Räume	7	7	-	2.00	2.00	-	4.00(1.8-5.0)	0.86(0.35-1.35)	4.65	4.0	8.3	A++
	7	9	-	2.00	2.50	-	4.50(1.8-5.7)	1.03(0.35-1.54)	4.36	4.5	8.2	A++
	7	12	-	2.00	3.50	-	5.50(1.8-6.8)	1.46(0.35-1.85)	3.77	5.5	8.0	A++
	7	14	-	2.00	4.00	-	6.00(1.8-7.5)	1.73(0.35-2.20)	3.48	6.0	7.6	A++
	7	18	-	1.90	4.90	-	6.80(1.8-8.5)	2.26(0.35-2.65)	3.01	6.8	6.9	A++
	9	9	-	2.50	2.50	-	5.00(1.8-6.4)	1.23(0.35-1.74)	4.06	5.0	8.1	A++
	9	12	-	2.50	3.50	-	6.00(1.8-7.5)	1.73(0.35-2.20)	3.48	6.0	7.6	A++
	9	14	-	2.50	4.00	-	6.50(1.8-8.2)	2.04(0.35-2.46)	3.19	6.5	7.2	A++
	9	18	-	2.27	4.53	-	6.80(1.8-8.5)	2.26(0.35-2.65)	3.01	6.8	6.9	A++
	12	12	-	3.40	3.40	-	6.80(1.8-8.5)	2.26(0.35-2.65)	3.01	6.8	6.9	A++
	12	14	-	3.14	3.66	-	6.80(1.8-8.5)	2.26(0.35-2.65)	3.01	6.8	6.9	A++
	12	18	-	2.72	4.08	-	6.80(1.8-8.5)	2.26(0.35-2.65)	3.01	6.8	6.9	A++
	14	14	-	3.40	3.40	-	6.80(1.8-8.5)	2.26(0.35-2.65)	3.01	6.8	6.9	A++
	14	18	-	2.98	3.82	-	6.80(1.8-8.5)	2.26(0.35-2.65)	3.01	6.8	6.9	A++
3 Räume	7	7	7	2.00	2.00	2.00	6.00(1.8-7.5)	1.37(0.35-2.20)	4.37	6.0	8.6	A+++
	7	7	9	2.00	2.00	2.50	6.50(1.8-8.2)	1.59(0.35-2.46)	4.08	6.5	8.5	A+++
	7	7	12	1.83	1.83	3.14	6.80(1.8-8.5)	1.74(0.35-2.65)	3.90	6.8	8.5	A+++
	7	7	14	1.70	1.70	3.40	6.80(1.8-8.5)	1.74(0.35-2.65)	3.90	6.8	8.5	A+++
	7	7	18	1.49	1.49	3.82	6.80(1.8-8.5)	1.74(0.35-2.65)	3.90	6.8	8.5	A+++
	7	9	9	1.90	2.45	2.45	6.80(1.8-8.5)	1.74(0.35-2.65)	3.90	6.8	8.5	A+++
	7	9	12	1.70	2.19	2.91	6.80(1.8-8.5)	1.74(0.35-2.65)	3.90	6.8	8.5	A+++
	7	9	14	1.59	2.04	3.17	6.80(1.8-8.5)	1.74(0.35-2.65)	3.90	6.8	8.5	A+++
	7	9	18	1.40	1.80	3.60	6.80(1.8-8.5)	1.74(0.35-2.65)	3.90	6.8	8.5	A+++
	7	12	12	1.54	2.63	2.63	6.80(1.8-8.5)	1.74(0.35-2.65)	3.90	6.8	8.5	A+++
	7	12	14	1.44	2.47	2.89	6.80(1.8-8.5)	1.74(0.35-2.65)	3.90	6.8	8.5	A+++
	7	14	14	1.36	2.72	2.72	6.80(1.8-8.5)	1.74(0.35-2.65)	3.90	6.8	8.5	A+++
	9	9	9	2.27	2.27	2.27	6.80(1.8-8.5)	1.74(0.35-2.65)	3.90	6.8	8.5	A+++
	9	9	12	2.04	2.04	2.72	6.80(1.8-8.5)	1.74(0.35-2.65)	3.90	6.8	8.5	A+++
	9	9	14	1.91	1.91	2.98	6.80(1.8-8.5)	1.74(0.35-2.65)	3.90	6.8	8.5	A+++
	9	9	18	1.70	1.70	3.40	6.80(1.8-8.5)	1.74(0.35-2.65)	3.90	6.8	8.5	A+++
	9	12	12	1.86	2.47	2.47	6.80(1.8-8.5)	1.74(0.35-2.65)	3.90	6.8	8.5	A+++
	9	12	14	1.75	2.33	2.72	6.80(1.8-8.5)	1.74(0.35-2.65)	3.90	6.8	8.5	A+++
12	12	12	2.27	2.27	2.27	6.80(1.8-8.5)	1.74(0.35-2.65)	3.90	6.8	8.5	A+++	

- Achtung:
- 7 = 7000 BTU/h / 9 = 9000 BTU/h / 12 = 12000 BTU/h / 14 = 14000BTU/h / 18 = 18000BTU/h:
 - alle Angaben beziehen sich auf Wandgeräte
 - mindestens 2 Inneneinheiten müssen angeschlossen werden
 - Kühlleistung bei 27 °C Raumtemperatur und 35 °C Außentemperatur
 - angegebene Leistungen beziehen sich auf: Leitungslänge 5 m, Höhenunterschied 0m (Außen- zu Inneneinheit)
 - anzuschließender Leistungsbereich von 14000 BTU/h bis 36000 BTU/h

MULTI INVERTER LEISTUNGSTABELLEN (3 INNENEINHEITEN HEIZEN)

AOYG18KBTA3	Inneneinheiten			Heizbetrieb							Saisonale Daten		
				Heizleistung				Leistungsaufnahme (min. - max.) kW	EER	Pdesign kW	SEER	Energie Klasse	
				Raum 1 kW	Raum 2 kW	Raum 3 kW	Gesamtleistung (min. - max.) kW						
2 Räume	7	7	-	2.40	2.40	-	4.80(2.0-5.6)	1.00(0.25-1.30)	4.80	4.0	4.2	A+	
	7	9	-	2.40	3.00	-	5.40(2.0-6.4)	1.21(0.25-1.48)	4.45	4.0	4.2	A+	
	7	12	-	2.40	4.20	-	6.60(2.0-7.6)	1.66(0.25-1.76)	3.98	5.0	4.0	A+	
	7	14	-	2.27	4.53	-	6.80(2.0-8.0)	1.77(0.25-1.85)	3.84	5.0	4.0	A+	
	9	9	-	3.00	3.00	-	6.00(2.0-7.2)	1.44(0.25-1.67)	4.17	4.5	4.1	A+	
	9	12	-	2.91	3.89	-	6.80(2.0-8.0)	1.77(0.25-1.85)	3.84	5.0	4.0	A+	
	9	14	-	2.66	4.14	-	6.80(2.0-8.0)	1.77(0.25-1.85)	3.84	5.0	4.0	A+	
	12	12	-	3.40	3.40	-	6.80(2.0-8.0)	1.77(0.25-1.85)	3.84	5.0	4.0	A+	
	12	14	-	3.14	3.66	-	6.80(2.0-8.0)	1.77(0.25-1.85)	3.84	5.0	4.0	A+	
	14	14	-	3.40	3.40	-	6.80(2.0-8.0)	1.77(0.25-1.85)	3.84	5.0	4.0	A+	
3 Räume	7	7	7	2.27	2.27	2.27	6.80(2.0-8.0)	1.39(0.25-1.85)	4.89	5.0	4.7	A++	
	7	7	9	2.07	2.07	2.66	6.80(2.0-8.0)	1.39(0.25-1.85)	4.89	5.0	4.7	A++	
	7	7	12	1.83	1.83	3.14	6.80(2.0-8.0)	1.39(0.25-1.85)	4.89	5.0	4.7	A++	
	7	7	14	1.70	1.70	3.40	6.80(2.0-8.0)	1.39(0.25-1.85)	4.89	5.0	4.7	A++	
	7	9	9	1.90	2.45	2.45	6.80(2.0-8.0)	1.39(0.25-1.85)	4.89	5.0	4.7	A++	
	7	9	12	1.70	2.19	2.91	6.80(2.0-8.0)	1.39(0.25-1.85)	4.89	5.0	4.7	A++	
	7	9	14	1.59	2.04	3.17	6.80(2.0-8.0)	1.39(0.25-1.85)	4.89	5.0	4.7	A++	
	9	9	9	2.27	2.27	2.27	6.80(2.0-8.0)	1.39(0.25-1.85)	4.89	5.0	4.7	A++	
	9	9	12	2.04	2.04	2.72	6.80(2.0-8.0)	1.39(0.25-1.85)	4.89	5.0	4.7	A++	

- Achtung:
- 7 = 7000 BTU/h / 9 = 9000 BTU/h / 12 = 12000 BTU/h / 14 = 14000BTU/h:
 - alle Angaben beziehen sich auf Wandgeräte
 - mindestens 2 Inneneinheiten müssen angeschlossen werden
 - Kühlleistung bei 27 °C Raumtemperatur und 35 °C Außentemperatur
 - angegebene Leistungen beziehen sich auf: Leitungslänge 5 m, Höhenunterschied 0m (Außen- zu Inneneinheit)
 - anschließender Leistungsbereich von 14000 BTU/h bis 30000 BTU/h

AOYG24KBTA3	Inneneinheiten			Heizbetrieb							Saisonale Daten		
				Heizleistung				Leistungsaufnahme (min. - max.) kW	EER	Pdesign kW	SEER	Energie Klasse	
				Raum 1 kW	Raum 2 kW	Raum 3 kW	Gesamtleistung (min. - max.) kW						
2 Räume	7	7	-	2.40	2.40	-	4.80(2.0-5.6)	1.00(0.25-1.30)	4.80	4.0	4.2	A+	
	7	9	-	2.40	3.00	-	5.40(2.0-6.4)	1.21(0.25-1.48)	4.45	4.0	4.2	A+	
	7	12	-	2.40	4.20	-	6.60(2.0-7.6)	1.66(0.25-1.76)	3.98	5.0	4.0	A+	
	7	14	-	2.40	4.80	-	7.20(2.0-8.4)	1.86(0.25-2.07)	3.87	5.4	4.0	A+	
	7	18	-	2.16	5.54	-	7.70(2.0-9.2)	2.01(0.25-2.35)	3.83	5.8	4.0	A+	
	9	9	-	3.00	3.00	-	6.00(2.0-7.2)	1.44(0.25-1.67)	4.17	4.5	4.1	A+	
	9	12	-	3.00	4.20	-	7.20(2.0-8.4)	1.86(0.25-2.07)	3.87	5.4	4.0	A+	
	9	14	-	2.96	4.74	-	7.70(2.0-9.2)	2.01(0.25-2.35)	3.83	5.8	4.0	A+	
	9	18	-	2.57	5.13	-	7.70(2.0-9.2)	2.01(0.25-2.35)	3.83	5.8	4.0	A+	
	12	12	-	3.85	3.85	-	7.70(2.0-9.2)	2.01(0.25-2.35)	3.83	5.8	4.0	A+	
	12	14	-	3.55	4.15	-	7.70(2.0-9.2)	2.01(0.25-2.35)	3.83	5.8	4.0	A+	
	12	18	-	3.08	4.62	-	7.70(2.0-9.2)	2.01(0.25-2.35)	3.83	5.8	4.0	A+	
	14	14	-	3.85	3.85	-	7.70(2.0-9.2)	2.01(0.25-2.35)	3.83	5.8	4.0	A+	
	14	18	-	3.37	4.33	-	7.70(2.0-9.2)	2.01(0.25-2.35)	3.83	5.8	4.0	A+	
	3 Räume	7	7	7	2.40	2.40	2.40	7.20(2.0-8.4)	1.61(0.25-2.07)	4.48	5.4	4.6	A++
		7	7	9	2.40	2.40	3.00	7.80(2.0-9.2)	1.76(0.25-2.35)	4.42	5.8	4.6	A++
		7	7	12	2.15	2.15	3.70	8.00(2.0-9.2)	1.82(0.25-2.35)	4.40	6.0	4.6	A++
		7	7	14	2.00	2.00	4.00	8.00(2.0-9.2)	1.82(0.25-2.35)	4.40	6.0	4.6	A++
7		7	18	1.75	1.75	4.50	8.00(2.0-9.2)	1.82(0.25-2.35)	4.40	6.0	4.6	A++	
7		9	9	2.24	2.88	2.88	8.00(2.0-9.2)	1.82(0.25-2.35)	4.40	6.0	4.6	A++	
7		9	12	2.00	2.57	3.43	8.00(2.0-9.2)	1.82(0.25-2.35)	4.40	6.0	4.6	A++	
7		9	14	1.87	2.40	3.73	8.00(2.0-9.2)	1.82(0.25-2.35)	4.40	6.0	4.6	A++	
7		9	18	1.65	2.12	4.23	8.00(2.0-9.2)	1.82(0.25-2.35)	4.40	6.0	4.6	A++	
7		12	12	1.80	3.10	3.10	8.00(2.0-9.2)	1.82(0.25-2.35)	4.40	6.0	4.6	A++	
7		12	14	1.70	2.91	3.39	8.00(2.0-9.2)	1.82(0.25-2.35)	4.40	6.0	4.6	A++	
7		14	14	1.60	3.20	3.20	8.00(2.0-9.2)	1.82(0.25-2.35)	4.40	6.0	4.6	A++	
9		9	9	2.67	2.67	2.67	8.00(2.0-9.2)	1.82(0.25-2.35)	4.40	6.0	4.6	A++	
9		9	12	2.40	2.40	3.20	8.00(2.0-9.2)	1.82(0.25-2.35)	4.40	6.0	4.6	A++	
9		9	14	2.25	2.25	3.50	8.00(2.0-9.2)	1.82(0.25-2.35)	4.40	6.0	4.6	A++	
9		9	18	2.00	2.00	4.00	8.00(2.0-9.2)	1.82(0.25-2.35)	4.40	6.0	4.6	A++	
9		12	12	2.18	2.91	2.91	8.00(2.0-9.2)	1.82(0.25-2.35)	4.40	6.0	4.6	A++	
9		12	14	2.06	2.74	3.20	8.00(2.0-9.2)	1.82(0.25-2.35)	4.40	6.0	4.6	A++	
12	12	12	2.67	2.67	2.67	8.00(2.0-9.2)	1.82(0.25-2.35)	4.40	6.0	4.6	A++		

- Achtung:
- 7 = 7000 BTU/h / 9 = 9000 BTU/h / 12 = 12000 BTU/h / 14 = 14000BTU/h / 18 = 18000BTU/h:
 - alle Angaben beziehen sich auf Wandgeräte
 - mindestens 2 Inneneinheiten müssen angeschlossen werden
 - Kühlleistung bei 27 °C Raumtemperatur und 35 °C Außentemperatur
 - angegebene Leistungen beziehen sich auf: Leitungslänge 5 m, Höhenunterschied 0m (Außen- zu Inneneinheit)
 - anschließender Leistungsbereich von 14000 BTU/h bis 36000 BTU/h

MULTI INVERTER LEISTUNGSTABELLEN (4 INNENEINHEITEN KÜHLEN)



AOYG30KBTA4	Inneneinheiten				Kühlbetrieb					Leistungsaufnahme			Saisonale Daten		
					Kühlleistung				Gesamtleistung (min. - max.)	(min. - max.)	EER	Pdesign kW	SEER	Energie Klasse	
					Raum 1 kW	Raum 2 kW	Raum 3 kW	Raum 4 kW							kW
2 Räume	7	22	-	-	2.00	6.00	-	-	8.00(2.4-10.1)	2.67(0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++	
	7	24	-	-	1.81	6.19	-	-	8.00(2.4-10.1)	2.67(0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++	
	9	22	-	-	2.32	5.68	-	-	8.00(2.4-10.1)	2.67(0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++	
	9	24	-	-	2.18	5.82	-	-	8.00(2.4-10.1)	2.67(0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++	
	12	18	-	-	3.20	4.80	-	-	8.00(2.4-10.1)	2.67(0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++	
	12	22	-	-	2.82	5.18	-	-	8.00(2.4-10.1)	2.67(0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++	
	12	24	-	-	2.67	5.33	-	-	8.00(2.4-10.1)	2.67(0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++	
	14	18	-	-	3.50	4.50	-	-	8.00(2.4-10.1)	2.67(0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++	
	14	22	-	-	3.11	4.89	-	-	8.00(2.4-10.1)	2.67(0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++	
	14	24	-	-	2.95	5.05	-	-	8.00(2.4-10.1)	2.67(0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++	
	18	18	-	-	4.00	4.00	-	-	8.00(2.4-10.1)	2.67(0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++	
	18	22	-	-	3.60	4.40	-	-	8.00(2.4-10.1)	2.67(0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++	
	18	24	-	-	3.43	4.57	-	-	8.00(2.4-10.1)	2.67(0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++	
	22	22	-	-	4.00	4.00	-	-	8.00(2.4-10.1)	2.67(0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++	
	22	24	-	-	3.83	4.17	-	-	8.00(2.4-10.1)	2.67(0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++	
	24	24	-	-	4.00	4.00	-	-	8.00(2.4-10.1)	2.67(0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++	
	7	7	12	-	2.00	2.00	3.50	-	7.50(2.4-9.3)	2.10(0.45-2.84)	3.57	7.5	8.1	A++	
	7	7	14	-	2.00	2.00	4.00	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++	
	7	7	18	-	1.75	1.75	4.50	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++	
	7	7	22	-	1.56	1.56	4.88	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++	
	7	7	24	-	1.47	1.47	5.06	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++	
	7	9	9	-	2.00	2.50	3.50	-	7.00(2.4-8.9)	1.90(0.45-2.65)	3.69	7.0	8.2	A++	
	7	9	12	-	1.87	2.40	3.73	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++	
	7	9	14	-	1.87	2.40	3.73	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++	
7	9	18	-	1.64	2.12	4.24	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
7	9	22	-	1.47	1.89	4.64	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
7	9	24	-	1.40	1.80	4.80	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
7	12	12	-	1.80	3.10	3.10	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
7	12	14	-	1.70	2.91	3.39	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
7	12	18	-	1.51	2.59	3.90	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
7	12	22	-	1.37	2.34	4.29	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
7	12	24	-	1.30	2.23	4.47	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
7	14	14	-	1.60	3.20	3.20	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
7	14	18	-	1.44	2.87	3.69	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
7	14	22	-	1.30	2.60	4.10	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
7	14	24	-	1.24	2.49	4.27	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
7	18	18	-	1.30	3.35	3.35	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
7	18	22	-	1.19	3.06	3.75	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
7	18	24	-	1.14	2.94	3.92	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
9	9	9	-	2.50	2.50	2.50	-	7.50(2.4-9.6)	2.10(0.45-3.01)	3.57	7.5	8.1	A++		
9	9	12	-	2.40	2.40	3.20	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
9	9	14	-	2.25	2.25	3.50	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
9	9	18	-	2.00	2.00	4.00	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
9	9	22	-	1.80	1.80	4.40	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
9	9	24	-	1.71	1.71	4.58	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
9	12	12	-	2.18	2.91	2.91	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
9	12	14	-	2.06	2.74	3.20	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
9	12	18	-	1.85	2.46	3.69	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
9	12	22	-	1.67	2.23	4.10	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
9	12	24	-	1.60	2.13	4.27	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
9	14	14	-	1.94	3.03	3.03	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
9	14	18	-	1.76	2.73	3.51	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
9	14	22	-	1.60	2.49	3.91	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
9	14	24	-	1.53	2.38	4.09	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
12	12	12	-	2.67	2.67	2.67	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
12	12	14	-	2.53	2.53	2.94	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
12	12	18	-	2.29	2.29	3.42	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
12	12	22	-	2.09	2.09	3.82	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
12	12	24	-	2.00	2.00	4.00	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
12	14	14	-	2.40	2.80	2.80	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
12	14	18	-	2.18	2.55	3.27	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
12	14	22	-	2.00	3.00	3.00	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
14	14	14	-	2.67	2.67	2.67	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
14	14	18	-	2.43	2.43	3.14	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++		
7	7	7	7	2.00	2.00	2.00	2.00	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
7	7	7	9	1.87	1.87	1.87	2.39	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
7	7	7	12	1.70	1.70	1.70	2.90	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
7	7	7	14	1.60	1.60	1.60	3.20	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
7	7	7	18	1.44	1.44	1.44	3.68	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
7	7	9	9	1.75	1.75	2.25	2.25	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
7	7	9	12	1.60	1.60	2.06	2.74	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
7	7	9	14	1.51	1.51	1.95	3.03	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
7	7	9	18	1.37	1.37	1.76	3.50	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
7	7	12	12	1.47	1.47	2.53	2.53	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
7	7	12	14	1.40	1.40	2.40	2.80	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
7	7	12	18	1.27	1.27	2.18	3.28	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
7	7	14	14	1.33	1.33	2.67	2.67	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
7	7	14	18	1.22	1.22	2.43	3.13	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
7	9	9	9	1.64	2.12	2.12	2.12	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
7	9	9	12	1.51	1.95	1.95	2.59	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
7	9	9	14	1.43	1.85	1.85	2.87	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
7	9	9	18	1.30	1.67	1.67	3.36	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
7	9	12	12	1.40	1.80	2.40	2.40	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
7	9	12	14	1.33	1.71	2.29	2.67	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
7	9	12	18	1.21	1.57	2.09	3.13	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
7	9	14	14	1.26	1.64	2.55	2.55	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
7	9	14	18	1.17	1.50	2.33	3.00	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
7	12	12	12	1.31	2.23	2.23	2.23	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
7	12	12	14	1.24	2.13	2.13	2.50	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
7	12	12	18	1.14	1.96	1.96	2.94	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
7	12	14	14	1.19	2.05	2.38	2.38	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		
9	9	9	9	2.00	2.00	2.00	2.00	8.00(2.4-10.1)	2.05(0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++		

MULTI INVERTER LEISTUNGSTABELLEN (4 INNENEINHEITEN HEIZEN)

AOYG30KBT4	Inneneinheiten				Heizbetrieb							Saisonale Daten			
					Heizleistung				Gesamtleistung (min. - max.) kW	Leistungsaufnahme (min. - max.) kW	EER	Pdesign kW	SEER	Energie Klasse	
					Raum 1 kW	Raum 2 kW	Raum 3 kW	Raum 4 kW							
2 Räume	7	22	-	-	2.40	7.20	-	-	9.60(3.0-11.2)	2.47(0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+	
	7	24	-	-	2.17	7.43	-	-	9.60(3.0-11.2)	2.47(0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+	
	9	22	-	-	2.79	6.81	-	-	9.60(3.0-11.2)	2.47(0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+	
	9	24	-	-	2.62	6.98	-	-	9.60(3.0-11.2)	2.47(0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+	
	12	18	-	-	3.84	5.76	-	-	9.60(3.0-11.2)	2.47(0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+	
	12	22	-	-	3.39	6.21	-	-	9.60(3.0-11.2)	2.47(0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+	
	12	24	-	-	3.20	6.40	-	-	9.60(3.0-11.2)	2.47(0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+	
	14	18	-	-	4.20	5.40	-	-	9.60(3.0-11.2)	2.47(0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+	
	14	22	-	-	3.73	5.87	-	-	9.60(3.0-11.2)	2.47(0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+	
	14	24	-	-	3.54	6.06	-	-	9.60(3.0-11.2)	2.47(0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+	
	18	18	-	-	4.80	4.80	-	-	9.60(3.0-11.2)	2.47(0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+	
	18	22	-	-	4.32	5.28	-	-	9.60(3.0-11.2)	2.47(0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+	
	18	24	-	-	4.11	5.49	-	-	9.60(3.0-11.2)	2.47(0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+	
	22	22	-	-	4.80	4.80	-	-	9.60(3.0-11.2)	2.47(0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+	
	22	24	-	-	4.59	5.01	-	-	9.60(3.0-11.2)	2.47(0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+	
	24	24	-	-	4.80	4.80	-	-	9.60(3.0-11.2)	2.47(0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+	
	3 Räume	7	7	12	-	2.40	2.40	4.20	-	9.00(3.0-10.4)	2.11(0.30-2.60)	4.27	6.0	4.4	A+
		7	7	14	-	2.40	2.40	4.80	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
		7	7	18	-	2.10	2.10	5.40	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
		7	7	22	-	1.87	1.87	5.86	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
		7	7	24	-	1.77	1.77	6.06	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
		7	9	9	-	2.40	3.00	3.00	-	8.40(3.0-10.0)	1.94(0.30-2.45)	4.32	6.0	4.4	A+
		7	9	12	-	2.40	3.00	4.20	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
		7	9	14	-	2.24	2.88	4.48	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
7		9	18	-	1.98	2.54	5.08	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
7		9	22	-	1.77	2.27	5.56	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
7		9	24	-	1.68	2.16	5.76	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
7		12	12	-	2.16	3.72	3.72	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
7		12	14	-	2.04	3.49	4.07	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
7		12	18	-	1.82	3.11	4.67	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
7		12	22	-	1.64	2.81	5.15	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
7		12	24	-	1.56	2.68	5.36	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
7		14	14	-	1.92	3.84	3.84	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
7		14	18	-	1.72	3.45	4.43	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
7		14	22	-	1.56	3.13	4.91	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
7		14	24	-	1.49	2.99	5.12	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
7		18	18	-	1.56	4.02	4.02	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
7		18	22	-	1.43	3.68	4.49	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
7		18	24	-	1.37	3.53	4.70	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
9		9	9	-	3.00	3.00	3.00	-	9.00(3.0-10.8)	2.11(0.30-2.76)	4.27	6.0	4.4	A+	
9		9	12	-	2.88	2.88	3.84	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
9		9	14	-	2.70	2.70	4.20	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
9		9	18	-	2.40	2.40	4.80	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
9		9	22	-	2.16	2.16	5.28	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
9		9	24	-	2.06	2.06	5.48	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
9		12	12	-	2.62	3.49	3.49	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
9		12	14	-	2.47	3.29	3.84	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
9		12	18	-	2.22	2.95	4.43	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
9		12	22	-	2.01	2.68	4.91	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
9		12	24	-	1.92	2.56	5.12	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
9		14	14	-	2.34	3.63	3.63	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
9		14	18	-	2.11	3.28	4.21	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
9		14	22	-	1.92	2.99	4.69	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
9		14	24	-	1.84	2.86	4.90	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
12		12	12	-	3.20	3.20	3.20	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
12		12	14	-	3.03	3.03	3.54	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
12		12	18	-	2.74	2.74	4.12	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
12		12	22	-	2.50	2.50	4.60	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
12		12	24	-	2.40	2.40	4.80	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
12		14	14	-	2.88	3.36	3.36	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
12		14	18	-	2.62	3.05	3.93	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
12		14	22	-	2.40	3.60	3.60	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
14		14	14	-	3.20	3.20	3.20	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
14		14	18	-	2.92	2.92	3.76	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+	
4 Räume		7	7	7	7	2.40	2.40	2.40	2.40	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
		7	7	7	9	2.24	2.24	2.24	2.88	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
		7	7	7	12	2.04	2.04	2.04	3.48	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
		7	7	7	14	1.92	1.92	1.92	3.84	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
		7	7	7	18	1.72	1.72	1.72	4.44	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
		7	7	9	9	2.10	2.10	2.70	2.70	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	7	7	9	12	1.92	1.92	2.47	3.29	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++	
	7	7	9	14	1.82	1.82	2.34	3.62	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++	
	7	7	9	18	1.64	1.64	2.11	4.21	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++	
	7	7	12	12	1.77	1.77	3.03	3.03	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++	
	7	7	12	14	1.68	1.68	2.88	3.36	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++	
	7	7	12	18	1.53	1.53	2.62	3.92	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++	
	7	7	14	14	1.60	1.60	3.20	3.20	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++	
	7	7	14	18	1.46	1.46	2.92	3.76	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++	
	7	9	9	9	1.98	2.54	2.54	2.54	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++	
	7	9	9	12	1.81	2.34	2.34	3.11	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++	
	7	9	9	14	1.71	2.22	2.22	3.45	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++	
	7	9	9	18	1.56	2.01	2.01	4.02	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++	
	7	9	12	12	1.68	2.16	2.88	2.88	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++	
	7	9	12	14	1.60	2.06	2.74	3.20	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++	
	7	9	12	18	1.46	1.88	2.50	3.76	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++	
	7	9	14	14	1.54	1.96	3.05	3.05	9.60(3.0-11.2)	2.11(0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++	
	7	9	14	18											

MULTI INVERTER LEISTUNGSTABELLEN (5 INNENEINHEITEN KÜHLEN)



AOYG36KBTAS	Inneneinheiten					Kühlbetrieb										
						Kühlleistung					Gesamtleistung (min. - max.)	Leistungsaufnahme (min. - max.)	EER	Saisonale Daten		
						Raum 1	Raum 2	Raum 3	Raum 4	Raum 5				Pdesign	SEER	Energie Klasse
					kW	kW	kW	kW	kW	kW	(min. - max.)	(min. - max.)		kW		
2 Räume	7	24	-	-	-	2.00	7.00	-	-	-	9.00(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.09	9.0	7.9	A++
	9	22	-	-	-	2.50	6.00	-	-	-	8.50(3.0-11.0)	2.67(0.30-3.45)	3.18	8.5	7.9	A++
	9	24	-	-	-	2.50	7.00	-	-	-	9.50(3.0-11.0)	3.17(0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++
	12	22	-	-	-	3.50	6.00	-	-	-	9.50(3.0-11.0)	3.17(0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++
	12	24	-	-	-	3.17	6.33	-	-	-	9.50(3.0-11.0)	3.17(0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++
	14	22	-	-	-	3.69	5.81	-	-	-	9.50(3.0-11.0)	3.17(0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++
	14	24	-	-	-	3.50	6.00	-	-	-	9.50(3.0-11.0)	3.17(0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++
	18	18	-	-	-	4.75	4.75	-	-	-	9.50(3.0-11.0)	3.17(0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++
	18	22	-	-	-	4.27	5.23	-	-	-	9.50(3.0-11.0)	3.17(0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++
	18	24	-	-	-	4.07	5.43	-	-	-	9.50(3.0-11.0)	3.17(0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++
	22	22	-	-	-	4.75	4.75	-	-	-	9.50(3.0-11.0)	3.17(0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++
	22	24	-	-	-	4.54	4.96	-	-	-	9.50(3.0-11.0)	3.17(0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++
	24	24	-	-	-	4.75	4.75	-	-	-	9.50(3.0-11.0)	3.17(0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++
	7	7	14	-	-	2.00	2.00	4.00	-	-	8.00(3.0-10.0)	2.26(0.30-2.88)	3.54	8.0	8.2	A++
	7	7	18	-	-	2.00	2.00	5.00	-	-	9.00(3.0-11.0)	2.68(0.30-3.45)	3.36	9.0	8.1	A++
	7	7	22	-	-	1.85	1.85	5.80	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	7	7	24	-	-	1.75	1.75	6.00	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	7	9	12	-	-	2.00	2.50	3.50	-	-	8.00(3.0-10.0)	2.26(0.30-2.88)	3.54	8.0	8.2	A++
	7	9	14	-	-	2.00	2.50	4.00	-	-	8.50(3.0-10.7)	2.46(0.30-3.27)	3.45	8.5	8.1	A++
	7	9	18	-	-	2.00	2.50	5.00	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	7	9	22	-	-	1.75	2.25	5.50	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	7	9	24	-	-	1.66	2.14	5.70	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	7	12	12	-	-	2.00	3.50	3.50	-	-	9.00(3.0-11.0)	2.68(0.30-3.45)	3.36	9.0	8.1	A++
	7	12	14	-	-	2.00	3.50	4.00	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
7	12	18	-	-	1.80	3.08	4.62	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
7	12	22	-	-	1.62	2.78	5.10	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
7	12	24	-	-	1.55	2.65	5.30	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
7	14	14	-	-	1.90	3.80	3.80	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
7	14	18	-	-	1.71	3.41	4.38	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
7	14	22	-	-	1.55	3.09	4.86	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
7	14	24	-	-	1.47	2.96	5.07	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
7	18	18	-	-	1.54	3.98	3.98	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
7	18	22	-	-	1.41	3.64	4.45	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
7	18	24	-	-	1.36	3.49	4.65	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
9	9	9	-	-	2.50	2.50	2.50	-	-	7.50(3.0-9.6)	2.07(0.30-2.70)	3.63	7.5	8.2	A++	
9	9	12	-	-	2.50	2.50	3.50	-	-	8.50(3.0-10.7)	2.46(0.30-3.27)	3.45	8.5	8.1	A++	
9	9	14	-	-	2.50	2.50	4.00	-	-	9.00(3.0-11.0)	2.68(0.30-3.45)	3.36	9.0	8.1	A++	
9	9	18	-	-	2.38	2.38	4.74	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
9	9	22	-	-	2.14	2.14	5.22	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
9	9	24	-	-	2.04	2.04	5.42	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
9	12	12	-	-	2.50	3.50	3.50	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
9	12	14	-	-	2.44	3.25	3.80	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
9	12	18	-	-	2.19	2.92	4.39	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
9	12	22	-	-	1.99	2.65	4.86	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
9	12	24	-	-	1.90	2.53	5.07	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
9	14	14	-	-	2.32	3.59	3.59	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
9	14	18	-	-	2.09	3.24	4.17	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
9	14	22	-	-	1.90	2.96	4.64	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
9	14	24	-	-	1.82	2.83	4.85	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
9	18	18	-	-	1.90	3.80	3.80	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
9	18	22	-	-	1.74	3.49	4.27	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
9	18	24	-	-	1.68	3.35	4.47	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
12	12	12	-	-	3.17	3.17	3.17	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
12	12	14	-	-	3.00	3.00	3.50	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
12	12	18	-	-	2.71	2.71	4.08	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
12	12	22	-	-	2.48	2.48	4.54	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
12	12	24	-	-	2.38	2.38	4.74	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
12	14	14	-	-	2.84	3.33	3.33	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
12	14	18	-	-	2.59	3.02	3.89	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
12	14	22	-	-	2.38	2.77	4.35	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
12	14	24	-	-	2.28	2.66	4.56	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
12	18	18	-	-	2.38	3.56	3.56	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
12	18	22	-	-	2.19	3.29	4.02	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
12	18	24	-	-	2.11	3.17	4.22	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
14	14	14	-	-	3.17	3.17	3.17	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
14	14	18	-	-	2.89	2.89	3.72	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
14	14	22	-	-	2.66	2.66	4.18	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
14	14	24	-	-	2.56	2.56	4.38	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
14	18	18	-	-	2.66	3.42	3.42	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
18	18	18	-	-	3.17	3.17	3.17	-	-	9.50(3.0-11.0)	2.91(0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++	
7	7	7	7	-	2.00	2.00	2.00	2.00	-	8.00(3.0-10.0)	2.11(0.30-2.88)	3.80	8.0	8.5	A+++	
7	7	7	9	-	2.00	2.00	2.00	2.50	-	8.50(3.0-10.7)	2.29(0.30-3.27)	3.71	8.5	8.4	A++	
7	7	7	12	-	2.00	2.00	2.00	3.50	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++	
7	7	7	14	-	1.90	1.90	1.90	3.80	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++	
7	7	7	18	-	1.71	1.71	1.71	4.37	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++	
7	7	7	22	-	1.55	1.55	1.55	4.85	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++	
7	7	7	24	-	1.48	1.48	1.48	5.06	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++	
7	7	9	9	-	2.00	2.00	2.50	2.50	-	9.00(3.0-11.0)	2.49(0.30-3.45)	3.62	9.0	8.4	A++	
7	7	9	12	-	1.90	1.90	2.44	3.26	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++	
7	7	9	14	-	1.80	1.80	2.31	3.59	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++	
7	7	9	18	-	1.62	1.62	2.09	4.17	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++	
7	7	9	22	-	1.48	1.48	1.90	4.64	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++	
7	7	9	24	-	1.41	1.41	1.82	4.86	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.				

MULTI INVERTER LEISTUNGSTABELLEN (5 INNENEINHEITEN KÜHLEN)

AOYG36KBTA5	Inneneinheiten					Kühlbetrieb							Saisonale Daten			
						Kühlleistung					Gesamtleistung (min. - max.) kW	Leistungsaufnahme (min. - max.) kW	EER	Pdesign kW	SEER	Energie Klasse
						Raum 1 kW	Raum 2 kW	Raum 3 kW	Raum 4 kW	Raum 5 kW						
4 Räume	7	14	14	18	-	1.25	2.51	2.51	3.23	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	9	9	9	9	-	2.38	2.38	2.38	2.38	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	9	9	9	12	-	2.19	2.19	2.19	2.93	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	9	9	9	14	-	2.09	2.09	2.09	3.23	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	9	9	9	18	-	1.90	1.90	1.90	3.80	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	9	9	9	22	-	1.74	1.74	1.74	4.28	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	9	9	9	24	-	1.68	1.68	1.68	4.46	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	9	9	12	12	-	2.04	2.04	2.71	2.71	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	9	9	12	14	-	1.94	1.94	2.59	3.03	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	9	9	12	18	-	1.78	1.78	2.38	3.56	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	9	9	12	22	-	1.64	1.64	2.19	4.03	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	9	9	12	24	-	1.58	1.58	2.11	4.23	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	9	9	14	14	-	1.86	1.86	2.89	2.89	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	9	9	14	18	-	1.71	1.71	2.66	3.42	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	9	9	18	18	-	1.58	1.58	3.17	3.17	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	9	12	12	12	-	1.91	2.53	2.53	2.53	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	9	12	12	14	-	1.81	2.43	2.43	2.83	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	9	12	12	18	-	1.67	2.24	2.24	3.35	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	9	12	14	14	-	1.74	2.34	2.71	2.71	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	9	12	14	18	-	1.61	2.15	2.51	3.23	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
9	14	14	14	-	1.67	2.61	2.61	2.61	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++	
12	12	12	12	-	2.38	2.38	2.38	2.38	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++	
12	12	12	14	-	2.28	2.28	2.28	2.66	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++	
12	12	12	18	-	2.11	2.11	2.11	3.17	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++	
12	12	14	14	-	2.19	2.19	2.56	2.56	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++	
12	14	14	14	-	2.12	2.46	2.46	2.46	-	9.50(3.0-11.0)	2.69(0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++	
7	7	7	7	7	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
7	7	7	7	9	1.80	1.80	1.80	1.80	2.30	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
7	7	7	7	12	1.66	1.66	1.66	1.66	2.86	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
7	7	7	7	14	1.58	1.58	1.58	1.58	3.18	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
7	7	7	7	18	1.45	1.45	1.45	1.45	3.70	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
7	7	7	7	22**	1.33	1.33	1.33	1.33	4.18	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
7	7	7	7	24	1.28	1.28	1.28	1.28	4.38	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
7	7	7	9	9	1.70	1.70	1.70	2.20	2.20	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
7	7	7	9	12	1.58	1.58	1.58	2.04	2.72	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
7	7	7	9	14	1.51	1.51	1.51	1.94	3.03	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
7	7	7	9	18	1.39	1.39	1.39	1.77	3.56	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
7	7	7	9	22**	1.28	1.28	1.28	1.64	4.02	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
7	7	7	9	24	1.23	1.23	1.23	1.58	4.23	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
7	7	7	12	12	1.48	1.48	1.48	2.53	2.53	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
7	7	7	12	14	1.41	1.41	1.41	2.43	2.84	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
7	7	7	12	18	1.30	1.30	1.30	2.24	3.36	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
7	7	7	14	14	1.36	1.36	1.36	2.71	2.71	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
7	7	7	14	18	1.25	1.25	1.25	2.51	3.24	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
7	7	9	9	9	1.63	1.63	2.08	2.08	2.08	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
7	7	9	9	12	1.51	1.51	1.94	1.94	2.60	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
7	7	9	9	14	1.45	1.45	1.86	1.86	2.88	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
7	7	9	9	18	1.33	1.33	1.71	1.71	3.42	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
7	7	9	9	22**	1.23	1.23	1.58	1.58	3.88	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
7	7	9	12	12	1.41	1.41	1.82	2.43	2.43	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
7	7	9	12	14	1.36	1.36	1.74	2.33	2.71	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
7	7	9	12	18	1.25	1.25	1.61	2.15	3.24	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
7	7	9	14	14	1.30	1.30	1.68	2.61	2.61	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
7	7	12	12	12	1.33	1.33	2.28	2.28	2.28	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
7	7	12	12	14	1.28	1.28	2.19	2.19	2.56	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
7	7	12	14	14	1.23	1.23	2.12	2.46	2.46	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
7	9	9	9	9	1.54	1.99	1.99	1.99	1.99	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
7	9	9	9	12	1.44	1.86	1.86	1.86	2.48	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
7	9	9	9	14	1.39	1.78	1.78	1.78	2.77	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
7	9	9	9	18	1.28	1.64	1.64	1.64	3.30	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
7	9	9	12	12	1.36	1.74	1.74	2.33	2.33	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
7	9	9	12	14	1.29	1.68	1.68	2.24	2.61	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
7	9	9	14	14	1.26	1.61	1.61	2.51	2.51	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
7	9	12	12	12	1.28	1.65	2.19	2.19	2.19	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
7	9	12	12	14	1.23	1.58	2.11	2.11	2.47	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
9	9	9	9	9	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
9	9	9	9	12	1.78	1.78	1.78	1.78	2.38	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
9	9	9	9	14	1.71	1.71	1.71	1.71	2.66	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
9	9	9	9	18	1.58	1.58	1.58	1.58	3.18	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
9	9	9	12	12	1.68	1.68	1.68	2.23	2.23	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
9	9	9	12	14	1.61	1.61	1.61	2.15	2.52	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++	
9	9	12	12	12	1.57	1.57	2.12	2.12	9.50(3.0-11.0)	2.50(0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++		

- Achtung:
- 7 = 7000 BTU/h / 9 = 9000 BTU/h / 12 = 12000 BTU/h / 14 = 14000BTU/h / 18 = 18000BTU/h / 22 = 22000 BTU/h / 24 = 24000BTU/h
 - alle Angaben beziehen sich auf Wandgeräte
 - mindestens 2 Inneneinheiten müssen angeschlossen werden
 - Kühlleistung bei 27 °C Raumtemperatur und 35 °C Außentemperatur
 - angegebene Leistungen beziehen sich auf: Leitungslänge 5 m, Höhenunterschied 0m (Außen- zu Inneneinheit)
 - anzuschließender Leistungsbereich von 27000 BTU/h bis 54000 BTU/h
 - *1: Beim Modell 22 ist nur die an der Wand montierte Inneneinheit anschließbar.

MULTI INVERTER LEISTUNGSTABELLEN (5 INNENEINHEITEN HEIZEN)



AOYG36KBTA5	Inneneinheiten					Heizbetrieb							Saisonale Daten			
						Heizleistung					Gesamtleistung (min. - max.)	Leistungsaufnahme (min. - max.)	EER	Pdesign	SEER	Energie Klasse
						Raum 1	Raum 2	Raum 3	Raum 4	Raum 5						
2 Räume	7	24	-	-	-	2.39	8.21	-	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.65(0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+
	9	22	-	-	-	3.00	7.20	-	-	-	10.20(3.5-12.0)	2.52(0.25-3.25)	4.04	6.8	4.3	A+
	9	24	-	-	-	2.89	7.71	-	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.65(0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+
	12	22	-	-	-	3.74	6.86	-	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.65(0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+
	12	24	-	-	-	3.53	7.07	-	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.65(0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+
	14	22	-	-	-	4.12	6.48	-	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.65(0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+
	14	24	-	-	-	3.91	6.69	-	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.65(0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+
	18	18	-	-	-	5.30	5.30	-	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.65(0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+
	18	22	-	-	-	4.77	5.83	-	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.65(0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+
	18	24	-	-	-	4.54	6.06	-	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.65(0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+
	22	22	-	-	-	5.30	5.30	-	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.65(0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+
	22	24	-	-	-	5.07	5.53	-	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.65(0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+
	24	24	-	-	-	5.30	5.30	-	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.65(0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+
	7	7	14	-	-	2.40	2.40	4.80	-	-	9.60(3.5-11.2)	2.25(0.25-2.87)	4.26	6.5	4.5	A+
	7	7	18	-	-	2.32	2.32	5.96	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	7	22	-	-	2.06	2.06	6.48	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	7	24	-	-	1.95	1.95	6.70	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	9	12	-	-	2.40	3.00	4.20	-	-	9.60(3.5-11.2)	2.25(0.25-2.87)	4.26	6.5	4.5	A+
	7	9	14	-	-	2.40	3.00	4.80	-	-	10.20(3.5-12.0)	2.42(0.25-3.25)	4.21	6.8	4.4	A+
	7	9	18	-	-	2.18	2.81	5.61	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	9	22	-	-	1.95	2.51	6.14	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	9	24	-	-	1.85	2.39	6.36	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	12	12	-	-	2.40	4.10	4.10	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	12	14	-	-	2.25	3.85	4.50	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
7	12	18	-	-	2.00	3.44	5.16	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
7	12	22	-	-	1.81	3.10	5.69	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
7	12	24	-	-	1.72	2.96	5.92	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
7	14	14	-	-	2.12	4.24	4.24	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
7	14	18	-	-	1.90	3.81	4.89	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
7	14	22	-	-	1.73	3.45	5.42	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
7	14	24	-	-	1.65	3.30	5.65	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
7	18	18	-	-	1.72	4.44	4.44	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
7	18	22	-	-	1.58	4.06	4.96	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
7	18	24	-	-	1.51	3.89	5.20	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
9	9	9	-	-	3.00	3.00	3.00	-	-	9.00(3.5-10.8)	2.09(0.25-2.70)	4.31	6.0	4.5	A+	
9	9	12	-	-	3.00	3.00	4.20	-	-	10.20(3.5-12.0)	2.42(0.25-3.25)	4.21	6.8	4.4	A+	
9	9	14	-	-	2.98	2.98	4.64	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
9	9	18	-	-	2.65	2.65	5.30	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
9	9	22	-	-	2.39	2.39	5.82	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
9	9	24	-	-	2.27	2.27	6.06	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
9	12	12	-	-	2.90	3.85	3.85	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
9	12	14	-	-	2.73	3.63	4.24	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
9	12	18	-	-	2.45	3.26	4.89	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
9	12	22	-	-	2.22	2.96	5.42	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
9	12	24	-	-	2.12	2.83	5.65	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
9	14	14	-	-	2.58	4.01	4.01	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
9	14	18	-	-	2.33	3.62	4.65	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
9	14	22	-	-	2.12	3.30	5.18	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
9	14	24	-	-	2.03	3.16	5.41	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
9	18	18	-	-	2.12	4.24	4.24	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
9	18	22	-	-	1.95	3.89	4.76	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
9	18	24	-	-	1.87	3.74	4.99	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
12	12	12	-	-	3.53	3.53	3.53	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
12	12	14	-	-	3.35	3.35	3.90	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
12	12	18	-	-	3.03	3.03	4.54	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
12	12	22	-	-	2.77	2.77	5.06	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
12	12	24	-	-	2.65	2.65	5.30	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
12	14	14	-	-	3.18	3.71	3.71	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
12	14	18	-	-	2.89	3.37	4.34	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
12	14	22	-	-	2.65	3.09	4.86	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
12	14	24	-	-	2.54	2.97	5.09	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
12	18	18	-	-	2.64	3.98	3.98	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
12	18	22	-	-	2.45	3.67	4.48	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
12	18	24	-	-	2.36	3.53	4.71	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
14	14	14	-	-	3.53	3.53	3.53	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
14	14	18	-	-	3.23	3.23	4.14	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
14	14	22	-	-	2.97	2.97	4.66	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
14	14	24	-	-	2.85	2.85	4.90	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
14	18	18	-	-	2.96	3.82	3.82	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
18	18	18	-	-	3.53	3.53	3.53	-	-	10.60(3.5-12.0)	2.54(0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+	
7	7	7	7	-	2.40	2.40	2.40	2.40	-	9.60(3.5-11.2)	2.17(0.25-2.87)	4.42	6.5	4.6	A+	
7	7	7	9	-	2.40	2.40	2.40	3.00	-	10.20(3.5-12.0)	2.33(0.25-3.25)	4.37	6.8	4.5	A+	
7	7	7	12	-	2.25	2.25	2.25	3.85	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
7	7	7	14	-	2.12	2.12	2.12	4.24	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
7	7	7	18	-	1.90	1.90	1.90	4.90	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
7	7	7	22	-	1.73	1.73	1.73	5.41	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
7	7	7	24	-	1.65	1.65	1.65	5.65	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
7	7	9	9	-	2.32	2.32	2.98	2.98	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
7	7	9	12	-	2.12	2.12	2.73	3.63	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+	
7	7	9	14	-	2.01	2.01	2.57	4.01	-	10						

MULTI INVERTER LEISTUNGSTABELLEN (5 INNENEINHEITEN HEIZEN)

AOYG36KBTAS	Inneneinheiten		Heizbetrieb													
			Heizleistung					Gesamtleistung (min. - max.)	Leistungsaufnahme (min. - max.)	EER	Saisonale Daten					
			Raum 1	Raum 2	Raum 3	Raum 4	Raum 5				kW	kW	kW	kW	kW	Pdesign
kW	kW	kW	kW	kW												
4 Räume	7	14	14	18	-	1.40	2.80	2.80	3.60	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	9	9	-	2.65	2.65	2.65	2.65	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	9	12	-	2.45	2.45	2.45	3.25	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	9	14	-	2.33	2.33	2.33	3.61	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	9	18	-	2.12	2.12	2.12	4.24	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	9	22	-	1.95	1.95	1.95	4.75	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	9	24	-	1.87	1.87	1.87	4.99	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	12	12	-	2.27	2.27	3.03	3.03	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	12	14	-	2.17	2.17	2.89	3.37	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	12	18	-	1.99	1.99	2.64	3.98	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	12	22	-	1.83	1.83	2.45	4.49	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	12	24	-	1.77	1.77	2.35	4.71	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	14	14	-	2.07	2.07	3.23	3.23	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	14	18	-	1.91	1.91	2.96	3.82	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	18	18	-	1.77	1.77	3.53	3.53	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	12	12	12	-	2.11	2.83	2.83	2.83	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	12	12	14	-	2.02	2.71	2.71	3.16	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	12	12	18	-	1.87	2.49	2.49	3.75	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	12	14	14	-	1.94	2.60	3.03	3.03	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	12	14	18	-	1.80	2.40	2.80	3.60	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	14	14	14	-	1.87	2.91	2.91	2.91	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	12	12	12	12	-	2.65	2.65	2.65	2.65	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	12	12	12	14	-	2.54	2.54	2.54	2.98	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	12	12	12	18	-	2.36	2.36	2.36	3.52	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	12	12	14	14	-	2.45	2.45	2.85	2.85	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	12	14	14	14	-	2.35	2.75	2.75	2.75	-	10.60(3.5-12.0)	2.44(0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	7	7	7	7	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	7	9	2.01	2.01	2.01	2.01	2.56	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	7	12	1.86	1.86	1.86	1.86	3.16	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	7	14	1.77	1.77	1.77	1.77	3.52	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	7	18	1.61	1.61	1.61	1.61	4.16	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	7	22*	1.48	1.48	1.48	1.48	4.68	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	7	24	1.43	1.43	1.43	1.43	4.88	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	9	9	1.90	1.90	1.90	2.45	2.45	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	9	12	1.77	1.77	1.77	2.26	3.03	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	9	14	1.69	1.69	1.69	2.16	3.37	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	9	18	1.55	1.55	1.55	1.99	3.96	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	9	22*	1.43	1.43	1.43	1.83	4.48	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	9	24	1.37	1.37	1.37	1.77	4.72	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	12	12	1.64	1.64	1.64	2.84	2.84	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	12	14	1.58	1.58	1.58	2.70	3.16	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	12	18	1.45	1.45	1.45	2.49	3.76	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	14	14	1.52	1.52	1.52	3.02	3.02	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	14	18	1.40	1.40	1.40	2.80	3.60	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	9	9	9	1.82	1.82	2.32	2.32	2.32	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	9	9	12	1.69	1.69	2.17	2.17	2.88	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	9	9	14	1.61	1.61	2.07	2.07	3.24	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	9	9	18	1.48	1.48	1.91	1.91	3.82	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	9	9	22*	1.37	1.37	1.77	1.77	4.32	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	9	12	12	1.58	1.58	2.02	2.71	2.71	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	9	12	14	1.51	1.51	1.95	2.60	3.03	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	9	12	18	1.40	1.40	1.80	2.40	3.60	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	9	14	14	1.45	1.45	1.88	2.91	2.91	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	12	12	12	1.49	1.49	2.54	2.54	2.54	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	12	12	14	1.43	1.43	2.45	2.45	2.84	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	12	14	14	1.37	1.37	2.36	2.75	2.75	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	9	9	9	9	1.72	2.22	2.22	2.22	2.22	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	9	9	9	12	1.61	2.07	2.07	2.07	2.78	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	9	9	9	14	1.54	1.99	1.99	1.99	3.09	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	9	9	9	18	1.43	1.83	1.83	1.83	3.68	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	9	9	12	12	1.50	1.95	1.95	2.60	2.60	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	9	9	12	14	1.45	1.87	1.87	2.49	2.92	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	9	9	14	14	1.40	1.80	1.80	2.80	2.80	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	9	12	12	12	1.42	1.83	2.45	2.45	2.45	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	9	12	12	14	1.36	1.77	2.36	2.36	2.75	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	9	9	9	9	9	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	9	9	9	9	12	1.99	1.99	1.99	2.64	2.64	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	9	9	9	9	14	1.91	1.91	1.91	1.91	2.96	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	9	9	9	9	18	1.77	1.77	1.77	1.77	3.52	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	9	9	9	12	12	1.88	1.88	1.88	2.48	2.48	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	9	9	9	12	14	1.80	1.80	2.40	2.80	2.80	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	9	9	12	12	12	1.76	1.76	2.36	2.36	2.36	10.60(3.5-12.0)	2.36(0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++

Achtung: • 7 = 7000 BTU/h / 9 = 9000 BTU/h / 12 = 12000 BTU/h / 14 = 14000BTU/h / 18 = 18000BTU/h / 22 = 22000 BTU/h / 24 = 24000BTU/h
 • alle Angaben beziehen sich auf Wandgeräte
 • mindestens 2 Inneneinheiten müssen angeschlossen werden
 • Heizleistung bei 20 °C Raumtemperatur und 7 °C Außentemperatur
 • angegebene Leistungen beziehen sich auf: Leitungslänge 5 m, Höhenunterschied 0m (Außen- zu Inneneinheit)
 • anzuschließender Leistungsbereich von 27000 BTU/h bis 54000 BTU/h
 *1: Beim Modell 22 ist nur die an der Wand montierte Inneneinheit anschießbar.

MULTI INVERTER SIMULTAN

TWIN UND TRIPLE



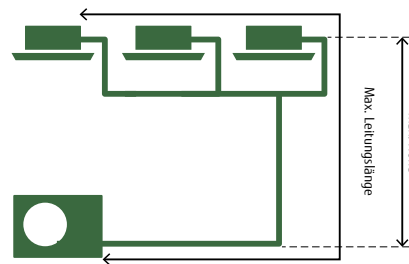
ALL
DC

Multi Inverter Simultan



Flexible Installation

Eine maximale Rohrleitungslänge von 50 m sowie ein maximaler Höhenunterschied von 30 m können unterstützt werden. Der Multi-Split-Typ kann in großen Wohngebäuden oder Gebäuden mit mehreren Etagen installiert werden.



Max.
Leitungslänge:

50 m

Max.
Höhe:

30 m

Verschiedene Inneneinheiten

Es werden 2 Innengeräte mit insgesamt 6 Modellen angeboten, sodass Sie je nach Raumgröße und -bedingungen auswählen können.



Kompakt Kassette
KVLA



Slim Duct - Zwischendecke
KLLAP



Duct - Zwischendecke KML*



Notwendiges Zubehör

Kabelfernbedienung UTY-RVNYM / Pr.: € 222,00

- 3,7-Zoll-LCD-Hintergrundbeleuchtung.
- Unterstützung verschiedener Energiesparfunktionen mit einfacher Bedienung.

- **Alternativ**
IR-Fernbedienung möglich

Kombinationsmöglichkeiten

Außeneinheit		AOYG36KBTB / AOYG 36KRTA	AOYG45KBTB / AOYG 45KRTA	AOYG54KBTB / AOYG 54KRTA	
		4HP	5HP	6HP	
Inneneinheit	Kombination	Twin		Triple	
		18x2	22x2	24x2	18x3
	Kassettenmodelle	AUXG18KVLA x2	AUXG22KVLA x2	AUXG24KVLA x2	AUXG18KVLA x3
	Kanalmodelle	ARXG18KLLAP x2	ARXG22KMLBx2	ARXG24KMLA x2	ARXG18KLLAP x3
Kältemittelverteiler / Preis		UTP-SX236A x1 / € 114,00	UTP-SX236A x1 / € 114,00	UTP-SX236A x1 / € 114,00	UTP-SX354A x1 / € 114,00



Multi Inverter Simultan

Inneneinheit		Kompakt Kassette		
		AUXG18KVLA	AUXG22KVLA	AUXG24KVLA
Luftmenge Kühlen	m³/h	490 / 580 / 680	600 / 740 / 830	600 / 830 / 930
Schalldruckpegel Kühlen	dB(A)	26 / 30 / 34 / 36	30 / 36 / 42 / 44	30 / 36 / 44 / 49
Schalldruckpegel Heizen	dB(A)	30 / 34 / 38 / 43	33 / 40 / 43 / 45	33 / 40 / 45 / 49
Abmessungen H x B x T (ohne Blende)	mm	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
Abmessungen H x B x T (Blende)	mm	49 x 620 x 620	49 x 620 x 620	49 x 620 x 620
Gewicht Gerät / Blende	kg	15 / 2,3	16 / 2,3	16 / 2,3
Kältemittelleitungsdimension	mm	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Listenpreis	€	1.404,00	1.566,00	1.728,00

Inneneinheit		Zwischendecke		
		ARXG18KLLAP	ARXG22KMLB	ARXG24KMLA
Luftmenge	m³/h	820 / 880 / 940	750 / 910 / 1100	750 / 910 / 1100
ext. stat. Pressung	Pa	0 - 90	30 - 150	30 - 150
Schalldruckpegel Kühlen	dB(A)	27 / 29 / 30 / 32	25 / 27 / 29 / 31	25 / 27 / 29 / 31
Schalldruckpegel Heizen	dB(A)	27 / 29 / 30 / 32	25 / 27 / 29 / 31	25 / 27 / 29 / 31
Abmessungen H x B x T	mm	198 x 900 x 620	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700
Gewicht	kg	20	35	35
Kältemittelleitungsdimension	mm	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Listenpreis	€	1.412,00	1.331,00	1.397,00



AOYG36KBTB / KRTA

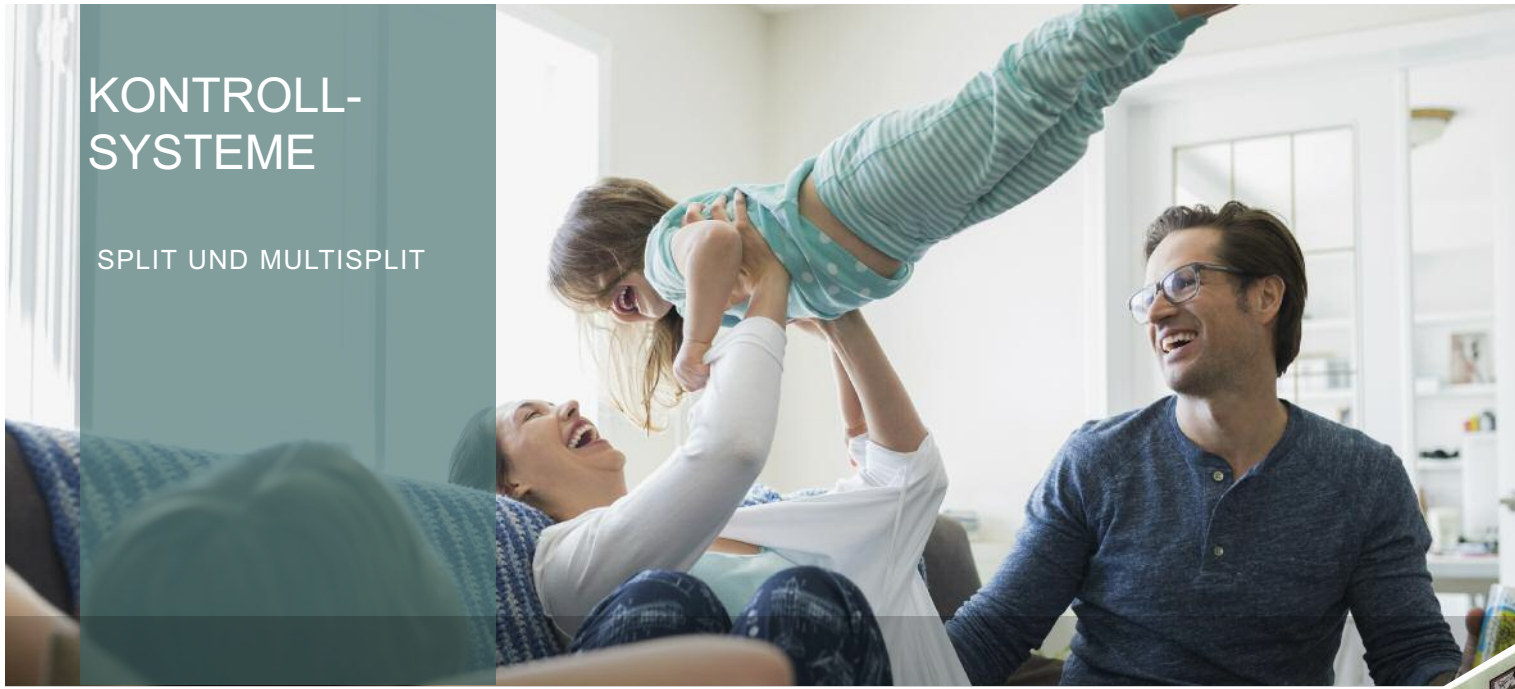


AOYG45/54KBTB / KRTA

Außeneinheit		AOYG36KBTB	AOYG45KBTB	AOYG54KBTB	AOYG36KRTA	AOYG45KRTA	AOYG54KRTA
Nennkälteleistung (Leistungsbereich)	kW	9,5 (2,8 - 11,2)	12,1 (4,0 - 13,0)	13,4 (4,5 - 14,5)	9,5 (2,8 - 11,2)	12,1 (4,0 - 13,0)	13,4 (4,5 - 14,5)
Nennheizleistung (Leistungsbereich)	kW	10,8 (2,7 - 12,7)	13,5 (4,2 - 15,2)	15,5 (4,7 - 16,5)	10,8 (2,7 - 12,7)	13,5 (4,2 - 15,2)	15,5 (4,7 - 16,5)
Energieklasse Kühlen / Heizen		A++ / A+	- / -	- / -	A++ / A+	- / -	- / -
Pdesign Kühlen / Heizen	kW	9,5 / 8,7	- / -	- / -	9,5 / 8,7	- / -	- / -
SEER / SCOP		6,1 / 4,0	- / -	- / -	6,1 / 4,0	- / -	- / -
jährl. Energieverbrauch Kühlen / Heizen	kWh/a	545/3044	- / -	- / -	545/3044	- / -	- / -
Luftmenge max.	m³/h	3750	4450	4450	3750	4450	4450
Schalldruckpegel Kühlen / Heizen	dB(A)	55 / 55	57 / 57	57 / 59	55 / 55	57 / 57	57 / 59
Schalleistungspegel Kühlen / Heizen	dB(A)	70 / 70	71 / 71	73 / 73	70 / 70	71 / 71	73 / 73
Abmessungen H x B x T	mm	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320	998 x 940 x 320	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320	998 x 940 x 320
Gewicht I.E. / A.E.	kg	52	67	67	53	67	67
Einsatzbereich A.E. Kühlen	°C	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Einsatzbereich A.E. Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Kältemittelmenge R32 (GWP 675)	g	1900	2700	2700	1900	2700	2700
vorgefüllt für Leitungslänge	m	30	30	30	30	30	30
zusätzliche Kältemittelmenge	g/m	40	40	40	40	40	40
Gesamtleitungslänge max.	m	50	50	50	50	50	50
max. Länge Abzweigleitung	m	20	20	20	20	20	20
max. Unterschied Abzweiglängen	m	8	8	8	8	8	8
max. Höhenunterschied (AE-IE / IE-IE)	m	30 / 0,5	30 / 0,5	30 / 0,5	30 / 0,5	30 / 0,5	30 / 0,5
Kältemittelleitungsdimension	mm	10 / 16	10 / 16	10 / 16	10 / 16	10 / 16	10 / 16
Nennspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Nennstrom Kühlen / Heizen	A	13,1 / 12,8	18,6 / 16,9	19,4 / 18,3	5,7 / 5,6	7,7 / 7,1	8,0 / 7,6
Max. Betriebsstrom	A	22,6	28,5	28,5	10,5	14,0	14,0
Listenpreis	€	3.280,00	3.835,00	4.377,00	3.280,00	3.835,00	4.377,00

KONTROLL-SYSTEME

SPLIT UND MULTISPLIT



Die Innengeräte können mit drahtlosen oder kabelgebundenen Fernbedienungen gesteuert werden. Andere Optionen, wie KNX, Modbus, WLAN oder zentrale Fernbedienung, sind ebenfalls verfügbar. Mit der einfach zu bedienenden zentralen Fernbedienung* können Sie den Betriebsmodus, die Temperatur, das Luftstromvolumen, den Timer und andere Funktionen jedes Innengerätes einfach von einem einzigen Ort aus steuern.

* nur 5-fach Multi



Kabel-Fernbedienung

Durch die eingebauten Sensoren wird die Raumtemperatur erfasst und die Leistung der Anlage angepasst.



Einfache Fernbedienung

Kompakte, einfache Fernbedienung ermöglicht die Steuerung der Grundfunktionen



Kabellose Fernbedienung

Einfache und anspruchsvolle Bedienung mit unterschiedlichen Zeiteinstellungen.

Für Deckenmodelle



Kabellose Fernbedienung

Für Zwischendeckenmodelle



Kabellose Fernbedienung

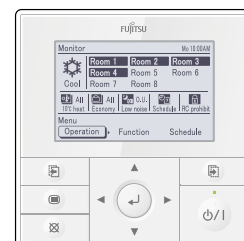
Für Kassettenmodelle



IR Receiver Unit

Notwendig zur Steuerung aller Zwischendecken-Modelle per Infrarot-Fernbedienung

Zentral-Fernbedienung



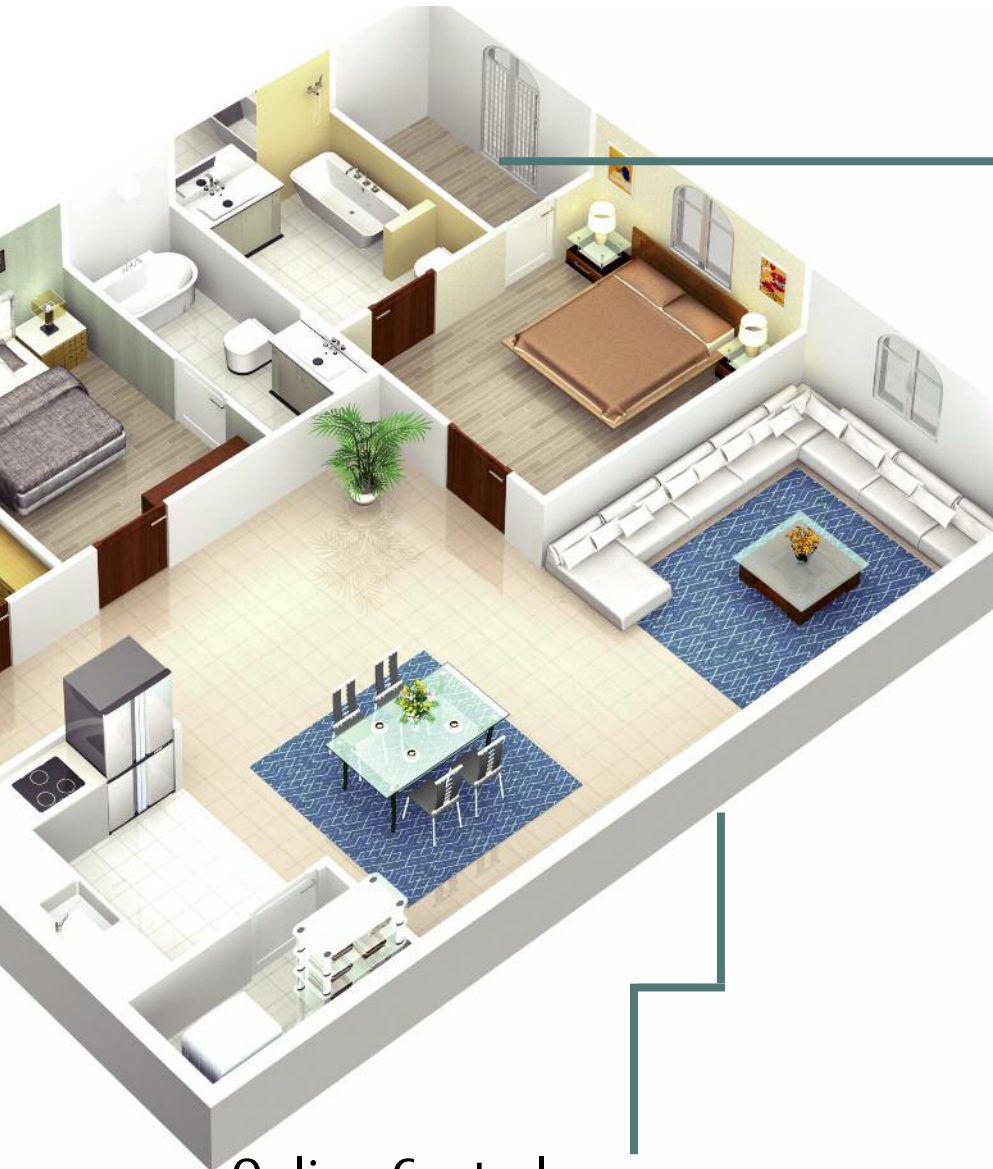
Für 5-Raum Multi
Die zentrale Fernbedienung ermöglicht auch eine individuelle Steuerung



SPLIT



MULTISPLIT



MODBUS® Convertor
Für die Inneneinheit
UTY-VMSX



MODBUS® Interface
Für die Inneneinheit
FG-RC-MBS 1Z1



KNX® Convertor
Für die Inneneinheit
UTY-VKSX



KNX® Interface
Für die Inneneinheit
FG-RC-KNX 1Z1



Online Control (Steuerung via Smartphone/Tablet)

Mit unserer WLAN-Schnittstelle und der AIRSTAGE Mobile App können Sie die Kühlung und Heizung Ihres Hauses jederzeit und überall steuern.

WLAN-Schnittstelle

Der WLAN-Adapter ermöglicht die Bedienung der Klimaanlage per Smartphone oder Tablet-PC



AIRSTAGE
Mobile

Download Free



Benutzerfreundliches, einfaches Design

Die benutzerfreundlichere Bildschirmanzeige des neuen Designs ermöglicht Ihnen eine einfachere Bedienung als je zuvor.



Kabel-Fernbedienung (Touch Panel)

UTY-RNRYZ5



Einfache Bedienung durch hochauflösenden großen STN-LCD-Touchscreen

- Einfache Fingerberührung mit LCD-Bildschirm
- Eingebauter wöchentlicher / täglicher Timer (EIN / AUS, Temperatur, Modus)
- Die Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine Bedienung auch in dunklen Räumen
- Raumtemperaturanzeige
- Steuern Sie bis zu 16 Innengeräte
- Unterstützt 12 verschiedenen Sprachen (Englisch, Chinesisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Russisch, Polnisch, Italienisch, Griechisch, Portugiesisch, Türkisch und Niederländisch).
- 2-adrig

Max. Anschließbar

16 Inneneinheiten

Max. Anschließbar

1 Gruppe

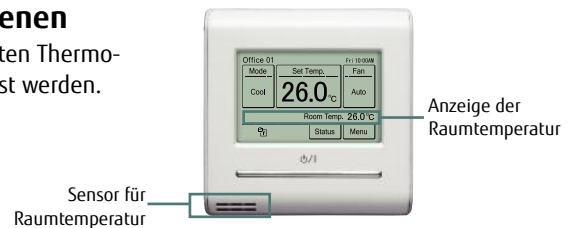
Hohe Leistung bei kompakter Größe

Zusätzlich zur individuellen Steuerung können verschiedene Energiesparsteuerungen mit nur einer Fernbedienung realisiert werden.



Übersichtlich und einfach zu bedienen

Die Innentemperatur kann durch den integrierten Thermo-sensor in der Kabelfernbedienung genau erfasst werden.

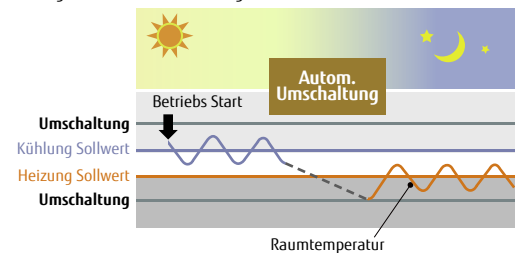


Verschiedene Energiesparfunktionen

Benutzerdefinierte Automatik

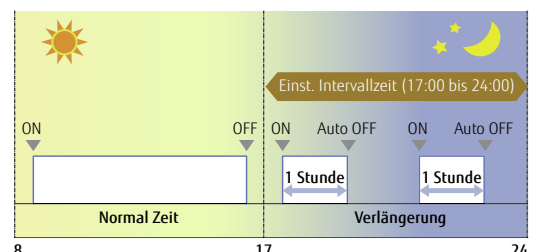
- Behält 2 separate Sollwerte für Heizen und Kühlen bei.
- Wechselt automatisch zwischen Heizen und Kühlen.

Kühlung Sollwert 27°C, Heizung Sollwert 26°C



Auto-OFF-Timer

- Das Innengerät wird automatisch ausgeschaltet, wenn der voreingestellte Betriebszeitraum erreicht ist.
- Der Zeitrahmen des „Auto-Off-Timers“ kann flexibel (zwischen 30 und 240 Minuten) eingestellt werden.



Ex.) Einstellbar von 17 bis 24 Uhr verhindert ein Vergessen des Ausschaltens eingestellte Ausschaltedauer: 1 Stunde

2 wöchentliche Timer

automat. Rückkehr zur eingestellten Temperatur
Temperaturbereich vorprogrammierbar

Modell / Listenpreis

UTY-RNRYZ5 / € 326,00

Nennspannung*	DC 12 V
Abmessungen (H x B x T) mm	120 x 120 x 20,4
Gewicht (g)	220

*DC 12 V wird von der Inneneinheit geliefert

Kabel-Fernbedienung

UTY-RLRY



- Verschiedene Timer-Einstellungen (EIN / AUS / WÖCHENTLICH) sind möglich.
- Die Raumtemperatur kann durch den eingebauten Thermosensor genau erfasst werden.
- Bei Auftreten einer Fehlfunktion wird der passende Code am Gerät angezeigt.
- Fehlerhistorie. (Auf die letzten 16 Fehlercodes kann zugegriffen werden.)
- 2-adrig

Hohe Leistung bei kompakter Größe

Zusätzlich zur individuellen Steuerung können verschiedene Energiesparsteuerungen mit nur einer Fernbedienung realisiert werden.



Max. Anschließbar
16 Inneneinheiten

Max. Anschließbar
1 Gruppe

Genauere Regelung der Raumtemperatur

- „Mode“, „Set Temp“ und „Fan“ werden groß am oberen Bildschirmrand angezeigt.
- Jede Funktion wird durch ein Symbol angezeigt.
- Die Bedienung ist einfach und unkompliziert.

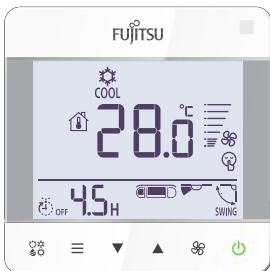


Großer LCD-Bildschirm zur Darstellung der Werte

Einfache Bedienung mittels 4-Wege Kontrolltaste

Kompakte Unterputz Kabel-Fernbedienung

UTY-RCRYZ1

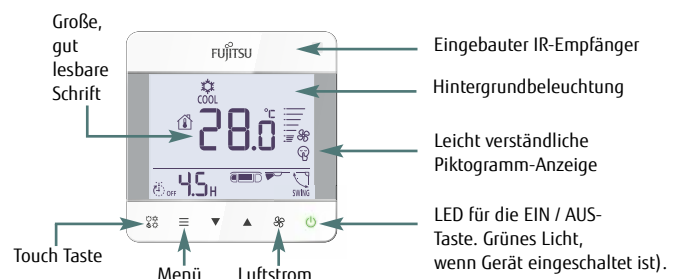


- Stilvolles Design passend zu jeder Einrichtung
- Einfach zu installieren
- Bedienbar auch mit einer Infrarot-Fernbedienung.
- 2-adrig

Großes übersichtliches Design

Trotz der geringen Größe, ist der Bildschirm gut ablesbar.

- Große Schrift
- Leichtverständliche Bedienung



Max. Anschließbar
1 Inneneinheit

Max. Anschließbar
1 Gruppe

Modell / Listenpreis	UTY-RLRY / € 171,00	UTY-RCRYZ1 / € 178,00
Nennspannung*	DC 12 V	DC 12 V
Abmessungen (H x B x T) mm	120 x 120 x 17	86 x 86 x 44
Gewicht (g)	170	135

*DC 12 V wird von der Inneneinheit geliefert

Hotel-Fernbedienung

UTY-RSRY / UTY-RHRY (ohne Betriebsartenumschaltung)



UTY-RSRY

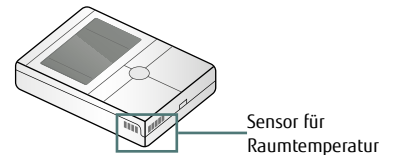
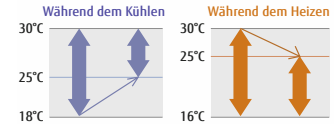
UTY-RHRY ohne Betriebsartenumschaltung

Kompakte Fernbedienung mit Zugriff auf grundlegende Funktionen

- Bis zu 16 Innengeräte können mit einer Fernbedienung gesteuert werden.
- Geeignet für Hotels oder Büros, ohne komplexe Funktionen - einfach zu bedienen.
- Stilvolles Design
- Großer LCD-Bildschirm und einfache Bedientasten
- Die weiße Hintergrundbeleuchtung ermöglicht eine einfache Bedienung bei Dunkelheit.
- 2-adrig

Für unterschiedlichste Anwendungen

- Vertikale Luftklappensteuerung: Die vertikale Luftströmungsrichtung kann für Kanaltypen mit automatischer Luftklappe (UTD-GXTA-W, UTD-GXTB-W) eingestellt werden ebenso können Kassettentypen, die in Hotels und Konferenzräumen installiert sind, gesteuert werden.
- Begrenzung des Sollwertbereichs der Raumtemperatur: Die Fernbedienung kann ohne die zentrale Steuereinheit in kleinen Gebäuden energiesparend arbeiten.
- Eingebauter Raumtemperatursensor: Die Fernbedienung erkennt die tatsächliche Raumtemperatur und regelt die Genauigkeit des Raumklimas.



Max. Anschließbar
16 Inneneinheiten

Max. Anschließbar
1 Gruppe

Modell / Listenpreis	UTY-RSRY / € 171,00	UTY-RHRY / € 171,00
Nennspannung*	DC 12 V	DC 12 V
Abmessungen (H x B x T) mm	120 x 75 x 19,4	120 x 75 x 19,4
Gewicht (g)	120	120

*DC 12 V wird von der Inneneinheit geliefert

Kabel-Fernbedienung

UTY-RVNYM

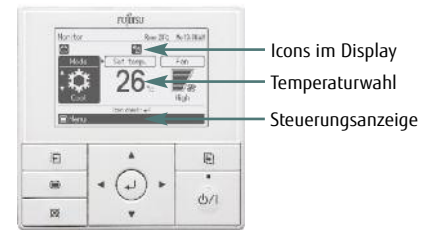


Hochwertige Einzelsteuerung mit verschiedenen Funktionen

- 3,7-Zoll-LCD mit Hintergrundbeleuchtung.
- Unterstützung verschiedener Energiesparfunktionen mit einfacher Bedienung.
- Verfügbar für mehrere Sprachen.
(Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Russisch, Portugiesisch, Italienisch, Griechisch und Türkisch)

Hohe Sichtbarkeit und einfache Bedienung

- Symbolanzeige der effektiven Funktionen.
- Hauptfunktionen, „Modus“, „Temperatur“ und „Lüfter“, werden in großen Symbolen dargestellt.
- Einfache Bedienung über das Display
- Steuerbar über einfaches 4-Wege-Navigationspad.



Max. Anschließbar
16 Inneneinheiten

Max. Anschließbar
1 Gruppe

Hohe Leistung bei kompakter Größe

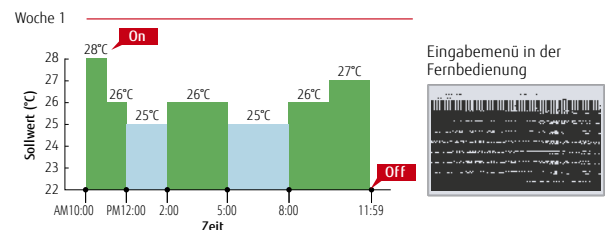
Zusätzlich zur individuellen Steuerung können verschiedene Energiesparsteuerungen mit nur einer Fernbedienung realisiert werden.



Verschiedene Energiesparsteuerungen

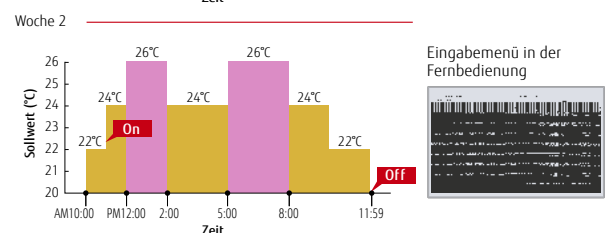
Wöchentliche Timer-Funktion

- Kann bis zu 8 Mal pro Tag eingestellt werden (Ein / Aus, Modus, Temp)
- Es stehen 2 Mustereinstellungen (d. H. Sommer- / Wintereinstellung) zur Verfügung.



Auto OFF Timer

- Automatische Temperaturrückstellung einstellbar
- Obere und untere Temperaturgrenze einstellbar.



Modell / Listenpreis

UTY-RVNYM / € 222,00

Nennspannung*

DC 12 V

Abmessungen (H x B x T) mm

120 x 120 x 21,3

Gewicht (g)

220

*DC 12 V wird von der Inneneinheit geliefert

MODBUS® Konverter für Inneneinheiten

UTY-VMSX

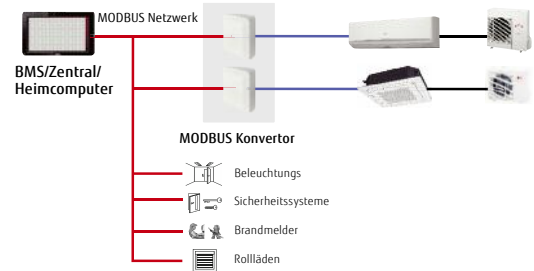


Max. Anschließbar

1 Inneneinheit

MODBUS-Konverter zur vollständigen Integration von Klimaanlage in MODBUS-Netzwerke.

- wegen der geringen Größe, einfach zu Installieren.
- Keine separate externe Stromversorgung erforderlich.
- Der MODBUS-Konverter muss einzeln im Innengerät angeschlossen werden.
- Der MODBUS-Konverter ermöglicht die zentrale Überwachung und Steuerung von Klimaanlage mit BMS / Zentral / Heim-Steuerung.

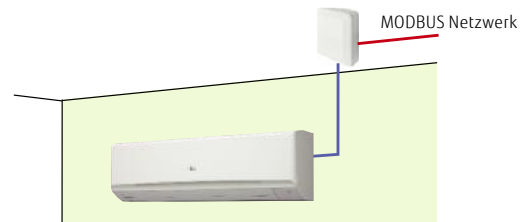


Hauptfunktionen

- Ein- und Ausschalten der Geräte
- Modussteuerung (Heizen, Kühlen, Trocknen, Auto, Lüfter)
- Einstellung der Lüftergeschwindigkeit
- Lamellenposition (Einstellung der Luftstromrichtung)
- Einstellung der Raumtemperatur
- Einstellung des Sparmodus
- Fehlerstatus

Einfache Installation

Flexible Platzierungsmöglichkeit mit einfacher Verdrahtungen ist leicht möglich, da kein Stromversorgungskabel für den Konverter notwendig ist.



KNX® Konverter für Inneneinheiten

UTY-VKSX



Max. Anschließbar

1 Inneneinheit

KNX® Konverter für die Inneneinheiten

UTY-VKSX

Mit Hilfe des KNX Konverters lassen sich die Inneneinheiten problemlos und individuell steuern.

- Der neue KNX Konverter ermöglicht den Anschluss eines Zentral- /Home Controllers an ein Innengerät
- Kompaktes und leichtes Design



Modell / Listenpreis UTY-VMSX / € 287,00

Nennspannung*	DC 12 V
Leistungsaufnahme (W)	max. 1,2
Abmessungen (HxBxT) mm	140 x 117 x 43
Gewicht (g)	200
Max. verbindbare I.E. pro MODBUS Konverter	1

Modbus Spezifikationen

Übertragungsmodus	RTU
Verbindungsgeschwindigkeit	9600/19200 bps
Daten Bit	8
Parität	even/odd/none
Stop bit	1/2 (keine Parität)
Netzwerk	RS485
max. Kabellänge m	1000

Modell / Listenpreis UTY-VKSX / € 254,-

Nennspannung*	DC 12 V
Energieverbrauch (W)	0,6
Abmessungen (HxBxT) mm	140 x 117 x 43
Gewicht (g)	215

KNX

*DC 12 V wird von der Inneneinheit geliefert

*DC 12 V wird von der Inneneinheit geliefert

WLAN Steuerung UTY-TFSXH3, UTY-TFSXJ3

NEU



USB-Modell für Wand-Geräte
UTY-TFSXH3

Die Anwendungssoftware „**AIRSTAGE Mobile**“ ermöglicht die Steuerung Ihrer Fujitsu Klimaanlage mit Hilfe eines mobilen Endgeräts.

- bis zu 5 Konten pro 1 Innengerät
- Anzeige der Raum-/Außentemperatur
- kann für Einzel-/Multi- und VRF-Innengeräte verwendet werden.
- keine separate externe Stromversorgung erforderlich

Benutzerfreundliches, einfaches Design

Genießen Sie die benutzerfreundliche Bedienung und steuern Sie Ihre Klimaanlage über Ihr Smartphone.



UTY-TFSXJ3

Max. Anschließbar
1 Inneneinheit



Screenshot*



Hausbesitzer



Shop-Inhaber



Gebäudeverwaltung

Hauptfunktionen

- Ein- und Ausschalten der Geräte
- Modussteuerung (Heizen, Kühlen, Entfeuchten, Auto, Lüften)
- Lüftergeschwindigkeit
- Lamellenposition (Einstellung der Luftstromrichtung)
- Temperatureinstellung
- Timer-Betriebseinstellung (wöchentl. Timer)
- Einstellung des Energiesparmodus
- Anzeige der Raum- und Außentemperatur
- Fehleranzeige



**AIRSTAGE
Mobile**

Hohe Benutzerfreundlichkeit

Die übersichtliche, intuitive-Benutzeroberfläche ermöglicht eine einfache Verwaltung der Zeitprogramme.



Moduswechsel



Lüftungsstufe



Wöchentlicher Timer



Modell / Listenpreis	UTY-TFSXJ3 (Verbindungstyp) / € 180,00	UTY-TFSXH3 / € 120,00
Abmessungen (H x B x T) mm	71 x 38 x 15	56,7 x 34 x 9,72
Gewicht (g)	35	30

Externer Schaltkontakt

UTY-TERX



Max. Anschließbar

1 Gruppe

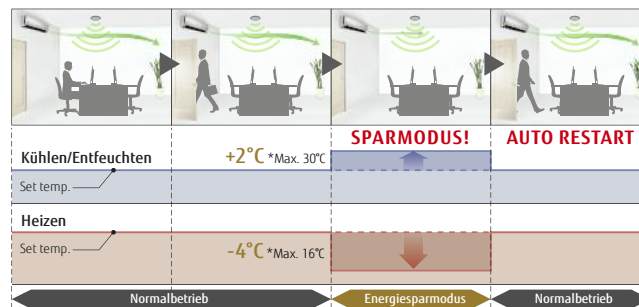
Steuern der Klimaanlage durch anschließen weiterer Sensorschalter

- In Kombination mit einem anderen Sensor ermöglicht der externe Schalterregler die Steuerung der Funktionen EIN / AUS, Raumtemperatur, Lüftergeschwindigkeit und Hauptsteuerung. Dies macht dieses Produkt für Installationen wie Hotelzimmer geeignet.
- Kartenschlüssel oder andere Sensorschalter sind nicht im Lieferumfang enthalten.
- Die eingestellte Temperatur kann an zwei Werten zum individuellen Kühlen und Heizen festgelegt werden (4 Punkte).

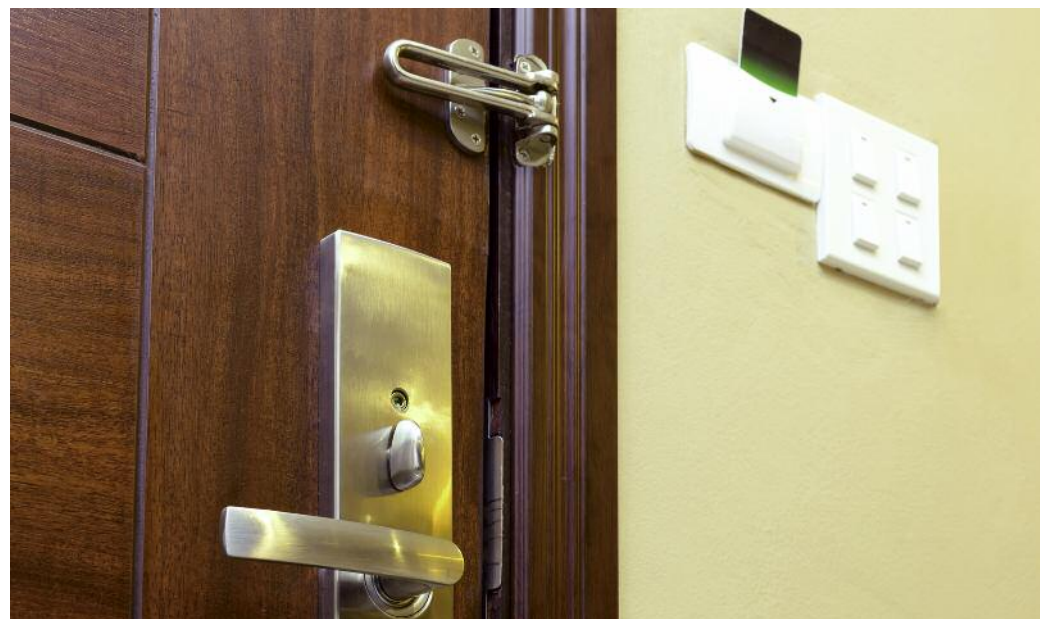


Installationsbeispiel

Der Bewegungssensor erfasst Bewegungen von Personen in einem Raum. Beim Verlassen des Raumes arbeitet die Anlage mit geringerer Kapazität, wenn Personen in den Raum zurückkehren, kehrt das Gerät automatisch zum vorherigen Betriebsmodus zurück.



Der Bewegungssensor ist nicht im Lieferumfang enthalten.



Modell / Listenpreis

UTY-TERX / € 183,00

Nennspannung*

DC 6,5 - 16 V

Abmessungen (H x B x T) mm

140 x 117 x 43

Gewicht (g)

250

*DC 12 V wird von der Inneneinheit geliefert

Redundanzmodul

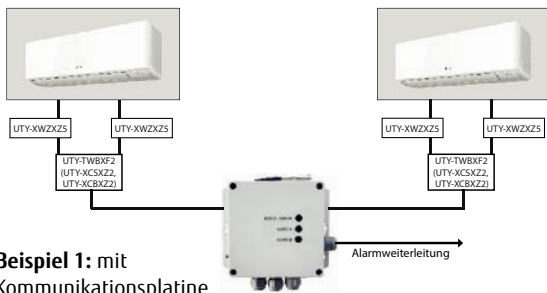
HD-RSM1 v.2



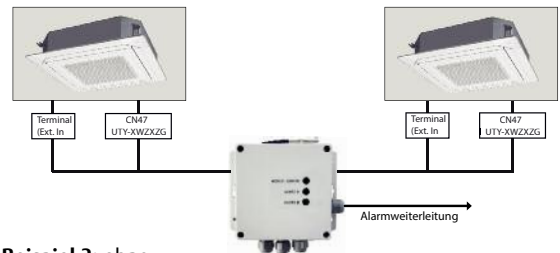
Redundanzmodul zur Umschaltung von Klimaanlage.

- beide Anlagen arbeiten Wechselseitig nach eingestellter Zeit .
- bei Ausfall einer Anlage schaltet die zweit Anlage automatisch zu.
- bei Überschreiten einer Einstellbaren Temperatur laufen beide Geräte gleichzeitig.
- bei Störung einer Anlage sowie Überschreiten der eingestellten Grenztemperatur um 2K wird eine Störmeldung ausgegeben.
- Fehlermeldungen können zentral weitergeleitet werden.

Einbaubeispiele



Beispiel 1: mit Kommunikationsplatine



Beispiel 2: ohne Kommunikationsplatine

Modell / Listenpreis

Nennspannung V/Ph/Hz

Abmessungen (H x B x T) mm

HD-RSM1 v.2 / € 530,00

230/1/50

155 x 150 x 65

IR-Bedienungseinheit

UTY-LNTY



Einfache und raffinierte Bedienung

4 tägliche Timer können gewählt werden

- Ein einzelner Controller steuert bis zu 16 Innengeräte

Max. Anschließbar

16 Inneneinheiten

Max. Anschließbar

1 Gruppe

Wählbar

4 Timer/Tag

Eingebaute Timer

4 Timer-Programme: Ein / Aus / Programm / Ruhezustand

Programm-Timer: Betreibt den EIN / AUS-Timer innerhalb von 24 Stunden einmal

Sleep Timer: Korrigiert automatisch die eingestellte Temperatur

Einfache Installation und Bedienung

Bis zu 4 einstellbare Kanäle verhindern ein unbeabsichtigtes Einschalten mehrerer Geräte!

Modell / Listenpreis

Abmessungen (H x B x T) mm

Gewicht (g)

UTY-LNTY / € 168,00

205 x 61 x 17

125

AUTOMATISCHES LÜFTUNGSGITTER

Automatisches Lüftungsgitter

UTD-GXTA-W / UTD-GXTB-W



Flaches Gitter sorgt für angenehmen Luftstrom und harmonisiert mit jeder Inneneinrichtung



Lüftungsgitter geschlossen



Lüftungsgitter offen

Flexible Kontrolle

• Betrieb mit Innengerät

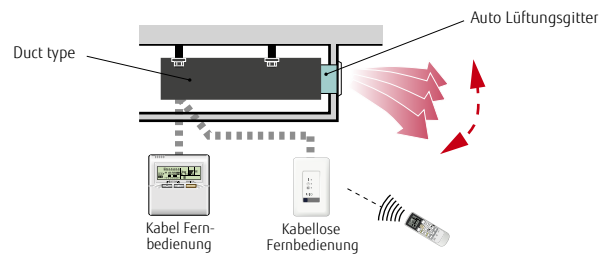
Das Gerät und das Lüftungsgitter werden gemeinsam über die Fernbedienung gesteuert.

• Einstellung der Lamellen

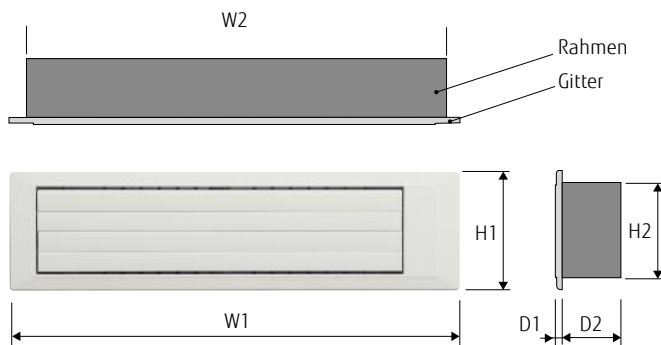
- Automatische Luftstromrichtung und Schwenkautomatik
- 4 horizontale Stufen wählbar

• Automatische Klappensteuerung

Wenn der Betrieb der Inneneinheit angehalten wird, werden die Lamellen automatisch geschlossen.



Abmessungen



Modell	W1	W2	H1	H2	D1	D2
UTD-GXTA-W	683	645	180	148	9	84
UTD-GXTB-W	883	845				

Modell / Listenpreis		UTD-GXTA-W / € 204,00		UTD-GXTB-W / € 225,00	
Inneneinheiten		ARXG07-14KLLAP ARXG07-14KSLAP		ARXG18KLLAP ARXG18KSLAP	
Stromart		Verbinden mit der Kontrollbox der Inneneinheit			
Befestigung		Schraubbefestigung zwischen Flansch und rechteckigem Luftkanal			
Max. Luftkanallänge		1 m Luftkanallänge zwischen innengerät und Lüftungsgitter			
Abmessungen (H x B x T)		mm	180 x 683 x (84+9)		180 x 883 x (84+9)
Gewicht	Netto	kg	2,0		2,5
	Brutto		3,0		3,5
Farbe		weiß			
Motor für Lamellen		Schrittmotor			
Betriebsbereich	Kühlen	°C	18 bis 32		
		% RF	80% oder weniger		
	Heizen	°C	16 bis 30		

Zentral-Fernbedienung für 5-fach Multi Split (nur AOYG36KBTA5) UTY-DMMYM1



Für Multi-Split-Typen mit 5 Einheiten

- Individuelle Steuerung von bis zu 5 Innengeräten. Die Einstellungen für Temperatur und Lüftergeschwindigkeit aller Innengeräte können zentral gesteuert werden.
- Verfügbar in 9 verschiedenen Sprachen (Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Russisch, Portugiesisch, Italienisch, Griechisch und Türkisch)
- Großer LED-Bildschirm mit Hintergrundbeleuchtung
- Großes, gut sichtbares Bedienfeld
- **Anschluß über Außeneinheit**

Funktionen der zentralen Fernbedienung

Wöchentlicher Timer

Die EIN / AUS-Einstellung kann 4 mal am Tag eingestellt werden. Zwei wöchentliche Muster können entsprechend der Kühl- und Heizperiode eingestellt werden.

Geräuscharmer Betrieb

Benutzer können je nach Installationsumgebung zwischen 4 niedrigen Geräuschpegeln wählen. Die Betriebszeit kann mit dem Timer eingestellt werden.

10°C Heizbetrieb

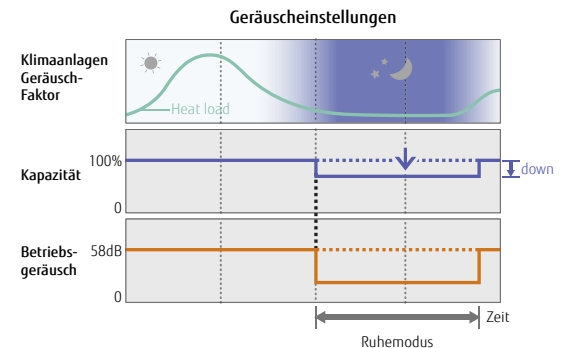
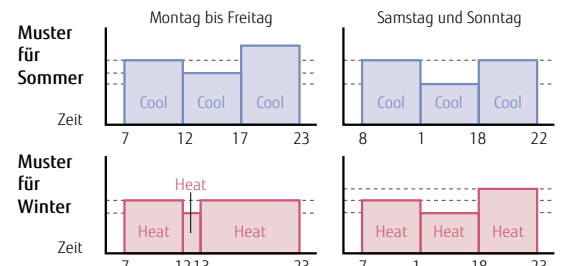
Es wird ein minimaler Heizvorgang durchgeführt, um die Raumtemperatur bei 10 °C aufrechtzuerhalten.

Wirtschaftlicher Betrieb

Der sparsame Betrieb spart Energie, da die eingestellte Temperatur des Innengeräts um 1 °C verscho-ben und der maximale elektrische Wert des Außengeräts unterdrückt wird.

Unerlaubte Einstellungen

Der Fernbedienungsbetrieb aller Innengeräte verfügt über eine Sperrfunktion, um nicht genehmigten Betrieb in den verschiedenen Räumen zu verhindern. Die zentrale Fernbedienung verfügt außerdem über eine Tastensperrfunktion. Damit wird ein unabsichtliches Verstellen der Fernbedienung, (z.B.: durch spielende Kinder), verhindert.



Modell / Listenpreis

UTY-DMMYM1 / € 555,00

Abmessungen (H x B x T) mm











120 x 120 x 21,3

Gewicht (g)

220

Verfügbare Steuersysteme Für Split/Multi-Split











Steuer Optionen / Zubehör

Type	Kältemittel	Inneneinheiten								
		Wandmodelle						Kassetten		Zwischendecken Modelle
		Designer Serie		Standard Serie			ECO Serie	4-Wege Kompakt Serie	360° Luftstrom Serie	Slim
		ASYG 07/09/12/14 KGTf	ASYG 07/09/12/14 KETf, KETf-B	ASYG 07/09/12/14 KMCF	ASYG 18/24KMTE	ASyH 30/36KMTB	ASyG 09/12 KPCE	AUXG 09/12/14/18/22/24 KVLA	AUXG 18/22/24/30/36/45/54 KRLLB	ARyG 09/12/14/18 KLLAP
Fernbedienungen		<ul style="list-style-type: none"> UTY-RNRyZ5+ UTY-TWRXZ2 						<ul style="list-style-type: none"> UTY-RNRyZ5 		
		<ul style="list-style-type: none"> UTY-RLRy+ UTY-TWRXZ2 						<ul style="list-style-type: none"> UTY-RLRy 		
		<ul style="list-style-type: none"> UTY-RCRyZ1+ UTY-TWRXZ2 						<ul style="list-style-type: none"> UTY-RCRyZ1 		
							<ul style="list-style-type: none"> UTY-RVNYM 			
							<ul style="list-style-type: none"> UTY-RNNYM 			
Einfache Fernbedienung	 2-Phasen Typ 3-Phasen Typ	<ul style="list-style-type: none"> UTY-RSRy, UTY-RHRy+ UTY-TWRXZ2 						<ul style="list-style-type: none"> UTY-RSRy, UTY-RHRy, UTY-RSNYM 		
Zentral Fernbedienung										
Kabellose Fernbedienung							<ul style="list-style-type: none"> UTY-LNTy 			
IR Empfänger mit kabelloser Fernbedienung										
	 For Duct For Cassette For Ceiling							<ul style="list-style-type: none"> UTY-LBTyC 	<ul style="list-style-type: none"> UTY-LBTyM 	



Inneneinheiten											Außeneinheiten
Zwischendecken Modelle					Boden	Decke	Multi Split				Single Phase
Mittlerer statischer Druck (Kompakt & Komfort)	Mittlerer statischer Druck (Standard)	Hoher statischer Druck		Big Duct			Wandmodelle	Kompakt Kassette	Mini Duct	Slim Duct	5 Raum Multi Split
ARXG 12/14/18/22/24/ 30/36/45/54 KHTAP	ARXG22KMLB, ARXG 24/30/36/45 KMLA	ARXG 45/54KHTB			ACYG 09/12/14 KVCA	ABYG 18/22/24/30/ 36/45/54 KRTA	ASYG 22KMTE	AUXG 07KVLA	ARXG 07/09/12/14/18 KSLAP	ARXG 07KLLAP	AOYG36KBTAS
			ARYG 60LHTA	ARYG 72/90LHTA							
	• UTY-RNRYZ5			• UTY-RNRYZ5	• UTY-RNRYZ5+ UTY-TWRXZ3	• UTY-RNRYZ5	• UTY-RNRYZ5+ UTY-TWRXZ2		• UTY-RNRYZ5		
	• UTY-RLRY			• UTY-RLRY	• UTY-RLRY+ UTY-TWRXZ3	• UTY-RLRY	• UTY-RLRY+ UTY-TWRXZ2		• UTY-RLRY		
	• UTY-RCRYZ1			• UTY-RCRYZ1	• UTY-RCRYZ1+ UTY-TWRXZ3	• UTY-RCRYZ1	• UTY-RCRYZ1+ UTY-TWRXZ2		• UTY-RCRYZ1		
	• UTY-RVNYM			• UTY-RVNYM					• UTY-RVNYM		
	• UTY-RNNYM			• UTY-RNNYM					• UTY-RNNYM		
	• UTY-RSRY, UTY-RHRY, UTY-RSNYM	• UTY-RSRY UTY-RHRY	• UTY-RSNYM	• UTY-RSRY, UTY-RHRY UTY-RSNYM	• UTY-RSRY, UTY-RHRY+ UTY-TWRXZ3	• UTY-RSRY, UTY-RHRY	• UTY-RSRY, UTY-RHRY+ UTY-TWRXZ2		• UTY-RSRY, UTY-RHRY UTY-RSNYM		
											• UTY-DMMYM1 (KBTAS)
								• UTY-LNTY			
				• UTY-LRHYM							
	• UTY-LBTYM			• UTY-LBTYM		• UTY-LBTYH			• UTY-LBTYM		

Verfügbare Steuersysteme Für Split/Multi-Split - Steuer Optionen / Zubehör

Type	Kühlmittel	Inneneinheiten										
		Wandmodelle						Kassette		Zwischendecken		
		Designer Serie		Standard Serie			ECO Serie		4-Wege Kompakt	360° Luftstrom	Slim	
		ASYG 07/09/12/14 KGTF	ASYG 07/09/12/14 KETF, KETF-B	ASYG 07/09/12/14 KMCF	ASYG 18/24KMT	ASYH 30/36KMTB	ASYG 09/12 KPCE	ASYG 18/24KLCA	AUXG 09/12/14/18/22/24 KVLA	AUXG 18/22/24/30/36/45/54 KRLB	ARXG 09/12/14/18 KLLAP	
Interface	MODBUS Konverter		• UTY-VMSX								• UTY-VMSX	
	MODBUS Interface											
	KNX Konverter		• UTY-VKSX								• UTY-VKSX	
	KNX Interface											
	WLAN Adapter										• UTY-TFSXJ3	
	WLAN-Adapter		• inklusive			• UTY-TFSXH3						
External Switch Controller		• UTY-TERX-UTY-TWRXZ2								• UTY-TERX		
Netzwerk-konverter für Single-Split	 	• UTY-VTGX-UTY-TWRXZ2 oder UTY-VTGV-UTY-TWRXZ2								• UTY-VTGX • UTY-VTGV		
Redundanz Modul		• HD-RSM1 v.2 • UTY-XCSXZ2 • UTY-XWZX		• HD-RSM1 v.2 • UTY-TWBXF2+ • UTY-XWZXZ5		• HD-RSM1 v.2 • UTY-XCSXZ2 • UTY-XWZX				• HD-RSM1 v.2 • UTY-XWZXZG		



Inneneinheiten										
Zwischendecken				Multi Split						
Mittlerer statischer Druck (Kompakt & Komfort)	Mittlerer statischer Druck (Standard)	Hoher statischer Druck		BIG	Boden	Decke	Wandmodelle	Kompakt Kassette	Mini Duct	Slim Duct
ARXG 12/14/18/22/24/ 30/36/45/54 KHTAP	ARXG22KMLB, ARXG 24/30/36/45 KMLA	ARXG 45/54KHTA			AGYG 09/12/14 KVCA	ABYG 18/22/24/30/ 36/45/54 KRTA	ASYG 22KMTE	AUXG 07KVLA	ARXG 07/09/12/14/18 KSLAP	ARXG 07KLLAP
			ARYG 60 LHTA	ARYG 72/90LHTA						
● UTY-VMSX				● UTY-VMSX	● UTY-VMSX*2	● UTY-VMSX	● UTY-VMSX*1	● UTY-VMSX		
			● FG-RC-MBS1Z1							
● UTY-VKSX*1				● UTY-VKSX	● UTY-VKSX*2	● UTY-VKSX	● UTY-VKSX*1	● UTY-VKSX		
			● FG-RC-KNX1Z1							
● UTY-TFSXJ3			● UTY-TFSXZ1	● UTY-TFSXJ3				● UTY-TFSXJ3		
							● UTY-TFSXH3			
				● UTY-TERX	● UTY-TERX+ UTY-TWRXZ3	● UTY-TERX	● UTY-TERX+ UTY-TWRXZ2	● UTY-TERX		
				● UTY-VTGX UTY-VTGV	● UTY-VTGX+ UTY-TWRXZ3 UTY-VTGV+ UTY-TWRXZ3	● UTY-VTGX UTY-VTGV	● UTY-VTGX+ UTY-TWRXZ2 UTY-VTGV+ UTY-TWRXZ2	● UTY-VTGX UTY-VTGV		
● HD-RSM1 v.2 UTY-XWZXZG		● HD-RSM1 v.2 UTB-ECSSA	● HD-RSM1 v.2 UTY-XWZXZG	● HD-RSM1 v.2 UTY-XWZXZG	● HD-RSM1 v.2 UTY-XWZXZG	● HD-RSM1 v.2 UTY-XWZXZG		● HD-RSM1 v.2 UTY-XWZXZG		

*1: Kann nur verwendet werden, wenn die WLAN-Schnittstelle (UTY-TFSXF2) entfernt wurde. / *2: Kann nur verwendet werden, wenn die WLAN-Schnittstelle (UTY-TFSXF1) entfernt wurde.

Funktionsliste für Split/Multisplit

Type	Kühl- mittel	Inneneinheiten									
		Wandmodelle					Kassette		Zwischendecken		
		Designer Series		Standard Series			4-Wege Kompakt	360° Luftstrom	Slim	Mittlerer statischer Druck (Kompakt & Komfort)	
		ASYG 07/09/12/14 KGTF	ASYG 07/09/12/14 KETF, KETF-B	ASYG 07/09/12/14 KMCF	ASYG 18/24KMTE	ASYH 30/36KMTB	AUXG 09/12/14/18/22/24 KVLA	AUXG 18/22/24/30/36/45/54KRLB	ARXG 09/12/14/18KLLAP	ARXG 12/14/18/22/24/30/36/45/54 KHTAP	
Indoor	System Stop			●○ UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5			● PCB Terminal oder ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXRA	● PCB Terminal oder ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXRA	● PCB Terminal	● PCB Terminal oder ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXNA	
	Erzwungener Stop			●○ UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5			● PCB Terminal	● PCB Terminal	● PCB Terminal	● PCB Terminal	
	Erzwungener Thermostat Stop			●○ UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5			●○ UTY-XCSX+ UTZ-GXRA	●○ UTY-XCSX+ UTZ-GXRA		● UTY-XCSX	
	Modus Geräuscharm										
	Betrieb des Außengeräts										
Outdoor	Betriebsstatus			○ UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5			● UTY-XWZXZG oder ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXRA	● UTY-XWZXZG oder ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXRA	● UTY-XWZXZG	● UTY-XWZXZG oder ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXNA	
	Fehlerstatus			○ UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5			● UTY-XWZXZG oder ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXRA	● UTY-XWZXZG oder ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXRA		● UTY-XWZXZG oder ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXNA	
	Kompressorstatus										
	Betriebsstatus Innenventilator			○ UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5			● UTY-XWZXZG oder ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXRA	● UTY-XWZXZG oder ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXRA	● UTY-XWZXZG	● UTY-XWZXZG oder ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXNA	
	Abtauheizung						● UTY-XWZXZG oder ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXRA	● UTY-XWZXZG oder ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXRA	● UTY-XWZXZG	● UTY-XWZXZG oder ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXNA	

*1: Dieser Draht ist im Frischluftansatz enthalten (UTZ-VXAA or UTZ-VXRA)

*2: Funktion für die Installierung in Serverräumen

Für SPLIT/MULTISPLIT / SIMULTAN

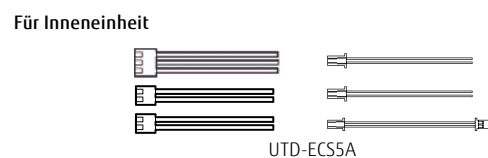
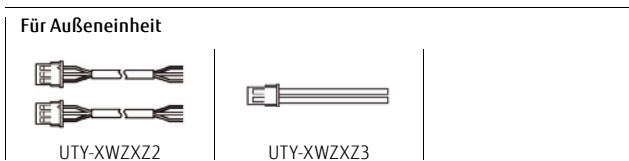
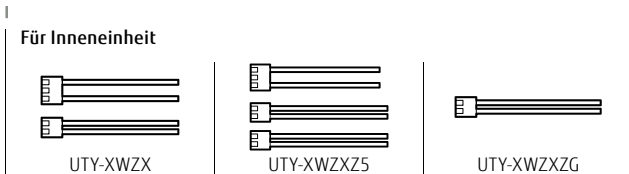
<p>Kommunikations Kit</p>  <p>UTY-TWRXZ3 UTY-TWRXZ2</p>	<p>Externer Ein-/Ausgang PCB</p>  <p>UTY-XCSXZ1 (Kabellänge 280 mm) UTY-XCSXZ2 (Kabellänge 80 mm) für Wandmodelle</p> <p>UTY-XCSX für Zwischendecken und Kassetten</p>	<p>Ext. Ein-/Ausgang PCB Box</p>  <p>UTZ-GXRA (für Kassette) UTZ-GXEA (für Zwischendecken)</p>	<p>Externe Ein-/Ausgangs PCB Wandhalterung</p>  <p>UTZ-GXNA</p>
---	--	--	--



Inneneinheiten				Multi Split							Außeneinheiten	
Zwischendecken				Boden	Decke	Wandmodelle	Mini Duct	Slim Duct	Kompakt Kassette	Single Split	Simultan Multi	
Mittlerer statischer Druck (Standard)	Hoher statischer Druck		Big									
ARXG 22KMLB, ARXG 24/30/36/ 45KMLA	ARXG 45/54 KHTB			AGYG 09/112/14 KVCA	ABYG 18/22/24/ 30/36/45/ 54KRTA	ASYG 22KMTE	ARXG 07/09/ 12/14/18 KSLAP	ARXG 07KLLAP	AUXG 07KVLTA	AOYG 30/36/45/54 KBTB, AOYG 36/45/54 KRTA	AOYG 36/45/54 KBTB, AOYG 36/45/54 KRTA	
		ARYG 60 LHTA	ARYG 72/90 LHTA									
● PCB Terminal	● PCB Terminal oder ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● UTD-ECS5A	● PCB Terminal oder ○ UTY-XCSX	● UTY-XWZXZ5	● PCB Terminal oder ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5	● PCB Terminal	● PCB Terminal				
	● PCB Terminal	● UTD-ECS5A	● PCB Terminal	● UTY-XWZXZ5	● PCB Terminal	● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5	● PCB Terminal	● PCB Terminal				
	○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● UTD-ECS5A	● UTY-XCSX	● UTY-XWZXZ5	●○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5						
											● UTY-XWZXZ3	
											● UTY-XWZXZ3	
● UTY-XWZXZG	● UTY-XWZXZG oder ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	○ UTD-ECS5A	● UTY-XWZXZG oder UTY-XCSX	● UTY-XWZXZ5	● UTY-XWZXZG oder ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5	● UTY-XWZXZG	● UTY-XWZXZG				
	● UTY-XWZXZG oder ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA			● UTY-XWZXZ5	● UTY-XWZXZG oder ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5				● UTY-XWZXZ3		
										● UTY-XWZXZ3		
● UTY-XWZXZG	● UTY-XWZXZG oder ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● UTD-ECS5A	● UTY-XWZXZG oder UTY-XCSX	● UTY-XWZXZ5	● UTY-XWZXZG oder ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5	● UTY-XWZXZG	● UTY-XWZXZG				
● UTY-XWZXZG	● UTY-XWZXZG oder ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● UTD-ECS5A	● UTY-XWZXZG oder UTY-XCSX		● UTY-XWZXZG oder ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA		● UTY-XWZXZG					

● Potfreier Kontakt ○ Eingangsspannung erforderlich

Kommunikations System



OPTIONALES ZUBEHÖR

SPLIT UND MULTISPLIT

Optionales Zubehör Kassette/Truhe

Verschiedene optionale Teile werden bereitgestellt, um das ausgewählte Innengerät entsprechend der Umgebung richtig zu installieren.



Bewegungssensor Kit

Die Raumtemperatur kann durch den eingebauten Sensor genau gesteuert werden.

Kassetten Panel

Es sind mehrere Kassettengitter erhältlich, damit sie zu den verschiedenen Innenräumen passen. Darüber hinaus wird das Sortiment um ein Kassettengitter vom Typ Gitterdecke erweitert.

Silberionen Filter

Für eine reine Luft ohne Viren, Bakterien und Milben.

Frischluftansaugkit

Frischluft kann von einem Ventilator angesaugt werden, der über eine externe Steuereinheit angeschlossen werden kann

Bei hoher Luftfeuchtigkeit

Für Kompaktkassettentyp / Kassettentyp

Für die Installation in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit.

Luftauslass-Verschlussklappe

Je nach Installationsort kann die Anzahl der Auslassrichtungen auf 3 Richtungen verringert werden.

Großes Panel

Wenn der Kassettentyp in einem engen Raum über der Decke installiert ist, kann der Raum durch ein großes Panel ausgefüllt werden.

Höhenpanel

Wenn der Raum über der Decke niedrig ist und der Hauptkörper aus der Deckenfläche herausragt, kann das Höhenpanel als Dekoration verwendet werden



Einbaukit Truhengeräte

Dieses Kit wird verwendet, um Innengeräte vom Typ Boden zur Hälfte in der Wand zu verbergen

Optionales Zubehör Zwischendecken-/Deckenmodelle



Automat. Lüftungsgitter

Einfaches flaches Lüftungsgitter sorgt für komfortablen Luftstrom und harmonisiert mit Ihrer Einrichtung.



Raumtemperatursensor

Durch die Installation des Fernbedienungssensors kann neuer Platz für Annehmlichkeiten geboten werden.



Long-Life Filter

Schmutz und Staub werden gefiltert. Um die laufenden Kosten gering zu halten, wurde dieser Filter besonders langlebig konstruiert.



Flansch

Der Flansch wird für den Typ mit mittlerem statischem Druck und dem Deckentyp für die Verbindung an das Lüftungsnetz benötigt.



Kondensat Pumpe

Die Pumpe kann das gesammelte Kondensat während des Betriebs abpumpen.

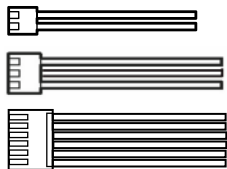
Optionale Teile Verbindung/Kommunikation



Für Wandmodelle

Kommunikationskit

Dieses Kit ist bei Wandgeräten erforderlich, wenn das ext. Verbindungs-Kit oder die Kabelfernbedienung an das Innengerät angeschlossen sind.



Externes Verbindungs-Kit

Diese Kabel können zwischen der Klimaanlage und den Erweiterungs-Platinen angeschlossen werden.



Kältemittelverteiler

Zum Trennen der Rohre beim Anschluss mehrerer Innengeräte in einem Multi-Split-Typ oder einem VRF-System.



Externes Netzteil

Schützt die Geräte im System, selbst wenn einige Netzteile im System abgeschaltet sind.



Für Wandmodelle

Externe Ein- und Ausgangs-Platine

Für Wand-, Duct- oder Kassettentypen sind diese Teile erforderlich, wenn die externe Ein- und Ausgabefunktion verwendet wird












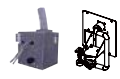
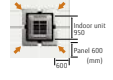
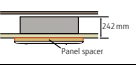





Für Zwischendecken- und Kassetten-Modelle



Externe Ein- und Ausgangs-Platine Box und Halterung

Box und die Halterung für die Installation der externen Eingangs- und Ausgangsplatine

Zubehör für Split/Multisplit

Type	Kühlmittel	Inneneinheiten					
		Kassetten		Zwischendeckenmodelle			
		4-Wege Kompakt	360° Luftstrom	Slim	Mittlerer statischer Druck (Kompakt & Komfort)	Mittlerer statischer Druck (Standard)	Hoher statischer Druck
		AUXG 09/12/14/ 18/22/24 KVLA	AUXG 18/22/24/ 30/36/45/54 KRLB	ARXG 09/12/14/18 KLLAP	ARXG 12/14/18/22/ 24/30/36/45/54 KHTAP	ARXG22KMLB ARXG24/30/36/45KMLA	ARXG45/54KHTB
							ARXG60LHTA
Raumtemperatursensor			● UTY-SHZXC				
Fernbedienungssensor				● UTY-XSZXZ1			
Gitter für Kassette		● UTG-UFYF-W	● UTG-UKYC-W, UTG-UKYA-B				
Automat. Lüftungsgitter				● UTD-GXTA-W (09/12/14) UTD-GXTB-W (18)			
Silberionen-Filtere		● UTD-HFAA	● UTD-HFRA	● UTD-HFTA (09/12/14) UTD-HFTB (18)	● UTD-HFNC (12/14) UTD-HFNB (18/22/24/30) UTD-HFNA (36/45/54)	● UTD-HFND	● UTD-HFKB (45/54)
Langzeit Filter					● UTD-LFNA (36/45/54) UTD-LFNB (18/22/24/30) UTD-LFNC (12/14)	● UTD-LF25NA	● UTD-LF60KA (45/54)
Flansche						● UTD-SF045T UTD-RF204	
Kondensatpumpe						● UTZ-PX1NBA	
Großes Paneel			● UTG-AKXA-W				
Höhen Paneel			● UTG-BKXA-W				
Frischluf Kit		● Für Kompakt Kassette UTZ-VXAA	● Für Kassette UTZ-VXRA				
Verschlussklappen		● Für Kompakt Kassette UTR-YDZB	● Für Kassette UTR-YDZK				
Isolierung für hohe Luftfeuchte		● Für Kompakt Kassette UTZ-KXGC	● UTZ-KXRA				
Halbeinbau Kit							
L-Typ Leitungs-Kit							



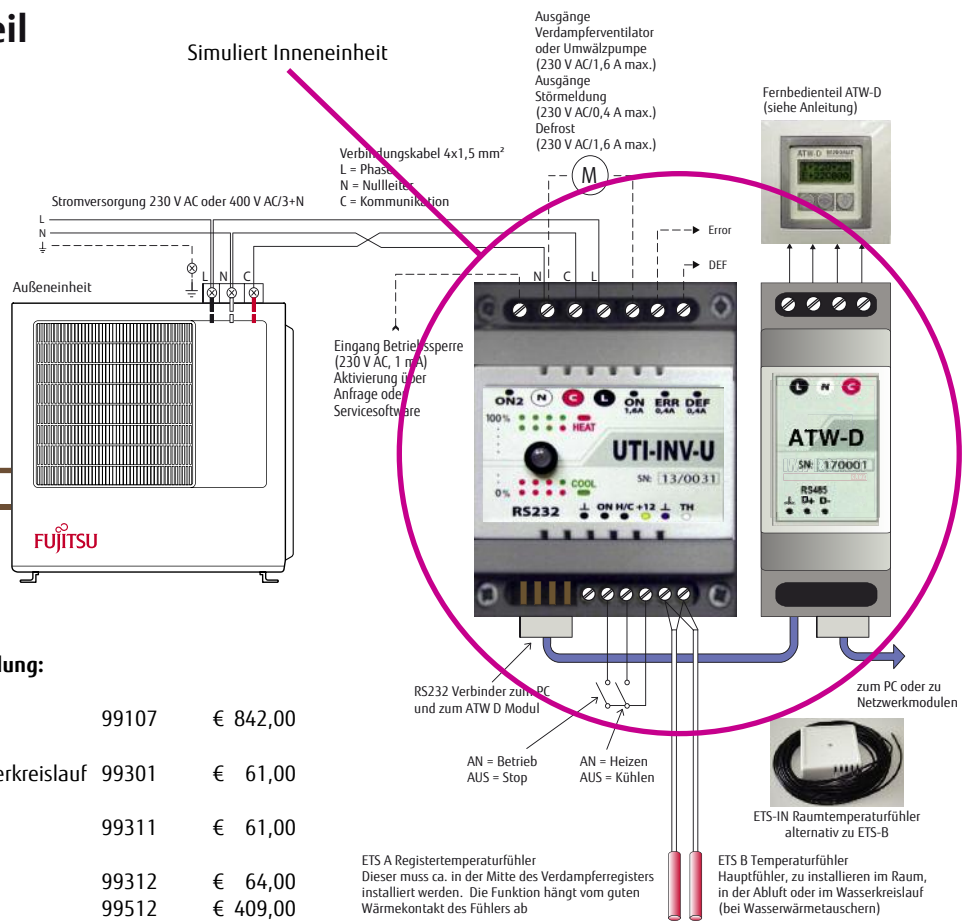
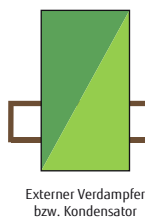
OPTIONALES ZUBEHÖR

Inneneinheiten					
Zwischendeckenmoelle	Boden	Decke	Multi Split		
Big			4-Wege Kompakt	Mini Duct	Slim Duct
	AGYG 09/12/14 KVCA	ABYG 18/22/24/30/ 36/45/54 KRTA	AUXG07KVLA	ARXG 07/09/12/14/18 KSLAP	ARXG07KLLAP
ARYG72/90LHTA					
● UTY-XSZXZ1				● UTY-XSZXZ1	
			● UTG-UFYF-W (KVLA)		
				● UTD-GXTA-W (07/09/12/14), UTD-GXTB-W (18)	
● UTD-HFKA	● UTD-FA03-5		● UTD-HFAA	● UTD-HFTA (07/09/12/14) UTD-HFTB (18)	● UTD-HFTA
● UTD-LFKA					
● UTZ-PX1NAB		● UTR-DPB24T			
			● UTZ-VXAA		
			● UTR-YDZB		
			● UTZ-KXGC		
	● UTR-STA				
		● UTP-FX24A (18/22/24) UTP-FX35A (30/36/45/54)			

DX Kit für externen Verdampfer

Mit Kabelfernbedienteil

Interne Regelung mit einem Hauptfühler und dem Verdampfertemperaturfühler. Eingang zur Umschaltung in den Wärmepumpenmodus. Ausgänge zur Ansteuerung des Verdampferventilators, Störung und Defrost. Fernbedienteil zur Montage in einer Unterputzdose.



Steuerkit für externe Verdampfer mit Regelung:

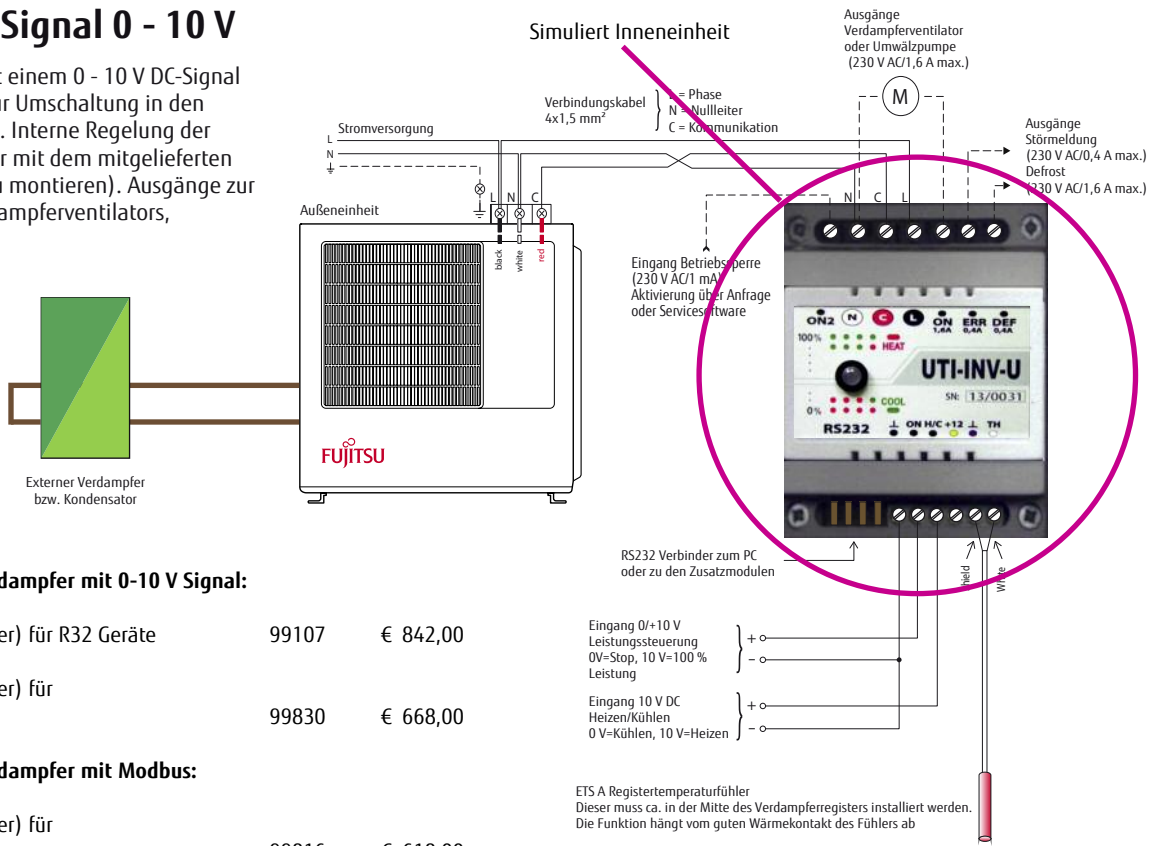
UTI-INV-R32 (inkl. 1 Stk. Registerfühler) für R32 Geräte	99107	€ 842,00
ATW-ETS Temperaturfühler für Zu-, Abluft oder Wasserkreislauf	99301	€ 61,00
ATW-ETS-IN Raumtemperaturfühler mit Gehäuse	99311	€ 61,00
ATW-ETS-AUS Außentemperaturfühler mit Gehäuse	99312	€ 64,00
ATW-D Fernsteuerung	99512	€ 409,00



DX KIT FÜR EXTERNEN VERDAMPFER

Für externes Signal 0 - 10 V

Externe Steuerung mit einem 0 - 10 V DC-Signal und einem Eingang zur Umschaltung in den Wärmepumpenmodus. Interne Regelung der Verdampfer Temperatur mit dem mitgelieferten Fühler (am Register zu montieren). Ausgänge zur Ansteuerung des Verdampferventilators, Störung und Defrost.



Steuerkit für externe Verdampfer mit 0-10 V Signal:

UTI-INV-R32
(inkl. 1 Stk. Registerfühler) für R32 Geräte 99107 € 842,00

UTI-INV-DX
(inkl. 1 Stk. Registerfühler) für R410A und R32 Geräte 99830 € 668,00

Steuerkit für externe Verdampfer mit Modbus:

UTI-INV-485
(inkl. 1 Stk. Registerfühler) für R410A und R32 Geräte 99816 € 618,00



Silberionen Filter

UTR-FA16-5 / UTR-FA13-3 / UTR-FA03-5 / UTD-HFAA / UTD-HFRA /
 UTD-HFTA / UTD-HFTB / UTD-HFTC / UTD-HFNC / UTD-HFNB / UTD-HFNA /
 UTD-HFND / UTD-HFKB / UTD-HFKA



Silberionen Filter für reine Luft in Innenräumen

Ein Silberionenfilter hemmt die Aktivität oder das Wachstum von Mikroorganismen, verhindert aber keine Infektion.

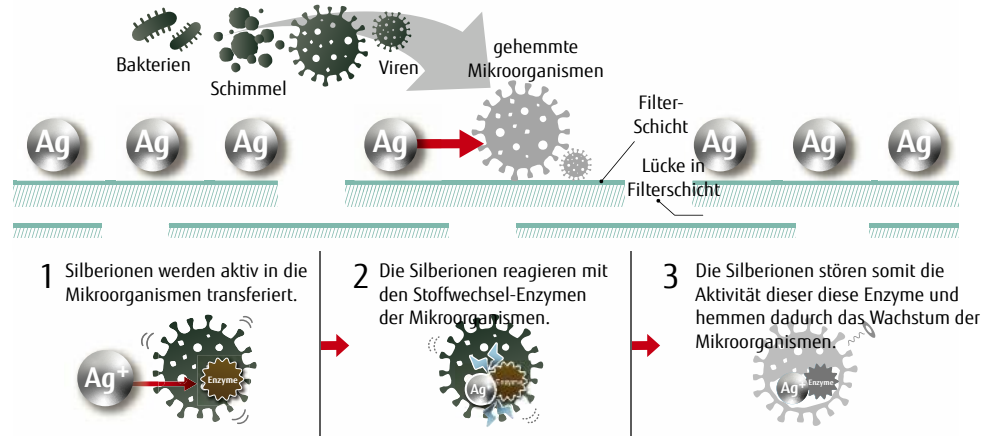
Der Silberionen Filter hemmt die Aktivitäten von Viren*1, Bakterien*2 und Schimmelpilze*3 auf dem Filter.

(Nur wirksam, wenn der Mikroorganismus mit Staub oder Tröpfchen auf dem Filter gefangen ist)

Für Wand- und Boden-Modelle
 UTR-FA16-5 / UTR-FA13-3 / UTR-FA03-5

Für Kassetten-Modelle
 UTD-HFAA / UTD-HFRA

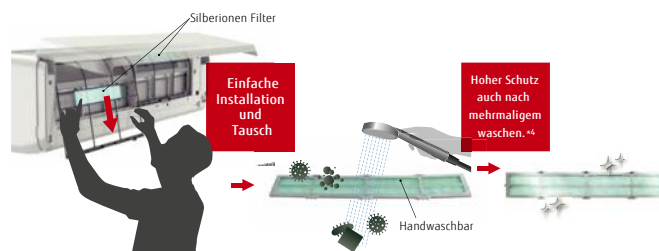
Für Zwischendecken-Modelle
 UTD-HFTA / UTD-HFTB / UTD-HFNC /
 UTD-HFNB / UTD-HFNA / UTD-HFND /
 UTD-HFKB / UTD-HFKA



*1 [Test Organisation] Kitasato Research Center for Environmental Science [Test Report] No. 2020_0408 [Virus-Test] Escherichia coli phage Obeta NBRC 20012 (1 Typ) [Test Methode] Basierend auf der antiviralen Testmethode für Textilprodukte (JIS L 1922) [Test Resultat] In 24 Stunden um mindestens 99 % gehemmt. Nicht getestet, um die Übertragung von SARS-CoV-2 zu verhindern.
 *2 [Test Organisation] Kitasato Research Center for Environmental Science [Test Report] No. 2020_0409 [Bakterien-Test] Escherichia coli NBRC 3972 (1 Typ) [Test Methode] Basierend auf der Bestimmung der antibakteriellen Aktivität und Wirksamkeit von Textilprodukten (JIS L 1902) [Test Resultat] Das Wachstum der Testbakterien wurde durch 24-stündiges Testen gehemmt.
 *3 [Test Organisation] Kitasato Research Center for Environmental Science [Test Report] No. 2020_0410 [Pilz-Test] Aspergillus Niger NBRC 105649 und andere Pilze (3 Typen) [Test Methode] Basierend auf dem Test auf Pilzresistenz (JIS Z 2911) [Test Resultat] Das Wachstum des Pilzes wurde durch einen 28-tägigen Test gehemmt.

Einfacher Tausch*) und handwaschbar

*) Nur Wand- und Bodenmodelle



*4 Waschen oder Absaugen nach 3 Monaten wird empfohlen. Die Reinigungshäufigkeit variiert je nach Einsatzumgebung.

		Wand- und Bodenmodelle			Kassettenmodelle	
Model		UTR-FA16-5	UTR-FA13-3	UTR-FA03-5	UTD-HFAA	UTD-HFRA
Preis	€	39,00	91,00	39,00	91,00	91,00
Abmessungen (H x B x T)	mm	35 x 210 x 6	50 x 364 x 6	43 x 272 x 6	350 x 125 x 6	550 x 136 x 6
Gewicht	g	2	2	2	7	23
Anzahl		2	2	2	1	1

		Zwischendeckenmodelle							
Model		UTD-HFTA	UTD-HFTB	UTD-HFNC	UTD-HFNB	UTD-HFNA	UTD-HFND	UTD-HFKB	UTD-HFKA
Preis	€	91,00	91,00	91,00	91,00	91,00	91,00	91,00	91,00
Abmessungen (H x B x T)	mm	290 x 70 x 6	390 x 70 x 6	620 x 88 x 6	420 x 88 x 6	620 x 88 x 6	500 x 79 x 6	420 x 125 x 6	620 x 108 x 6
Gewicht	g	6	8	8	10	16	12	16	20
Anzahl		2	2	1	2	2	2	2	2

App: „Mobile Technician“ für iOS und Android

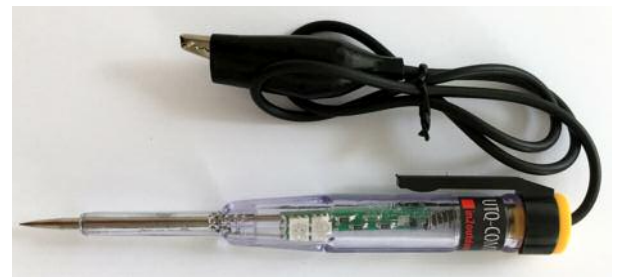
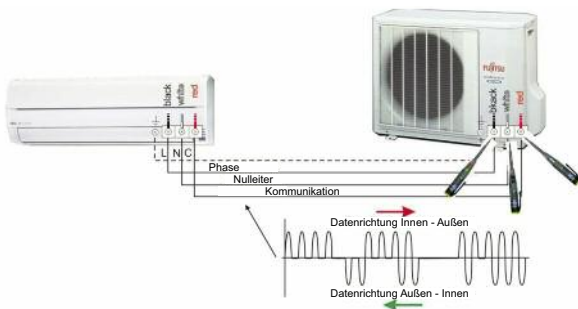
Diese Anwendung ist ein Tool zur Fehlersuche für Fujitsu General Klimaanlage (RAC / PAC, VRF). Es hilft dabei, den Zustand der Klimaanlage zu überprüfen. Fehlercodeprüfung und Sensorprüfung sind verfügbar. Durch einfache Eingabe der „Blink-Anzahl“ wird der jeweilige Fehler angezeigt, beim weiterscrollen erfahren sie alles zur Fehlerbehebung.



Kommunikationstester

Zum Testen der Kommunikation in beiden Richtungen:

Rotes LED blinkend - korrekte Kommunikation von Inneneinheit zu Außeneinheit, grünes LED blinkend - korrekte Kommunikation von Außeneinheit zu Inneneinheit

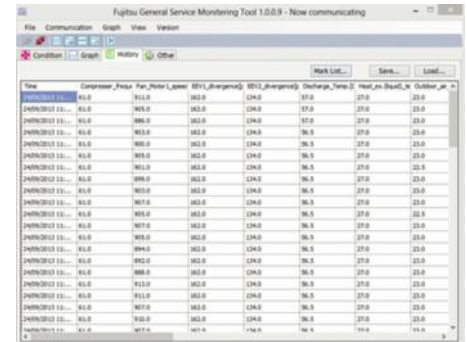
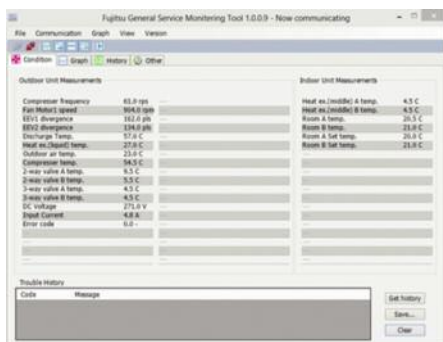


UTQ-Comtest

Service Tool für Single und Multi-Split UTY-ASSX



- Schnelle Übersicht über Temperatursensorwerte und gesteuerte Teile wie EEV, Lüfter, Kompressor usw.
- Visualisierung der Betriebsparameter
- Hilfreich für die zeitweise Fehlerbehebung
- Nachweis des normalen Betriebs für den Kunden während der regelmäßigen Wartung.



Modell / Listenpreis

Abmessungen (H x B x T) mm

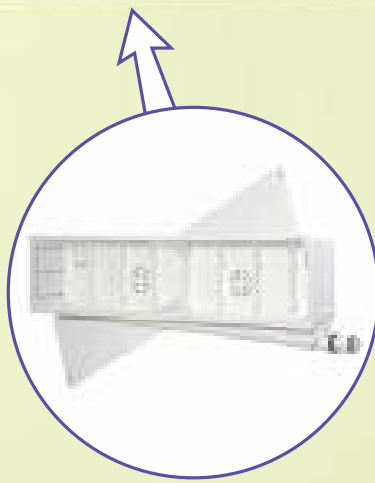
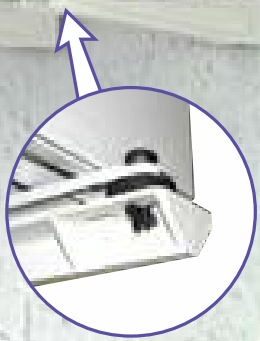
Gewicht (g)

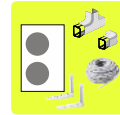
UTY-ASSX / € 539,00

60 x 160 x 160

500

UTQ-Comtest 99800 / € 39,00





Klimaplus

Hochwertige Produkte für den Einsatz in der Klimatechnik. Jahrelange Erfahrung und die daraus resultierende Produktauswahl haben zum gegenwärtigen Programm geführt.

Auf den folgenden Seiten finden Sie eine Zusammenstellung des wichtigsten Zubehörs, welches man für die Installation von Klimageräten benötigt. Darüber hinaus gibt es noch eine Vielzahl von Spezialkomponenten, die wir für Sie bereit halten.

Eines der Highlights des Klima Plus Programms stellt das Programm „Canal Plus“ dar.

Zusammenfassung der Vormontage:

Außengerät Platzierung
 Leitungsverlauf - Längenfestlegung
 Montage Außengerät
 Innengerät - Platzierung - Montage
 Split-Installationskanal

Elektrische Leitungen;
 nach der Durchführung dieser Arbeiten endet die Vormontage. Weitere Arbeiten, wie Endmontage - Inbetriebnahme, dürfen nur von einem Kältefachbetrieb gegen Rechnung durchgeführt werden.

Achtung: Garantieverlust!

Diese Arbeiten sind von einem Kältefachbetrieb gegen Rechnung auszuführen.

Kältemittelleitungen: Verwenden Sie ausschließlich Kupferrohre für Kältemittelleitungen (Zubehör), diese sind absolut gasdicht und entsprechend weich. Zur Anfertigung von Bördelanschlüssen sind vorisolierte Kupferrohre zu bevorzugen. In den meisten Fällen sind diese an der Oberfläche von so hoher Qualität, dass sie beim Durchziehen durch Mauerdurchbrüche kaum zerstörbar sind.

Längenfestlegung: Achten Sie beim Ausmessen der Leitungslänge, dass die Überlängen beidseitig großzügigst angerechnet werden, um den Anschluss z.B. beim Außengerät im Bedarfsfall auch auf der gegenüberliegenden Seite ausführen zu können (Lötstellen sind unbedingt zu vermeiden).



Rohrschneider



Abdichtungshilfe z. B. Flachklopfen

Ablängen: Verwenden Sie ausschließlich einen Rohrschneider beim Durchtrennen der Kältemittelleitung (Eine Säge bringt Späne in das System). Die Enden sind sofort dicht flach zu klopfen, um den Eintritt von Schmutz, Staub, Späne und Feuchtigkeit zu verhindern und somit einen Kompressorschaden zu vermeiden.

Verlegung: Die Kältemittelleitungen werden mit flach geklopften Enden zwischen Außen- und Innengerät in den Split-Kanal und durch die Wanddurchführung \varnothing 60 mm verlegt. Der Biegeradius soll nicht unter 100 mm sein um ein Quetschen = Querschnittsveränderung, oder Knicken zu verhindern. Solche Schäden sind oft durch die Isolation nicht sichtbar.

ACHTUNG: Geknickte Kältemittelleitungen verringern die Leistung und die Lebensdauer des Kompressors! Daher sind die Leitungen unbedingt mit Biegezange oder -feder zu biegen, keinesfalls mit der Hand; auch nicht an Stellen wo man es nicht sehen kann.



Bördelgerät



Bördel

Bördeln: Die Kupferrohre mit dem Rohrschneider auf das endgültige Maß ablängen. Die Schnittfläche mit einem Rohrsenker glätten und sofort die Konusmutter aufschieben. Das Bördelgerät mit dem Rohrflansch am Rohr gerade befestigen und mit dem Kegel und Öl (für Kälteanlagen geeignet) den Bördel anfertigen. Achten Sie darauf, dass der Bördel innen glatt und bruchfrei ist und eine gleichmäßige Materialstärke aufweist.

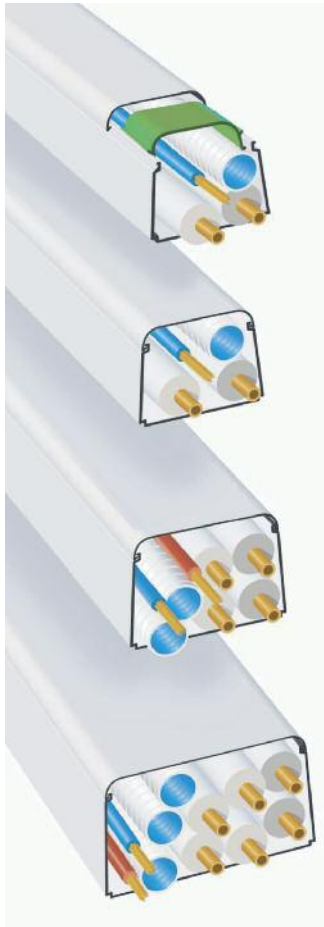
Anschluss: Bevor die Leitungen mit dem Innen- und Außengerät verbunden werden, sind die Flächen der Verbindungsstücke Konus und Bördel zu reinigen und in die entsprechende Position zu bringen, um einen perfekten Sitz Konus-Bördel zu gewährleisten. Bei den Anschlüssen ist das u. a. Drehmoment aufzubringen und mit einem Kontraschlüssel gegenzuhalten, um ein Verdrehen der Leitungen und Anschlüsse zu verhindern. Zu beachten ist, dass die Isolation bis zu den Anschlüssen reicht und auch diese zu isolieren sind, um eine Kondensatbildung und ein daraus folgendes Abtropfen des Kondensats zu verhindern.

Festziehen der Anschlüsse mit einem Drehmomentschlüssel:

Leitung: $\frac{1}{4}$ " : 15-20 Nm, $\frac{3}{8}$ " : 30-35 Nm, $\frac{1}{2}$ " : 50-54 Nm, $\frac{5}{8}$ " : 75-78 Nm

Vorfüllung: Das Kältemittel befindet sich für die normale Leitungslänge im Außengerät.

Nachfüllen des Kältemittels ist bei Einhaltung der Leitungslänge nicht erforderlich. Bei längeren Leitungen, siehe Typenübersicht „vorgefüllt für Leitungslänge (m)“, ist ein Nachfüllen „zusätzliche Kältemittelmenge (g/m)“ erforderlich. Die Dichtheit sämtlicher Verbindungen ist mithilfe eines Leckdetektors zu prüfen.



Kanalsystem

Dieses Kanalprogramm wurde unter mehreren Gesichtspunkten konzipiert. So wird es einerseits höchsten ästhetischen Ansprüchen gerecht und lässt trotzdem keine Installationswünsche offen und andererseits bietet es für die Installation mehr Platz als herkömmliche Systeme am Markt und ist somit rasch und einfach zu installieren. Desweiteren ist natürlich auch der Preis eines derartigen Installationssystems wichtig.

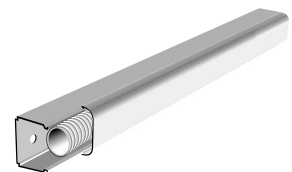
Canal Plus bietet somit mehr als eine Alternative zur althergebrachten Installationen in Elektrokanälen, welche diesen Ansprüchen, wenn überhaupt, nur im Preis entsprechen.

Technische Daten:

- **Material:** PVC - UV-beständig, selbstverlöschend (Cl1), stoßfest
- **Farbe:** RAL 9010 weiß
- **Verfügbare Dimensionen:** 65x50 mm - 80x60 mm - 90x65 mm - 125x75 mm
+ Kondensatkanal 35x30 mm
- **Prüfungen:** CE
- **Temperaturbeständigkeit:** -20 °C / +70 °C

Das **Canal Plus** Programm ist in 4 verschiedenen Dimensionen (65x50 mm, 80x60 mm, 90x65 mm und 125x75 mm) erhältlich und ermöglicht somit jede Art der Installation. Weiters gibt es noch eine eigene Dimension (35x30 mm) nur für Kondensatleitungen.

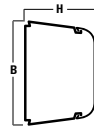
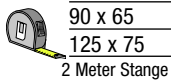
Kondensatleitungskanal 35x30



Installationskanäle

formschöne, praktische Kanäle sind das Herzstück des Canal Plus Programmes; mehr Platz für die Installation als herkömmliche Kanäle ist nur ein Plus des durchdachten Systems

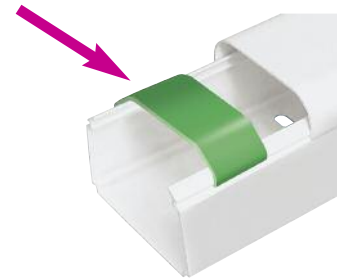
B x H (mm)	VE	Artikelnummer	Listenpreis
35 x 30	32	9810-001-08	€ 10,00
65 x 50	12	9801-001-08	€ 14,00
80 x 60	8	9805-001-08	€ 20,00
90 x 65	8	9802-001-08	€ 21,00
125 x 75	6	9803-001-08	€ 33,00



Fixierungs-Clip

mit dem Fixierungs-Clip erreicht man eine QUICK-FIT-Installation, da die Leitungen innerhalb des Kanals sehr einfach in Position gehalten werden! Die Fixierungshöhe ist dabei in der Höhe variabel

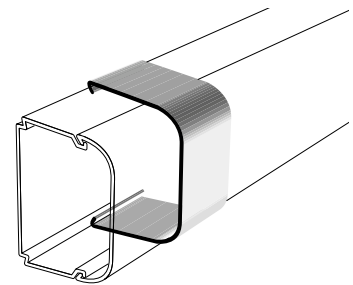
B x H (mm)	VE	Artikelnummer	Listenpreis
65 x 50	25	9801-101-00	€ 0,60
80 x 60	25	9805-101-00	€ 0,60
90 x 65	25	9802-101-00	€ 0,80
125 x 75	25	9803-101-00	€ 0,70



Stoßabdeckung

zur Abdeckung von Übergängen zwischen aneinanderstoßenden Kanälen

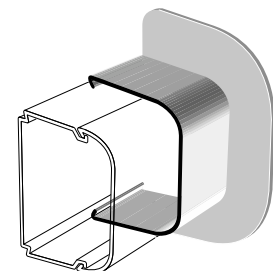
B x H (mm)	VE	Artikelnummer	Listenpreis
35 x 30	25	9810-102-08	€ 2,40
65 x 50	25	9801-102-08	€ 2,80
80 x 60	25	9805-102-08	€ 3,10
90 x 65	25	9802-102-08	€ 3,50
125 x 75	25	9803-102-08	€ 4,10



Wandanschluss gerade

zur Abdeckung der Wandbohrung

B x H (mm)	VE	Artikelnummer	Listenpreis
65 x 50	10	9801-111-08	€ 5,60
80 x 60	10	9805-111-08	€ 6,20
90 x 65	10	9802-111-08	€ 7,10
125 x 75	10	9803-111-08	€ 9,10



Wandanschluss flexibel

zur Abdeckung der Wandbohrung

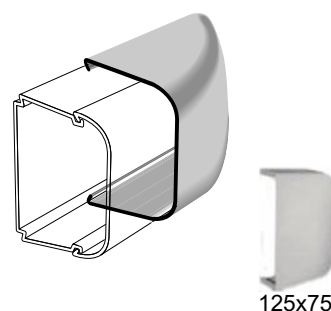
B x H (mm)	VE	Artikelnummer	Listenpreis
65 x 50	20	9801-103-08	€ 3,50
80 x 60	20	9805-103-08	€ 4,10
90 x 65	20	9802-103-08	€ 4,50



Abschlussstück / Enddeckel

zum Abschließen eines Kanalstückes

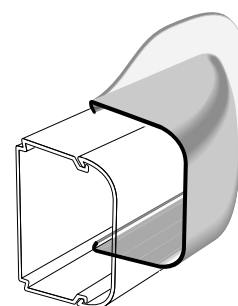
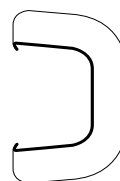
B x H (mm)	VE	Artikelnummer	Listenpreis
35 x 30	20	9810-114-08	€ 3,80
65 x 50	10	9801-114-08	€ 5,00
80 x 60	10	9805-114-08	€ 5,40
90 x 65	10	9802-114-08	€ 5,60
125 x 75	10	9803-114-08	€ 7,60



Wandanschluss 90°

zur Abdeckung der Wandbohrung mit einem 90° Bogen

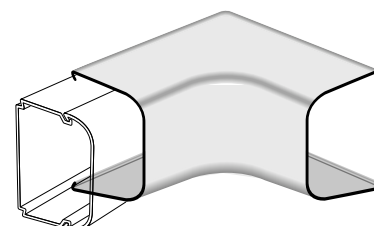
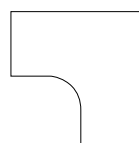
B x H (mm)	VE	Artikelnummer	Listenpreis
65 x 50	10	9801-116-08	€ 7,50
80 x 60	10	9805-116-08	€ 8,50
90 x 65	10	9802-116-08	€ 9,00
125 x 75	10	9803-116-08	€ 11,50



Innere Ecke

zum Verbinden zweier Kanäle in einer inneren 90° Ecke

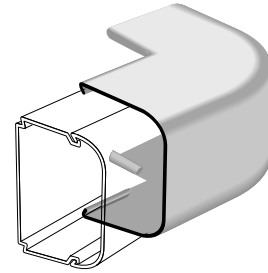
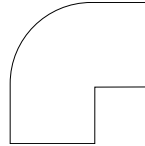
B x H (mm)	VE	Artikelnummer	Listenpreis
35 x 30	20	9810-112-08	€ 3,30
65 x 50	10	9801-112-08	€ 5,10
80 x 60	10	9805-112-08	€ 5,30
90 x 65	10	9802-112-08	€ 5,90
125 x 75	10	9803-112-08	€ 7,60



Äußere Ecke 90°

zum Verbinden zweier Kanäle um eine äußere 90° Ecke

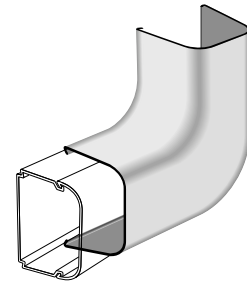
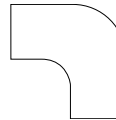
B x H (mm)	VE	Artikelnummer	Listenpreis
35 x 30	20	9810-113-08	€ 3,00
65 x 50	10	9801-113-08	€ 5,10
80 x 60	10	9805-113-08	€ 5,40
90 x 65	10	9802-113-08	€ 5,90
125 x 75	10	9803-113-08	€ 7,60



Kurve 90°

zum Verbinden zweier Kanäle mittels 90° Bogen

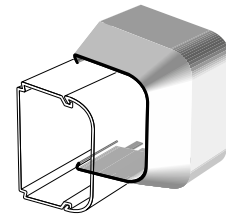
B x H (mm)	VE	Artikelnummer	Listenpreis
35 x 30	20	9810-115-08	€ 3,40
65 x 50	10	9801-115-08	€ 5,60
80 x 60	10	9805-115-08	€ 7,50
90 x 65	10	9802-115-08	€ 8,10
125 x 75	10	9803-115-08	€ 10,10



Reduzierung / Erweiterung

Verbindung zwischen Kanalsystemen verschiedener Dimensionen

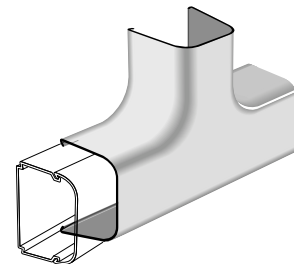
von...	auf...	VE	Artikelnummer	Listenpreis
80 x 60	<-> 65 x 50	10	9801-202-08	€ 5,80
90 x 65	<-> 65 x 50	10	9802-201-08	€ 5,80
125 x 75	<-> 80 x 60	10	9805-201-08	€ 6,50
125 x 75	<-> 90 x 65	10	9803-201-08	€ 6,50



T-Stück

zum Verbinden von drei Kanälen gleicher Dimension

B x H (mm)	VE	Artikelnummer	Listenpreis
80 x 60	8	9805-200-08	€ 12,50
90 x 65	8	9802-200-08	€ 13,80
125 x 75	8	9803-200-08	€ 16,30



Einstellbare Ecke

zum Verbinden von zwei Kanälen gleicher Dimension; einstellbarer Winkel von 45° bis 135°

B x H (mm)	VE	Artikelnummer	Listenpreis
65 x 50	6	9801-117-08*	€ 19,00
80 x 60	6	9805-117-08	€ 19,00
90 x 65	6	9802-117-08	€ 20,00

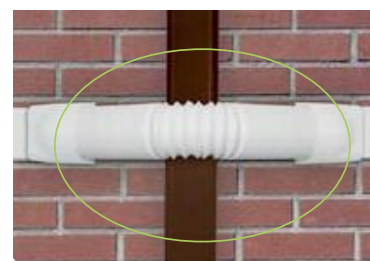
* gleich groß wie 9805-117-08 wird mit Reduzierungen ausgeliefert



Flexible Brücke

zur einfachen Überbrückung von Hindernissen z.B. Rohre, Leitungen, etc.

B x H (mm)	VE	Artikelnummer	Listenpreis
65 x 50	6	9801-118-08	€ 42,00
80 x 60	6	9805-118-08	€ 43,00
90 x 65	6	9802-118-08	€ 43,00



Flexible Kupplung

UV-Schutz für Kabel und Leitungen.

B x H (mm)	VE	Artikelnummer	Listenpreis
65 x 50	6	9801-203-08	€ 37,00
80 x 60	6	9805-203-08	€ 40,00
90 x 65	6	9802-203-08	€ 40,00



Cutter

zum einfachen Schneiden von Kanälen für saubere Kanten

Artikelnummer	Listenpreis
9899-990	€ 373,00



Wende-Wandanschlussdose mit horizontalem Anschluss

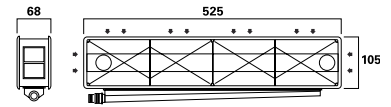
Combi Plus: Die Wandanschlusseinheit wurde so entworfen, dass das Kondensatwasser direkt in die Unterputzeinheit fließen kann. Mittels Kondensatschlauch, der als Zubehör erhältlich ist, kann das Wasser direkt von dieser Einheit weggeleitet werden. Der Kondensatablass kann durch drehen der Einheit sowohl links als auch rechts verwendet werden. Sie können 18 mm oder 20 mm Schläuche verwenden (s. S. 146-147). Es sind sechs Sollbruchstellen für die Einführung der Kältemittelleitungen vorgesehen. Zwei auf der Seite und vier in der Mitte des Unterputzkastens. Zwei auf der Seite und vier in der Mitte des Unterputzkastens. Für das Anbringen der Abdeckung auf dem Gehäuserahmen werden keine Schrauben verwendet.



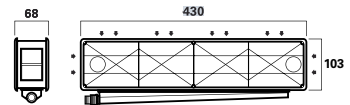
Mini Combo Plus: Die ideale Lösung für den Einsatz, wo wenig Platz zur Verfügung steht. Sonst die gleichen Eigenschaften wie Combo Plus, außer dass die Abdeckungen mittels mitgelieferter Schrauben fixiert werden

Bezeichnung	VE	Artikelnummer	Listenpreis
Combi Plus	24	9899-201-01	€ 20,00
Mini Combi Plus	24	9899-251-01	€ 19,00

+ einfach + flexibel + universal



Combi



Mini Combi

Fixierungsclips

Für die Verstärkung der Dose und für die Befestigung der Montageplatte des Innengerätes

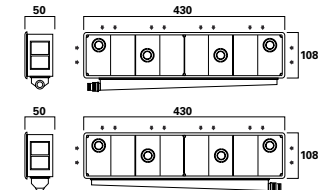
Dimensionen (mm)	VE	Artikelnummer	Listenpreis
Combi Plus	48	9899-297-01	€ 2,60
Mini Combi Plus	48	9899-296-01	€ 2,60



Wandanschlussdose mit horizontalem Anschluss

Wandanschlussdose mit eingebauter Kondensatwanne. Der Kondensatablass kann durch drehen der Einheit sowohl links als auch rechts verwendet werden. Beide Anschlussdosen werden mit Fixierschrauben, Dichtung und Blinddeckel geliefert. Nur 50 mm Einbautiefe.

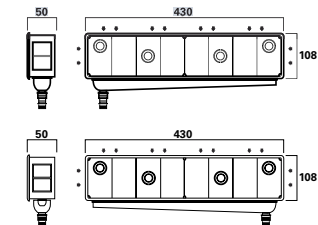
Bezeichnung	VE	Artikelnummer	Listenpreis
	25	9899-015-01	€ 17,00



Wandanschlußdose mit vertikalem Anschluss

Wandanschlußdose mit eingebauter Kondensatwanne. Der Kondensatablass kann durch drehen der Einheit sowohl links als auch rechts verwendet werden. Beide Anschlußdosen werden mit Fixierschrauben, Dichtung und Blinddeckel geliefert. Nur 50 mm Einbautiefe.

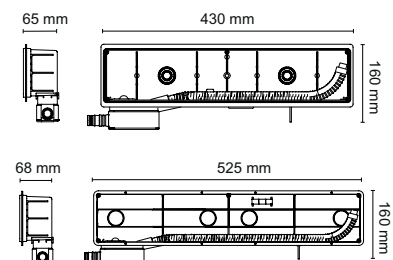
Bezeichnung	VE	Artikelnummer	Listenpreis
	20	9899-018-01	€ 17,00



Wandanschlußdose mit integriertem Syphon

Wandanschlußdose mit integriertem Syphon. Der Kondensatablass kann durch drehen der Einheit sowohl links als auch rechts verwendet werden. Beide Anschlußdosen werden mit Fixierschrauben, Dichtung und Blinddeckel geliefert.

Dimensionen (mm)	VE	Artikelnummer	Listenpreis
430 x 160 x 65	16	9899-270-01	€ 51,00
525 x 160 x 68	24	9899-272-01	€ 56,00

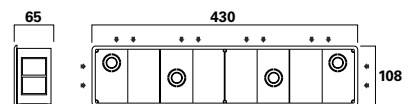
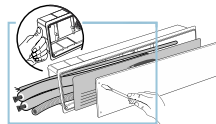


WANDANSCHLUSSDOSEN / ABDECKUNGEN

Wandanschlussdose

für die einfache Installation von Wandinnengeräten; Kältemittelleitung-Eingang von allen Seiten möglich (Kondensat ist herkömmlich direkt abzuleiten)

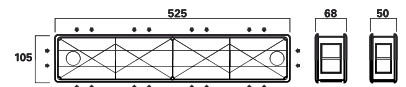
Bezeichnung	VE	Artikelnummer	Listenpreis
430 x 108 x 65	25	9899-002-01	€ 16,00



Universalunterputzgehäuse

die Universalunterputzdose wird inklusive Blinddeckel geliefert; die Dose ist erhältlich in 2 verschiedenen Dimensionen (68 mm und 50 mm Einbautiefe)

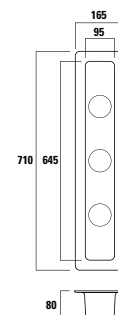
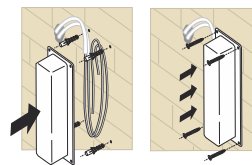
Dimensionen (mm)	VE	Artikelnummer	Listenpreis
525 x 105 x 68	24	9899-203-01	€ 18,00
525 x 105 x 50	30	9899-204-01	€ 17,00



„Easy Fit“ Abdeckung für die Anschlüsse auf der A. E.

für die Unterbringung und zum Schutz der Kältemittelleitungen der vorbereiteten Außengeräte

Bezeichnung	VE	Artikelnummer	Listenpreis
710 x 165 x 80	24	9899-225-01	€ 48,00



Unterputzdose: Nach festgelegter Platzierung des Innengerätes ist sie links unten bündig hinter dem Gerät in die Wand einzustemmen. Putzrahmenunterkante = Geräteunterkante. Die Einführung muss von links als Auf- oder Unterputz erfolgen.

Sie kann, wenn alle Leitungen zur Gänze eingeschoben sind, mittels Deckel verschraubt werden. Die Montage des Innengerätes kann zu einem späteren Zeitpunkt erfolgen. Bei Betonwänden muss auf die Dose und ein Einstemmen verzichtet werden.

Spiralkondensatschlauch, außen gerippt - innen geglättet

flexibler Kondensatschlauch mit hoher Widerstandsfestigkeit durch die Spiralverstärkung

Dimension (mm)	Länge (m)	Artikelnummer	Listenpreis
ø 16	30	9899-057-01/30	€ 51,00
ø 18	30	9899-056-01/30	€ 64,00
ø 20	30	9899-055-01/30	€ 68,00



Kondensatschlauch Abzweiger - Verteiler

2- und 3-Wege Verteiler, ideal bei Multispliteinheiten (um eine gemeinsame Kondensatleitung zu nützen)

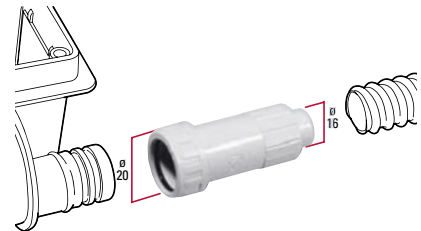
Dimension (mm)	VE	Artikelnummer	Listenpreis
ø 16	25	9899-171-01	€ 3,50
ø 18	25	9899-181-01	€ 3,60
ø 20	25	9899-191-01	€ 4,30
ø 16	25	9899-172-01	€ 4,80
ø 18	25	9899-182-01	€ 4,90
ø 20	25	9899-192-01	€ 5,30
ø 16	25	9899-174-01	€ 5,50
ø 18	25	9899-184-01	€ 6,10
ø 20	25	9899-194-01	€ 6,80
ø 16	25	9899-177-01	€ 5,40
ø 18	25	9899-187-01	€ 5,50
ø 20	25	9899-197-01	€ 6,80



Übergang von der Kondensatwanne auf den Spiralkondensatschlauch

Übergang von der Wandanschlussdose auf den verstärkten Spiralkondensatschlauch der Größe 16 mm

Dimension (mm)	VE	Artikelnummer	Listenpreis
ø 16 / 20	48	9899-134-06	€ 4,80



Kondensatschlauch Abzweiger - Verteiler

3-Wege Einheit, ideal bei Multispliteinheiten (um eine gemeinsame Kondensatleitung zu nützen)

Dimension (mm)	VE	Artikelnummer	Listenpreis
16 x 16	25	9899-142-01	€ 3,10
20 x 20	25	9899-162-01	€ 3,40
16 x 16	25	9899-141-01	€ 2,90
16 x 20	25	9899-140-01	€ 3,00
20 x 20	25	9899-161-01	€ 3,00



KONDENSATSCHLÄUCHE

90° Abflussanschluss-Winkelstückstecker

dieser Winkelstückstecker ist einsetzbar bei allen Wandanschlußdosen;
für die Schlauchgrößen 18 mm und 20 mm

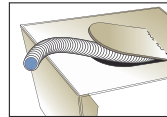
Dimension (mm)	VE	Artikelnummer	Listenpreis
1x 16 / 1x 18 / 1x 20	48	9899-063-01	€ 3,10



Kondensatschlauch mit variablen Dimensionen

sehr beständiger flexibler Kondensatschlauch; mitgeliefert werden je 10 Stück Dichtungen

Dimension (mm)	Länge (m)	Artikelnummer	Listenpreis
16/18	50	9899-051-01/50	€ 99,00
16/18	15	9899-051-01/15	€ 36,00
18/20	50	9899-050-01/50	€ 106,00
18/20	15	9899-050-01/15	€ 37,00



Die einsetzbare Dichtung pro Schnittstelle (je Meter) erlaubt ein-
fache dichte Steckverbindungen.

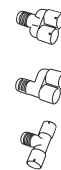


Dimension abhängig davon wo abgeschnitten wird. Dimensionswechsel jeden Meter.

Kondensatschlauch Abzweiger - Verteiler

3-Wege Einheit, ideal bei Multispliteinheiten (um eine gemeinsame Kondensatleitung zu nützen)

Dimension (mm)	VE	Artikelnummer	Listenpreis
2x 16 1x 18	25	9899-062-01	€ 3,10
2x 18 1x 20	25	9899-060-01	€ 3,40
2x 16 1x 18	25	9899-066-01	€ 3,90
2x 18 1x 20	25	9899-064-01	€ 4,30
2x 16 1x 18	25	9899-067-01	€ 4,80
2x 18 1x 20	25	9899-065-01	€ 4,10



Kondensatrohr

aus weißem PVC (RAL9010). Sehr resistent gegen UV-Strahlen und Erschütterungen; verwendbar für Unter- und Aufputzinstalltionen; Verbindungen und Winkelstücke können mittels Dichtungen und Spezialkleber (siehe Seite 149) sehr einfach verbunden werden.

Kondensatrohr 2m Stange

Ø	VE	Artikelnummer	Listenpreis
20 mm	75	9899-040-08	€ 5,80 (2m Stange)
25 mm	50	9899-110-08	€ 8,40 (2m Stange)
32 mm	30	9899-120-08	€ 12,60 (2m Stange)



Muffe

Ø	VE	Artikelnummer	Listenpreis
20 mm	30	9899-041-08	€ 3,50
25 mm	30	9899-111-08	€ 3,80
32 mm	30	9899-121-08	€ 4,60



Bogen 90°

Ø	VE	Artikelnummer	Listenpreis
20 mm	30	9899-042-08	€ 3,90
25 mm	30	9899-112-08	€ 4,10
32 mm	30	9899-122-08	€ 4,30



Bogen 45°

Ø	VE	Artikelnummer	Listenpreis
20 mm	30	9899-043-08	€ 3,60
25 mm	30	9899-113-08	€ 5,00
32 mm	30	9899-123-08	€ 6,30



T-Stück

Ø	VE	Artikelnummer	Listenpreis
20 mm	30	9899-044-08	€ 5,00
25 mm	30	9899-114-08	€ 5,30
32 mm	30	9899-124-08	€ 6,50



Rohrschelle

Ø	VE	Artikelnummer	Listenpreis
20 mm	30	9899-045-08	€ 1,40
25 mm	30	9899-115-08	€ 1,50
32 mm	30	9899-125-08	€ 1,80



Übergang Kondensatrohr ø 20mm / Schlauch ø 20mm

Bezeichnung	VE	Artikelnummer	Listenpreis
	30	9899-046-08	€ 4,60

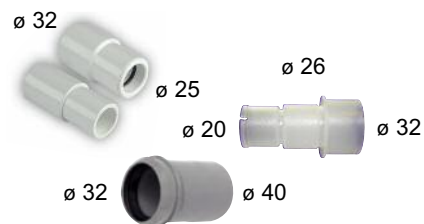


KONDENSATROHRE / -VERBINDUNGEN

Reduzierung

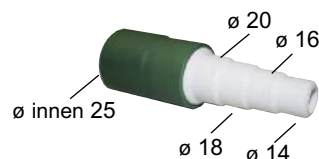
Maße	VE	Artikelnummer	Listenpreis
m 25 - f 20 mm	30	9899-117-08	€ 5,60
Ø 25 - 32 mm	30	9899-127-08	€ 6,60
Ø 32/40 mm*	-	9899-247-70	€ 15,90
Ø 20/26/32 mm	10	9899-248-00	€ 15,40

* wird nicht mehr produziert. Restbestände noch lieferbar



Kondensatstutzen Reduzierung

Bezeichnung	VE	Innen Ø in mm	Artikelnummer	Listenpreis
gelb	10	16	9899-143-01	€ 6,30
rot	10	18	9899-144-01	€ 6,30
blau	10	20	9899-145-01	€ 6,30
grün	10	25	9899-146-01	€ 6,30
weiß	10	32	9899-147-01	€ 6,30



Trockensyphon

Bezeichnung	VE	Artikelnummer	Listenpreis
Kit mit Gehäuse	10	9899-242-01	€ 55,00
	10	9899-243-00	€ 26,30



PVC-Kleber (zum sauberen Kleben und Abdichten der Verbindungen)

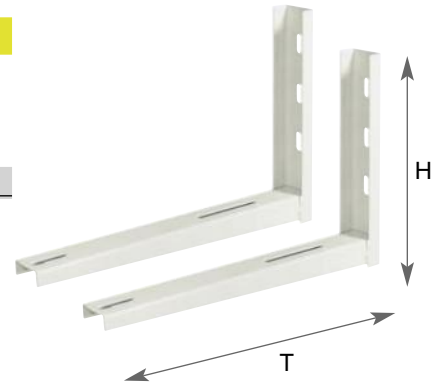
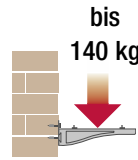
Bezeichnung	VE	Artikelnummer	Listenpreis
	1	9899-047-08	€ 21,30



Wandkonsole

die Konsole ist weiß lackiert (RAL 9002); vorgefertigte Schraubendurchführungen; Metallstärke 2,5 mm, geliefert ohne Zubehör

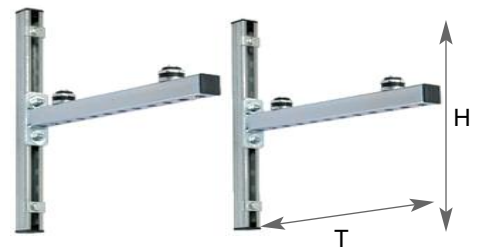
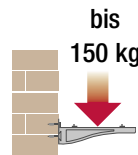
H x T (mm)	Tragkraft	Artikelnummer	Listenpreis (Paar)
400 x 400	140 kg	9794-160	€ 40,00
450 x 500	140 kg	9794-162	€ 45,00
500 x 600	100 kg	9794-163	€ 63,80
750 x 700	100 kg	9794-165	€ 70,00



Wandkonsole

Verzinkte Ausführung; vormontierte Bauteile; Schallreduzierung im Mittel um 17dB(A)

H x T (mm)	Tragkraft	Artikelnummer	Listenpreis (Paar)
520 x 560	150 kg	113511	€ 194,70
520 x 640	150 kg	113517	€ 206,20



Hochleistungs-Wandkonsole „Heavy-duty“

Die Wandkonsole ist konzipiert für die hohe Beanspruchung durch sehr schwere A.E. Metallstärke 2 mm. Vorgefertigte Schraubendurchführungen. TÜV geprüft. Geliefert mit Schrauben, Unterlegscheiben, Dübel und Schwingungsdämpfer.

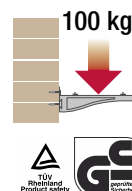
H x T (mm)	Tragkraft	Artikelnummer	Listenpreis (Paar)
400 x 520	100 kg	9794-130S	€ 135,00



Edelstahl-Hochleistungs-Wandkonsole „Heavy-duty“

die Wandkonsole ist konzipiert für die hohe Beanspruchung durch sehr schwere A. E. AISI 304 Edelstahl; Metallstärke 2 mm, vorgefertigte Schraubendurchführungen, TÜV geprüft, geliefert mit Schrauben, Unterlegscheiben, Dübel und Schwingungsdämpfer.

H x T (mm)	Tragkraft	Artikelnummer	Listenpreis (Paar)
400 x 520	100 kg	9794-131S	€ 231,00

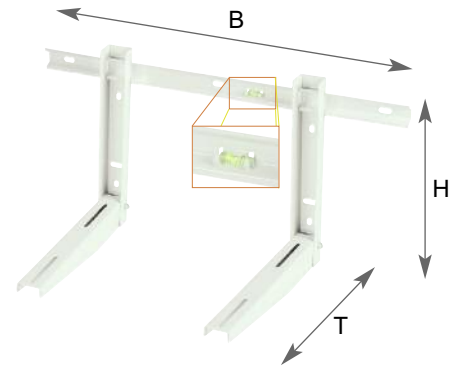
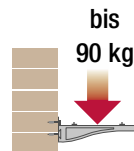


WAND- / BODENKONSOLEN

justierbare Wandkonsole mit integrierter Wasserwaage

die Wandkonsole lässt sich auf die Breite der Außeneinheit individuell einstellen; die Konsole ist weiß lackiert (RAL 9002); vorgefertigte Schraubendurchführungen; Metallstärke 1,5 mm, geliefert mit Schrauben, Unterlegscheiben und Dübeln

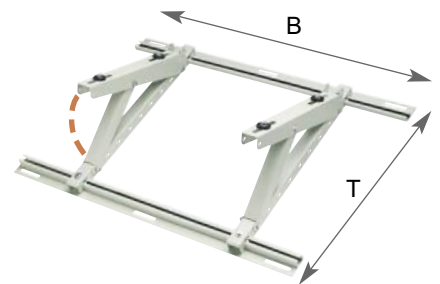
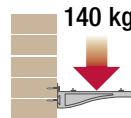
H x B x T (mm)	Tragkraft	Artikelnummer	Listenpreis
400 x 800 x 450	90kg	9794-021	€ 55,00



Schrägdachkonsole

die Konsole ist weiß lackiert (RAL 9002); vorgefertigte Schraubendurchführungen, justierbarer Aufstellwinkel, inkl. Schrauben und Dämpfer

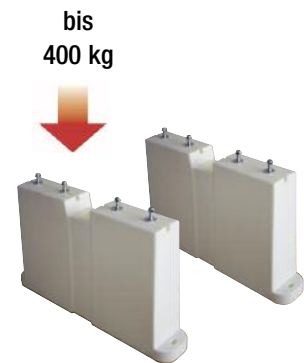
B x T (mm)	Einstellbar	Artikelnummer	Listenpreis
1000 x 480	12° bis 28°	9794-004	€ 156,00
1000 x 480	28° bis 60°	9794-009	€ 156,00



Bodenkonsole

extrahohe Bodenkonsole, variable Befestigungsmöglichkeiten; UV beständiger Kunststoff, inkl. Schrauben und Bolzen

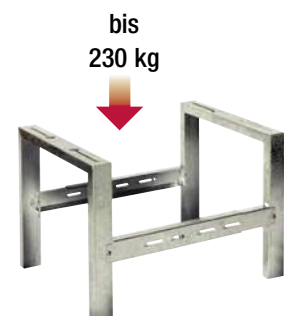
Dimension H x B x T (mm)	Farbe	Artikelnummer	Listenpreis/Stk.
300 x 100 x 520	weiß, RAL 9010	9898-040-01	€ 138,00



Bodenkonsole

neue ausziehbare Bodenkonsole, die alternative Lösung zu den traditionellen Wandkonsolen; für alle Bodenarten geeignet

Dimension H x B x T (mm)	Farbe	Artikelnummer	Listenpreis/Stk.
400 x 450 bis 730 x 450	weiß lackiert	9794-401-06	€ 161,00

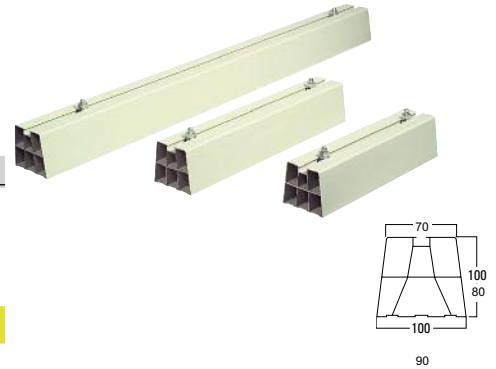


Bodenkonsole 90x80x70

stabile Ausführung mit Möglichkeit zum Zuschneiden auf die gewünschte Länge; je Block werden 2 Schrauben mit Gegenmuttern und 4 Selbstklebe-Dämpfungsgummibänder mitgeliefert, Farbe: weiß

Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Listenpreis/Stk.
450	weiß, RAL 9010	9898-031-08	€ 13,00
1000	weiß, RAL 9010	9898-030-08	€ 26,00

350 kg



Endkappen für Bodenkonsolen

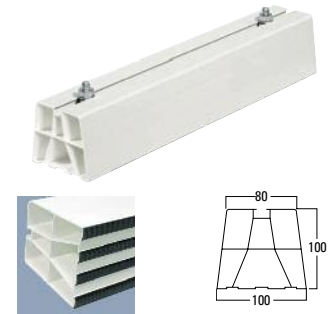
Dimension (mm)	Farbe	Artikelnummer	Listenpreis/Stk.
90 x 80 x 70	weiß, RAL 9010	9898-029-08	€ 3,10

Bodenkonsole 100x100x80

stabile Ausführung mit Möglichkeit zum Zuschneiden auf die gewünschte Länge; je Block werden 2 Schrauben mit Gegenmuttern und 4 Selbstklebe-Dämpfungsgummibänder mitgeliefert, Farbe: weiß

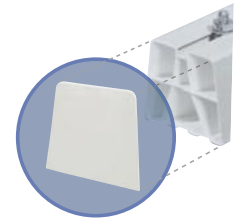
Länge (mm)	Farbe	Artikelnummer	Listenpreis/Stk.
450	weiß, RAL 9010	9898-036-08	€ 16,80
1000	weiß, RAL 9010	9898-035-08	€ 32,00

350 kg



Endkappen für Bodenkonsolen

Dimension (mm)	Farbe	Artikelnummer	Listenpreis/Stk.
100 x 100 x 80	weiß, RAL 9010	9898-039-08	€ 3,60

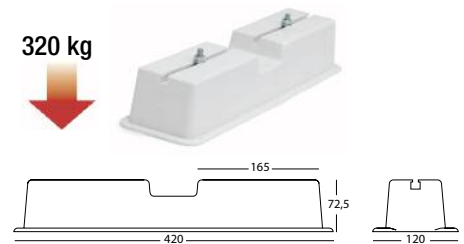


Bodenkonsole

Ausführung als kompletter Block; Farbe weiß, je zwei M8-Schrauben mit Gegenmuttern werden mitgeliefert

Dimension H x B x T (mm)	Artikelnummer	Listenpreis
72,5 x 420 x 120	9898-033-01	€ 9,60

320 kg



Bodenkonsole

Gummi-Bodenaufstellkonsolen sind eine praktische, einfache, vielseitig einsetzbare und umweltfreundliche Lösung. Die Blöcke sind mit beidseitigen Löchern ausgeführt, welche auch eine gute Bodenbefestigung ermöglichen. Lieferung erfolgt paarweise mit 4 Befestigungsschrauben. Farbe: schwarz

Länge (mm)	Farbe	Tragekraft	Artikelnummer	Listenpreis/Set
400	schwarz	250 kg	172845	€ 60,00
600	schwarz	400 kg	171972	€ 90,00



STANDFÜSSE / DÄMPFER

Standfuß Ø 300 mm

Basisstütze mit Durchmesser 300 mm aus thermoplastischem Material, mit Glasfaser, verstärkt, höhenverstellbar von 185 mm bis 205 mm. Der variable Neigungsbereich ist ideal für unebenen Untergrund. Die Gummielemente absorbieren die Vibration des Gerätes.

Gesamtragkraft 750 kg (Set = 2 Stk.)

Der Hakenschlüssel dient zur Höhenverstellung



Farbe	Artikelnummer	Listenpreis/Stk.
Standfuß +/- 15° Neigung möglich		
Set	schwarz	9898-077-95
		€ 141,00
Hakenschlüssel		
1 Stk.	schwarz	9899-993
		€ 22,50

750 kg
(Set)



Standfuß H = 100 - 130 mm

aus Nylon und Glasfaser hergestellt, schalldämpfend, universell anwendbar; die Einstellhöhe kann zwischen 10 cm (min.) und 13 cm (max.) reguliert werden; die rutschfeste NBR-Dichtung sorgt für Stabilität, verschleißfest, Gesamtragkraft 300 kg (Kit)

Farbe	Artikelnummer	Listenpreis/Stk.
Standfuß		
Kit 4 Stk.	weiss, RAL 9010	9898-042-08
		€ 57,00
Kit 4 Stk.	weiss, RAL 9010	9898-041-08
		€ 73,00
+/- 15° Neigung möglich		
Stabilisierungsplatte		
Kit 4 Stk.	weiss, RAL 9010	9898-046-08
		€ 23,00

300 kg
(Kit)



Standfüsse Shore-A 40

Die zylindrischen Gummi-Metallpuffer besitzen auf einer Seite ein Anschlussgewinde M8. Durch die weiche Elastomermischung mit einer Härte von Shore-A 40 haben sie eine besonders gute Schwingungsdämpfung. Ein Set besteht aus 4 Stk. Standfüssen, 4 Stk. Fächerscheiben und 4 Stk. Sechskantmuttern.

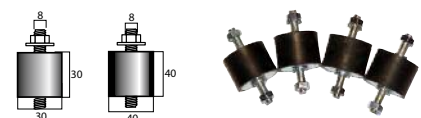
Ø x H (mm)	Belastung	Typ	Artikelnummer	Listenpreis	Set (4 Stk.)
40 x 40	100kg	40	172058	€ 41,00	



Schwingungsdämpfer Shore-A 40

Die zylindrischen Gummi-Metallpuffer besitzen auf beiden Seiten ein Anschlussgewinde M8. Durch die weiche Elastomermischung mit einer Härte von Shore-A 40 haben sie eine besonders gute Schwingungsdämpfung. Ein Set besteht aus 4 Stk. Schwingungsdämpfern, 8 Stk Fächerscheiben und 8 Stk. Sechskantmuttern.

Ø x H (mm)	Belastung	Typ	Artikelnummer	Listenpreis	Set (4 Stk.)
30 x 30	50kg	40	172056	€ 37,00	
40 x 40	100kg	40	172057	€ 44,00	
40 x 30	140kg	45	172610	€ 52,00	



Sicherheitsgitterbox mit Tür

Modell mit abnehmbarer, verschließbarer seitlicher Platte, um Wartungsarbeiten zu ermöglichen

H x B x T (mm)	Artikelnummer	Listenpreis
660 x 900 x 450	9794-603-06	€ 810,00
750 x 1150 x 490	9794-601-06	€ 832,00
1150 x 1150 x 650	9794-621-06	€ 1.113,00
1550 x 1150 x 650	9794-641-06	€ 1.512,00
2000 x 1150 x 850	9794-661-06	€ 1.621,00



Rückwand für Sicherheitsgitterbox bei Inselaufstellung

das Gitter verhindert unbefugten Zugriff auf Außeneinheiten, die nicht an einer Wand installiert sind

H x B (mm)	Artikelnummer	Listenpreis
660 x 900	9794-680-06	€ 232,00
750 x 1150	9794-681-06	€ 238,00
1150 x 1150	9794-682-06	€ 288,00
1550 x 1150	9794-683-06	€ 400,00
2000 x 1150	9794-684-06	€ 425,00



Kondensatwanne für Sicherheitsgitterbox

für nicht am Boden montierte Außeneinheiten, um fremden Zugriff zu verhindern

B x T (mm)	Artikelnummer	Listenpreis
900 x 420	9794-695-06	€ 205,00
1120 x 460	9794-699-06	€ 202,00
1120 x 620	9794-698-06	€ 223,00
1120 x 820	9794-694-06	€ 281,00



Schutzhülle für die Außeneinheit

Schutz vor Regen, Eis und Schnee während des Winters; Entlüftungsöffnungen in der Rückseite vermeiden mögliche Kondensatstockungen; Farbe: grau mit blauem Rand

H x B x T (mm)	Artikelnummer	Listenpreis
550 x 700 x 250	9899-089	€ 42,00
560 x 810 x 290	9899-088	€ 41,00
640 x 840 x 340	9899-087	€ 46,00
610 x 945 x 310	9899-086	€ 52,00
750 x 970 x 370	9899-085	€ 46,00
840 x 860 x 325	9899-084	€ 52,00



Schutzdach für Außeneinheiten

Schutz vor Regen, Eis, Schnee und Sonne; aus ABS+PMMA hergestellt, leicht und beständig, einfach und schnell zu montieren, inklusive Halterungen

H x B x T (mm)	VE	Artikelnummer	Listenpreis
180 x 1000 x 500	2	9898-100-06	€ 212,00



ZUBEHÖR FÜR AUSSEN-/INNENEINHEITEN

Kondensatwanne

speziell für Wärmepumpenaußeneinheiten unerlässlich; inklusive Abflussvorrichtung 18 mm, Installation unter Wandkonsole mittels mitgelieferter Aufhängevorrichtung möglich

H x B x T (mm)	Artikelnummer	Listenpreis
30 x 790 x 390	9899-098-01	€ 118,00
30 x 940 x 420	9899-099-01	€ 122,00



Schutzabdeckung für Verschraubungen

aus vulkanisiertem Naturkautschuk, verhindert die Kondensatwasserbildung während des Betriebs der Klimaanlage; für alle Größen passend

Farbe	Artikelnummer	Listenpreis
Schwarz	9898-010-95	€ 26,00



Luftablenkplatte

Diese Platte kann den direkten Luftstrom auf darunter sitzende Personen verhindern; gefertigt aus transparentem Plexiglas, ist es in zwei Größen erhältlich. Befestigungsschrauben sind im Lieferumfang enthalten.

H x B x T (mm)	VE	Artikelnummer	Listenpreis
50 x 900 x 280	5	9898-110	€ 167,00
50 x 1100 x 330	5	9898-111	€ 193,00



Kälte Isolierband

verhindert Kondensation: geliefert in zwei Versionen (Gummi und Polyäthylen); 50 mm x 3 mm x 10 m; Temperaturspanne -15 °C/+80 °C. Feuerreaktion Klasse 1

Farbe	Länge	Material	Artikelnummer	Listenpreis
Schwarz	10 m	Gummi	9898-500	€ 15,00
Weiss	10 m	Polyäthylen	9898-501	€ 14,00



Drop Schaumreiniger

hygienischer, desinfizierender Schaumspray. Entfernt Staub, Fett, Schmutz und üble Gerüche. Speziell für die Reinigung von Klimagerätefiltern und -leitungen.

Inhalt	Artikelnummer	Listenpreis
400 ml	9105-001	€ 21,00



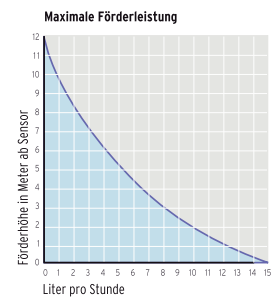
Mini Kondensatpumpe

bei dieser Pumpe handelt es sich um eine extrem leise, kraftvolle und selbstansaugende Schwingkolben-Pumpe. Für Klimageräte bis zu 10 kW Kühlleistung. Bestehend aus einem Sensorgehäuse, Pumpe und Netzteil mit Alarmrelais-Ausgang (16 A/250 V). Im Gegensatz zu herkömmlichen Kondensatpumpen gibt es keine Verschmutzung des Schwimmerschalters, da der Wasserstand durch einen Sensor gemessen wird.

Technische Daten:

- Anschluss: 230 V, 50 Hz, max. 50 W
- max. Fördermenge: 15 l/h, max. Förderhöhe 12 m, max. Saughöhe: 2 m,
- max. horizontale Förderentfernung: 30 m, max. Wassertemperatur: 45 °C
- Geräuschpegel Pumpe: 19 dB(A)
- Leitungsfilter: Ø 26 mm, Anschluss: 17 mm, Länge 40 mm
- Abmessungen: (Länge x Breite x Höhe)
- Sensorgehäuse: 78 x 30 x 30 mm, Anschluss: 17 mm
- Pumpe: 33 x 43 x 25 mm
- Netzteil: 90 x 50 x 25 mm
- Schlauchdimension: Ø 6/9 mm (innen/außen)

Im Dauerbetrieb reduziert sich die max. Fördermenge um ca. 10 %



Artikelnummer	Listenpreis
XS 5000	€ 220,00

Kanal Kondensatpumpe

diese Kondensatpumpe wurde speziell für Mini-Wandklimageräte mit einer Kühlleistung von bis zu 10kW entwickelt. Es kann jedoch auch für andere Klimageräte, wie z.B. Deckengeräte, verwendet werden.

Die Delta Pack besteht aus einer Monoblock-Kondensatpumpe, mit integriertem Niveauschalter und dem Montageset, bestehend aus: 750 mm Kabelkanal 80 x 60 mm, aufsteckbarem Abdeckwinkel, Zubehör.

Technische Daten:

- Anschluss: 230 V, 50 Hz, max. 14 W, Schutzklasse IPX4
- max. Fördermenge: 20 l/h, max. Förderhöhe: 10 m (bei 4 l/h),
- Überhitzungsschutz (Ausschaltpunkt): 115 °C
- Geräuschniveau (auf 1 m) 22 dB(A)
- Abmessungen: (Länge x Breite x Höhe)
- Pumpe: 66 x 44 x 77 mm
- Abdeckwinkel: 130 x 130 x 60 mm
- Schlauchdimension: Ø 6/9 mm (innen/außen)



Artikelnummer	Listenpreis
Delta Pack	€ 210,00

ACHTUNG: Für den Betrieb einer Kondensatpumpe ist unbedingt ein separater Stromkreis erforderlich!

Kondensatpumpe

diese Kondensatpumpe wurde entworfen für den Einsatz der Klimageräte, wo wenig Platz zur Verfügung steht. Leise, hohe Leistung und einfach zu installieren. Mit integriertem Schwingungsdämpfer. Bestehend aus einer Pumpeneinheit und einer Schwimmereinheit.

Abmessungen: (Länge x Breite x Höhe)

Dimension des Pumpenkörpers: 66 x 44 x 60 mm

Dimension des Schwimmkörpers: 55 x 38 x 38 mm

Schlauchdimension: Ø 6/9 mm (innen/außen)



Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis
9899-333	Anschluss: 230 V/50 Hz, 14 W, Förderleistung max. 20 l/h, Saugleistung: 3 m, Förderhöhe max. 10 m (bei 4 l/h)	€ 230,00

Zentrifugale Kondensatpumpe

Kondensatpumpe mit kleinem oder großem Kondensatbehälter.

Technische Daten:

Anschluss: 230 V, 50 Hz, 0,8 A, Fördermenge max. 500 l/h,

Förderhöhe max. 5,4 m

Abmessungen: (Länge x Breite x Höhe)

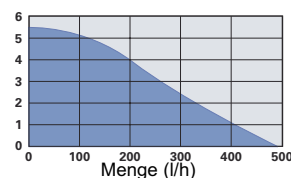
Dimension: 195 x 130 x 122 mm (9899-315)

Dimension: 195 x 130 x 170 mm (9899-314)

Schlauchdimension: Ø 10/14 mm (innen/außen)



Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis
9899-315	mit 0,5 Liter Kondensatbehälter	€ 180,00
9899-314	mit 2 Liter Kondensatbehälter	€ 180,00



Kondensatpumpe

Kondensatpumpe für größere Fördermengen.

Technische Daten: Anschluss: 230 V, 50 Hz, 14 W, Fördermenge max. 20 l/h,

Förderhöhe max. 10 m (4 l/h),

Abmessungen: (Länge x Breite x Höhe)

Dimension: 168 x 88 x 90 mm

Schlauchdimension: Ø 6/9 mm (innen/außen)



Artikelnummer	Listenpreis
9899-345	€ 310,00

Verlängerung

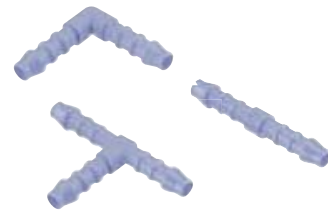
zur Verlängerung der Distanz zwischen Schwimmerschalter und Kondensatpumpe;
für die Pumpen: 9899-333 (siehe Seite 157)



Länge (m)	Artikelnummer	Listenpreis
3 m	9899-395	€ 46,00

Winkelstück

für Kurven, Verlängerungen und Verteilung der Kondensatleitung nach der
Kondensatpumpe; für die Schlauchdimension \varnothing 6/9 mm (innen/außen)



Bezeichnung	Artikelnummer	Listenpreis		
Verlängerung	9899-370	€ 23,80		1 Pkg. = 5 Stk.
T-Stück	9899-371	€ 27,50		1 Pkg. = 5 Stk.
90 ° Winkel	9899-372	€ 23,80		1 Pkg. = 5 Stk.

Kondensatpumpenschlauch

transparenter PVC-Schlauch



Dimension (mm)	Länge	Artikelnummer	Listenpreis
6 mm Innen / 9 mm Außen	100 m	9899-05-69/100	€ 127,50
6 mm Innen / 9 mm Außen	50 m	9899-05-69/50	€ 68,80

Wasserdichter Abflusstecker

selbstdichtende Abflusstutzen für die Abwasserleitung; Dimension 6/9 mm Schlauch



Artikelnummer	Listenpreis
9899-392	€ 8,80

UV-beständig

Isolierte Kältemittelleitungen für Klimaanlage

CUPEX GEL Silber ist ein Kupferrohr mit einem vernetztem Polyethylen-Schaum Mantel außen mit Aluminium-Folie beschichtet.

Der große Vorteil der Ummantelung ist die UV-Beständigkeit. Somit kann das Rohr auch im Freien installiert werden, ohne zusätzliche Abdeckung oder Umhüllung.

Der Widerstand gegen Wasserdampfdiffusion ist doppelt so hoch als bei anderen Rohren.

Super Green FÜNF STERNE Kupferrohr - CuDHP (Cu: 99,90 % min; P: 0,015 / 0,040 %) nach UNI EN 1412 - Maße, Toleranzen, Sauberkeit nach UNI EN 12735-1; Garantie: 30 Jahre gegen Korrosion.

Die Ummantelung besteht außen aus: PE-LD + Al-Folie und innen aus: geschlossenzelligem Polyethylen-Schaum (frei von schädlichen FCKW);
Betriebstemperatur: - 80 °C bis + 120 °C
Brandschutzklasse DIN4102-B2 (nicht brennend abtropfend) / UNI 9177 Klasse 1.



Dim. (Zoll/Metrisch)	Wandstärke	Bund	Artikelnummer	Listenpreis	Preis/Meter
1/4" 06=6,350 mm	0,8 mm	25 m	HKML 06/25 UV	€ 132,00	€ 5,30
3/8" 10=9,525 mm	0,8 mm	25 m	HKML 10/25 UV	€ 188,00	€ 7,50
1/2" 12=12,700 mm	0,8 mm	25 m	HKML 12/25 UV	€ 263,00	€ 10,50
5/8" 16=15,875 mm	1,0 mm	25 m	HKML 16/25 UV	€ 388,00	€ 15,50
3/4" 18=19,050 mm	1,0 mm	25 m	HKML 18/25 UV	€ 520,00	€ 20,80
1/4" 06=6,350 mm	0,8 mm	50 m	HKML 06/50 UV	€ 258,00	€ 5,20
1/4" 06=6,350 mm	1,0 mm	50 m	HKML 06/50 1mm UV	€ 296,00	€ 5,90
3/8" 10=9,525 mm	0,8 mm	50 m	HKML 10/50 UV	€ 370,00	€ 7,40
3/8" 10=9,525 mm	1,0 mm	50 m	HKML 10/50 1mm UV	€ 439,00	€ 8,80
1/2" 12=12,700 mm	0,8 mm	50 m	HKML 12/50 UV	€ 520,00	€ 10,40
1/2" 12=12,700 mm	1,0 mm	50 m	HKML 12/50 1mm UV	€ 579,00	€ 11,60
5/8" 16=15,875 mm	1,0 mm	50 m	HKML 16/50 UV	€ 770,00	€ 15,40

angegebene Kältemittelleitungspreise abhängig vom tagesaktuellen Kupferpreis!

Isolierte flexible Alu-Luftschläuche - 2 seitig beschichtet

Diese Lüftungsschläuche können in jeder Lüftungsanlage, Klimaanlage oder Warmluftinstallation verwendet werden. Immer dann, wenn eine thermische Isolierung benötigt wird, z.B. bei klassisch kanalisierbaren Klimageräten.

Technische Daten

Durchmesser: von 102 bis 508 mm

Preise auf Anfrage



Flexible Alu-Luftschläuche

Diese Lüftungsschläuche können in jeder Lüftungsanlage, Klimaanlage oder Warmluftinstallation verwendet werden. Immer dann, wenn keine thermische Isolierung benötigt wird.

Technische Daten

Durchmesser: von 102 bis 508 mm

Preise auf Anfrage



Verlängerung (Männl./Männl.)

Dim. ø (M/M)	Artikelnr.	Listenpreis
1/4" / 1/4"	9020-071	€ 3,90
3/8" / 3/8"	9020-072	€ 5,90
1/2" / 1/2"	9020-073	€ 8,00
5/8" / 5/8"	9020-074	€ 11,90
3/4" / 3/4"	9020-075	€ 18,00



Verschraubung mit Reduzierung

Dim. ø	Artikelnr.	Listenpreis
3/8" / 1/4"	9020-161	€ 4,10
1/2" / 3/8"	9020-162	€ 5,10
1/2" / 5/8"	9020-163	€ 6,50



Gewinde / Lochmaß

Reduzierung (Männl./Männl.)

Dim. ø (M/M)	Artikelnr.	Listenpreis
1/4" / 3/8"	9020-101	€ 7,80
3/8" / 1/2"	9020-102	€ 8,10
1/2" / 5/8"	9020-103	€ 17,50
5/8" / 3/4"	9020-104	€ 23,80
1/4" / 1/2"	9020-105	€ 8,80
3/8" / 5/8"	9020-106	€ 17,50
1/2" / 3/4"	9020-107	€ 23,80
1/4" / 5/8"	9020-108	€ 17,50



Winkel 90° (Männl./Männl.)

Dim. ø (M/M)	Artikelnr.	Listenpreis
1/4" / 1/4"	9020-081	€ 7,10
3/8" / 3/8"	9020-082	€ 11,30
1/2" / 1/2"	9020-083	€ 17,50
5/8" / 5/8"	9020-084	€ 22,50
3/4" / 3/4"	9020-085	€ 27,50



Verbindungsstück

Dim. ø	Artikelnr.	Listenpreis
1/4"	9020-051	€ 1,10
3/8"	9020-052	€ 1,30
1/2"	9020-053	€ 1,40
5/8"	9020-054	€ 1,60
3/4"	9020-055	€ 2,50



Selbst versiegelnde Verbindung

Dim. ø	Artikelnr.	Listenpreis
1/4"	9020-151	€ 12,10
3/8"	9020-152	€ 13,80
1/2"	9020-153	€ 20,00



Verschraubung

Dim. ø	Artikelnr.	Listenpreis
1/4"	9020-061	€ 2,30
3/8"	9020-062	€ 3,50
1/2"	9020-063	€ 5,00
5/8"	9020-064	€ 6,30
3/4"	9020-065	€ 13,80



Endverschraubung

Dim. ø	Artikelnr.	Listenpreis
1/4"	9020-041	€ 2,80
3/8"	9020-042	€ 4,00
1/2"	9020-043	€ 6,30
5/8"	9020-044	€ 7,30



Reduzierung (Männl./Weibl.)

Dim. ø (M/W)	Artikelnr.	Listenpreis
1/4" / 3/8"	9020-201	€ 8,80
1/4" / 1/2"	9020-202	€ 10,60
3/8" / 1/4"	9020-203	€ 7,60
3/8" / 1/2"	9020-204	€ 11,60
1/2" / 3/8"	9020-205	€ 8,50
1/2" / 5/8"	9020-206	€ 14,40
5/8" / 1/2"	9020-207	€ 11,60



Winkel 90° (Männl./Weibl.)

Dim. ø (M/W)	Artikelnr.	Listenpreis
1/4" / 1/4"	9020-091	€ 9,40
3/8" / 3/8"	9020-092	€ 10,80
1/2" / 1/2"	9020-093	€ 21,30
5/8" / 5/8"	9020-094	€ 23,80
3/4" / 3/4"	9020-095	€ 42,50



Kältemittelbogen (Männl./Weibl.)

Dim. ø (M/W)	Artikelnr.	Listenpreis
1/4" / 1/4"	9020-301	€ 18,80
3/8" / 3/8"	9020-302	€ 25,00
1/2" / 1/2"	9020-303	€ 28,80
5/8" / 5/8"	9020-304	€ 37,50



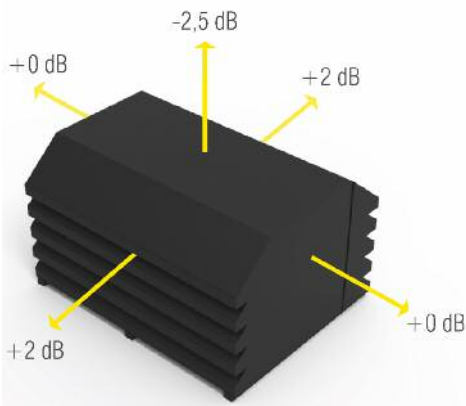
Dimensionstabelle Zoll/Metrisch

1/4" / 6 mm	1/2" / 12mm	3/4" / 18mm
3/8" / 10 mm	5/8" / 16mm	7/8" / 22mm



SCHALL- SCHUTZHAUBE WAVE

WAVE



Die Schallreduktion der Climeleon Wave ist richtungsabhängig; anders gesagt: die Geräuschdämmung ist nicht an allen Seiten gleich ausgeprägt.

Pssst ...!

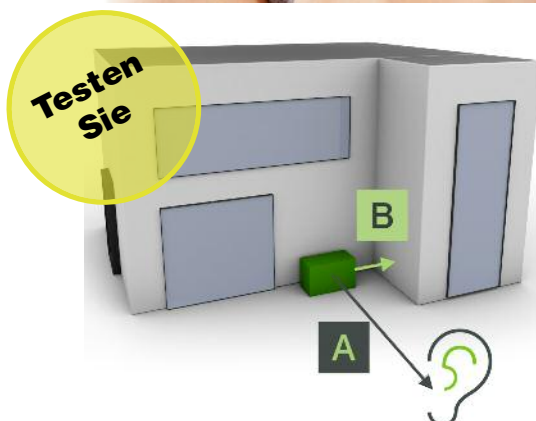
Hier arbeitet eine
Wärmepumpe



Welche Wave passt für meine Ausseneinheit?

Die Climeleon Wave wurde in Zusammenarbeit mit dem Wärmepumpen-Hersteller Fujitsu General entwickelt.

Besuchen Sie www.climeleon.com und klicken Sie auf den Konfigurator. Hier finden Sie, anhand des Werkscodes, die passende Wave für Ihr Gerät.



Testen Sie!

**Wie leise kann Ihre
Wärmepumpe sein?**

Besuchen Sie www.climeleon.com, geben sie die genaue Aufstellposition Ihrer Wärmepumpe (auf dem Boden, auf dem Dach usw.) ein und erhalten sie sofort das Ergebnis!

Geniales Design

langlebig

Wetter kann rau sein. Das ist der Grund, warum unsere Schall-dämmhauben für alle Wetterbedingungen getestet wurden.

Design

Eine Außeneinheit ist oft kein schöner Anblick. Wave bietet ein schönes Kleid. Nicht zu auffällig und elegant schwarz.

Schalldämpfung

Die Form der Lamellen und der Schalldämpfungsmaterialien reduzieren den Schallpegel um etwa 7 dB* an der Quelle.

Die Schalldämmhaube ist so konstruiert, dass der Luftstrom nicht behindert wird und die Wärmepumpe ihre volle Leistung bringen kann.

Luftstrom



*Resultate berechnet für Außeneinheiten der FUJITSU GENERAL Klimaanlage und Wärmepumpen.

Climeleon Wave ist maßgefertigt für **FUJITSU GENERAL** Wärmepumpen. Mit dem Konfigurator unter www.climeleon.com finden Sie die passende Climeleon Wave für die Außeneinheit Ihrer Wärmepumpe oder Klimaanlage. Die Schalldämmwerte mit Außeneinheiten anderer Marken können bauartbedingt abweichen.

Technische Spezifikationen

Climeleon		Wave 5	Wave 7	Wave 11	Wave 13
Preis	€	1.537,00	1.962,00	2.938,00	3.483,00
Außenabmessungen					
Breite	mm	1.165	1.165	1.165	1.165
Tiefe	mm	1.200	1.200	1.200	1.200
Höhe	mm	758	1.002	1.489	1.733
Innenabmessungen					
Breite	mm	1.060	1.060	1.060	1.060
Tiefe	mm	490	490	490	490
Höhe	mm	655	900	1.390	1.650
Gewicht					
	kg	39	52	79	92

ZUORDNUNG

Wave 5

passend für:

- AOYG07 - KGCB, KETA, KMCC
- AOYG09 - KGCB, KETA, KMCC, KPCA, KBTB, KATA, KVCA
- AOYG12 - KGCB, KETA, KMCC, KPCA, KBTB, KATA, KVCA
- AOYG14 - KGCB, KETA, KMCC, KBTB, KATA, KBTA2, KVCA
- AOYG18 - KLCA, KATA/KBTA2

Wave 7

passend für:

- AOYG18 - KMTA, KBTB, KBTA3
- AOYG22 - KBTB, KATA
- AOYG24 - KMTB, KLCA, KBTB, KATA, KBTA3
- AOYG30 - KMTB, KBTB, KATA, KBTA4
- AOYG36 - KMTB, KBTB, KATA, KRTA, KQTA

Wave 11

passend für:

- AOYG45 - KBTB, KATA, KRTA, KQTA
- AOYG54 - KBTB, KATA, KRTA, KQTA





Weinklima

Als Weinliebhaber wissen Sie, dass der Wein sehr empfindlich ist und daher sorgfältig gelagert werden muss, um gut auszureifen und seinen vollen Geschmack zu entwickeln bzw. zu erhalten.

Die Qualität der Reife hängt in der ersten Linie von der Temperatur des Lagerraumes ab, der sich traditionsgemäß im Keller befindet. Allerdings sind einerseits die Bedingungen in einem Keller nicht automatisch optimal und andererseits gibt es zahlreiche Häuser bzw. Wohnungen ohne Keller.

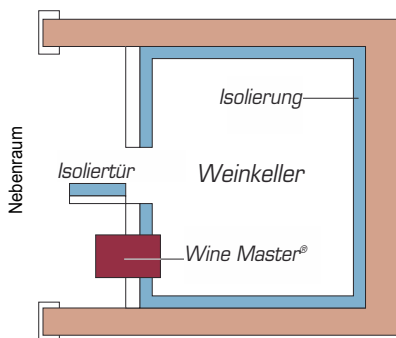
Für diese Fälle wurden diese Weinklimageräte entwickelt, mit denen sich jeder beliebige, gut isolierte, Raum in einem optimalen „Weinkeller“ umgestalten lässt.



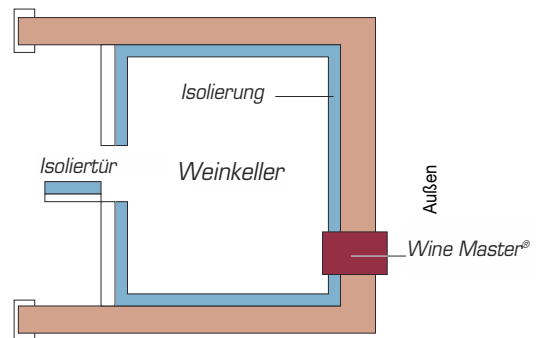
> Produktvorteile

- elektronischer Thermostat mit Digitalanzeige
- Staubfilter leicht zu warten - lange Lebensdauer
- Klimagerät mit Heizfunktion bei den Modellen C25SX und C50SX
- die Geräte „SR“ sind für einen Betrieb bei Minusgraden geeignet (Kondensatorseitig)
- harmonisches Design passt optimal in jeden Weinkeller
- einbaufertig geliefert mit Montagerahmen aus Holz
- besonders kompakt, nahezu jeder Raum kann zum Weinkeller umfunktioniert werden
- WINE C25X für Räume bis zu 25 m³*
- WINE C50X für Räume bis zu 50 m³*

*je nach Wärmedämmung



Installationsschema für C25X, C25SX und C50SX



Installationsschema für C25SRX und C50SRX

WEINKLIMAGERÄTE C25X / C50X



Wine C25X / C25SX / C25SRX
Innenansicht



Wine C25X / C25SX / C25SRX
Außenansicht



Wine C50SX / C50SRX
Innenansicht

WINEMASTER



WINE C25X

WINE C25SX

WINE C 25SRX

WINE C50SX

WINE C50SRX

Kühlleistung (bei +15° C)*	kW	0,55	0,55	0,55	1,20	1,20
Heizwiderstand	W	nein	250	250	500	500

Raumgröße bis (je nach Wärmedämmung)		25 m³	25 m³	25 m³	50 m³	50 m³
Leistungsaufnahme	W	400	400	400	550	550
Kältemittel		R290	R290	R290	R1234yf	R1234yf
Temperaturregelung		8 bis 18° C	8 bis 18° C	8 bis 18° C	8 bis 18° C	8 bis 18° C
max. Außentemperatur*		35° C	35° C	35° C	35° C	35° C
Gewicht	kg	31	31	31	45	45
Abmessungen Gerät (BxTxH)	mm	540x524x381	540x524x381	540x524x381	552x590x530	552x590x530
Abmessungen Holzrahmen (BxTxH)	mm	514x150x374	514x150x374	514x150x374	544x150x374	544x150x374
Schalldruckpegel (1 m/3 m)	dB(A)	45/40	45/40	45/40	51/47	51/47
Beleuchtung (Notlicht)		nein	nein	nein	ja	ja
Winterbetrieb (Heizband)		nein	nein	ja	nein	ja
Nennspannung	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Artikelnummer		WINE C25X	WINE C25SX	WINE C25SRX	WINE C50SX	WINE C50SRX
Listenpreis		€ 3.438,00	€ 4.145,00	€ 4.711,00	€ 5.056,00	€ 5.560,00

** Die Leistung ist von der Außentemperatur abhängig. Deshalb kann das Gerät bei einer Außentemperatur von annähernd +35° C die Temperatur von +12° C nicht halten.

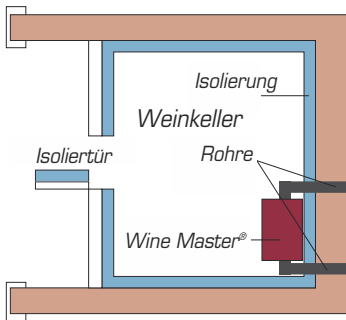


WEINKLIMA-GERÄTE

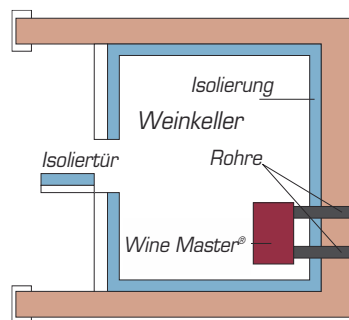
WINE C25 INX / C50 INX / SP100

2 Kühlmodelle für Räume bis 50 m³

> Produktvorteile



Installationsschema für C25INX



Installationsschema für C50INX

- **WINE C25INX**
für Räume bis zu 25 m³ (je nach Wärmedämmung)
max. Länge der Rohre:
14 m (z. B. 7 + 7 m)
Durchmesser der Öffnungen
125 mm

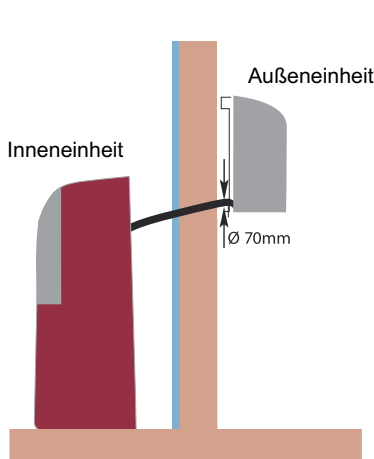
- **WINE C50INX**
für Räume bis zu 50 m³ (je nach Wärmedämmung)
max. Länge der Rohre:
10 m (z. B. 5 + 5 m)
Durchmesser der Öffnungen
160 mm

- elektronischer Thermostat mit Digitalanzeige
- einfacher Einbau - kein Kälteanschluss erforderlich
- harmonisches Design passt optimal in jeden Weinkeller
- besonders kompakt, nahezu jeder Raum kann zum Weinkeller umfunktioniert werden.
- Heizfunktion



1 Kühlmodell für Räume bis 100 m³

> Produktvorteile



Funktionsweise des Wine SP 100



Inneneinheit



Außeneinheit

- elektronischer Thermostat mit Digitalanzeige
- Staubfilter für leichte Wartung - lange Lebensdauer
- eingebaute Elektro-Heizung
- harmonisches Design passt optimal in jeden Weinkeller
- besonders kompakt, nahezu jeder Raum kann zum Weinkeller umfunktioniert werden
- einbaubereit inkl. schnell und einfach bedienbares Anschlußsystem
- die Kältemittelleitung zwischen Innen- und Außeneinheit ist biegsam, 4,5 oder 8 m lang und hat, inklusive Isolierung, einen Durchmesser von 70 mm

WEINKLIMAGERÄTE C25 INX / C50 INX /



Wine C25INX



Wine C50INX

WINEMASTER



WINE C25 INX

WINE C50 INX

Kühlleistung (bei +15° C)	kW	0,50	1,20
Heizwiderstand	W	250	500
Raumgrößen bis (je nach Wärmedämmung)		25 m³	50 m³
Leistungsaufnahme	W	440	550
Kältemittel		R290	R1234yf
Temperaturregelung		8 bis 18° C	8 bis 18° C
max. Außentemperatur*		35° C	35° C
Gewicht	kg	35	53
Abmessungen Gerät (BxTxH)	mm	540x630x540	500x428x1044
Schalldruckpegel (1 m/3 m)	dB(A)	43/38	50/43
max. Schlauchlängen (Zu/Abluft)	m	2x7	2x5
Nennspannung	V/Hz	230/50	230/50
Artikelnummer		WINE C25 INX	WINE C50 INX
Listpreis		€ 4.852,00	€ 6.973,00

* Die Leistung ist von der Außentemperatur abhängig. Deshalb kann das Gerät bei einer Außentemperatur von annähernd +35° C die Temperatur von +12° C nicht halten.



WINEMASTER



WINE SP 100

Kühlleistung	kW	2,50
Heizwiderstand	W	1000
Raumgröße bis (je nach Wärmedämmung)		100 m³
Leistungsaufnahme	W	1.250
Kältemittel		R407C
Temperaturregelung		8 bis 18° C
max. Außentemperatur*		35° C
Gewicht (I.E. / A.E.)	kg	45/15
Abmessungen Innengerät (B x T x H)	mm	480 x 395 x 1005
Abmessungen Außengerät (B x T x H)	mm	484,5 x 400,3 x 523,8
Schalldruckpegel (1 m/3 m)	dB(A)	53/50
Winterdruckregelung		ja
Quickkupplung		ja
Leitungslänge	m	4,5 / 8,0
Nennspannung	V/Hz	230/50
Artikelnummer		WINE SP100
Listpreis		€ 8.287,00
		WINE SP 100/8
		€ 9.662,00

* Die Leistung ist von der Außentemperatur abhängig. Deshalb kann das Gerät bei einer Außentemperatur von annähernd +35° C die Temperatur von +12° C nicht halten.

WEINKLIMA- GERÄTE

DIE KRAFTVOLLE
ALTERNATIVE



> Produktvorteile

- leise
- kraftvoll
- elegant
- Luftfiltersystem
- elektronisches Thermostat mit Anzeige im Lieferumfang
- einfache Wartung
- max. Leitungslänge 20 m zwischen I.E. und A.E.
- max. Höhenunterschied 15 m zwischen I.E. und A.E.
- Kältemittel R32, ohne FCKW
- betriebssicher, auch im Ganzjahresbetrieb

Die kraftvolle Alternative

Für Weinlagerräume bzw. Räume, wo eine konstant niedrige Temperatur gewünscht oder sogar erforderlich ist (medizinische Produkte, Lebensmittel).

Mittels elektronischem Raumthermostat (RTH16, im Lieferumfang enthalten) kann exakt auf die erforderliche Temperatur abgekühlt werden, max. +12 °C (Voraussetzung entsprechende Dämmung des Raumes).

Auch bei schwer zugänglichen Kellern problemlose Installation durch bis zu 20 m Leitungslänge zwischen Innen- und Außeneinheit.



SPLIT WEINKLIMAGERÄTE



ASYG12KM-WEIN



RTH16



AOYG12KMCC

ASYG12WEIN

Kühlleistung (Außentemperatur +35 °C / Innentemperatur +12 °C)		kW	1,6
Kühlleistung (Außentemperatur +35 °C / Innentemperatur +15 °C)		kW	2,0
Kühlleistung (Außentemperatur +35 °C / Innentemperatur +18 °C)		kW	2,2
Gewicht I.E. / A.E.	kg		10 / 24
Abmessungen I.E. (H x B x T)	mm		270 x 834 x 222
Abmessungen A.E. (H x B x T)	mm		541 x 663 x 290
Schalldruckpegel I.E. (1 m)	dB(A)		30/35/40
Schalldruckpegel A.E. (1 m)	dB(A)		50
Kältemittel R32 (GWP 675)	g		700
vorgefüllt für Leitungslänge	m		15
max. Höhenunterschied	m		15
max. Leitungslänge	m		20
Kältemittelleitungsdimensionen	mm		6/10
Nennspannung	V/Ph/Hz		230/1/50
Artikelnummer			ASYG12WEIN
Listpreis			€ 2.547,00



Äußere Kühllasten

① Fenster

Die Fensterflächen sind nach den verschiedenen Himmelsrichtungen aufzuteilen und mit den entsprechenden Werten zu multiplizieren. Als Fensterfläche gilt das Maß der Maueröffnung (Rohbaumaß). In der Addition der Kühllastberechnung ist der maximale Wert einer Himmelsrichtung einzusetzen. Für den Fall, dass sich Fenster in zwei benachbarten Himmelsrichtungen (z.B. O-SO oder S-SW) befinden, sind beide Werte zu addieren und einzusetzen. Decken-Oberlichter sind in der Zeile „Dachfenster“ zu berücksichtigen. Bei Sonnenschutzeinrichtungen sind die angegebenen Minderungsfaktoren zu berücksichtigen. Für Sonderfälle, wie z.B. überdimensional große Schaufensterscheiben, sind ca. 10 % Sicherheitszuschlag einzurechnen.

② Wände

Bei der einfachen Ermittlung des Wärmestromes durch Wände wurden Standardwerte verwendet, entsprechend der Wärmeschutzverordnung und in Anlehnung an die Pauschalwerte der VDI 2078.

③ Fußboden

Wenn der darunterliegende Raum nicht klimatisiert ist bzw. gekühlt wird, ist der entsprechende Wert einzusetzen.

④ Decke

Die Deckenfläche ist, abzüglich der vorhanden Fenster bzw. Öffnungen, mit den zutreffenden Werten zu multiplizieren.

Innere Kühllasten

⑤ Beleuchtung

Die gesamte Leistung aller sich im Raum befindlichen Lampen und Leuchten ist unter Punkt 5 einzutragen. Entsprechende Transformatoren von Halogenleuchten sind zu berücksichtigen.

⑥ Wärmequellen

Bitte ergänzen Sie die aufgelisteten Modelle mit allen anderen vorhandenen Wärmequellen, die während des Betriebes eines Klimagerätes eingeschaltet sein könnten.

⑦ Personen

Sind die sich im Raum befindenden Personen körperlich stark aktiv (Sportstudio etc.), ist der errechnete Wert um ca. 20 % zu erhöhen.

⑧ Außenluft

Wird in den zu klimatisierenden Raum Außenluft (Frischluft) eingebracht, so ist dieser unter Punkt 8 einzutragen.

Kühlleistung

Addieren Sie die Werte von Punkt 1 bis Punkt 8 zusammen und die Summe ergibt die für diesen Raum benötigte gesamte Kühllast.

Erläuterung

Dieser Auslegung ist eine Außenlufttemperatur T_A von 32 °C und eine Raumlufttemperatur T_R von 27 °C und 50 % relative Feuchte zugrunde gelegt.

Auswahl eines Klimagerätes

Die Auswahl eines Klimagerätes hängt von vielen verschiedenen Komponenten ab. Achten Sie bei der Auswahl des Gerätes und der Montageposition darauf, dass es zu keinen Zugerscheinungen kommt. Der Wert der Luftmenge der Inneneinheit geteilt durch das Raumvolumen sollte nicht größer als 10 (Luftwechsel) sein. Die eingestellte Temperatur des Klimagerätes sollte nicht tiefer als fünf bis sechs Grad zur Außentemperatur gewählt werden.

Diese überschlägige Kühllastberechnung dient zur Dimensionierung von Raumklimageräten nach dem HEA-Verfahren.

ÜBERSCHLÄGIGE KÜHLLASTBERECHNUNG

Projekt:										
Raum:	Länge:	m	Breite:	m	Höhe:	m	Fläche:	m ²	Volumen:	m ³

Äußere Kühllasten

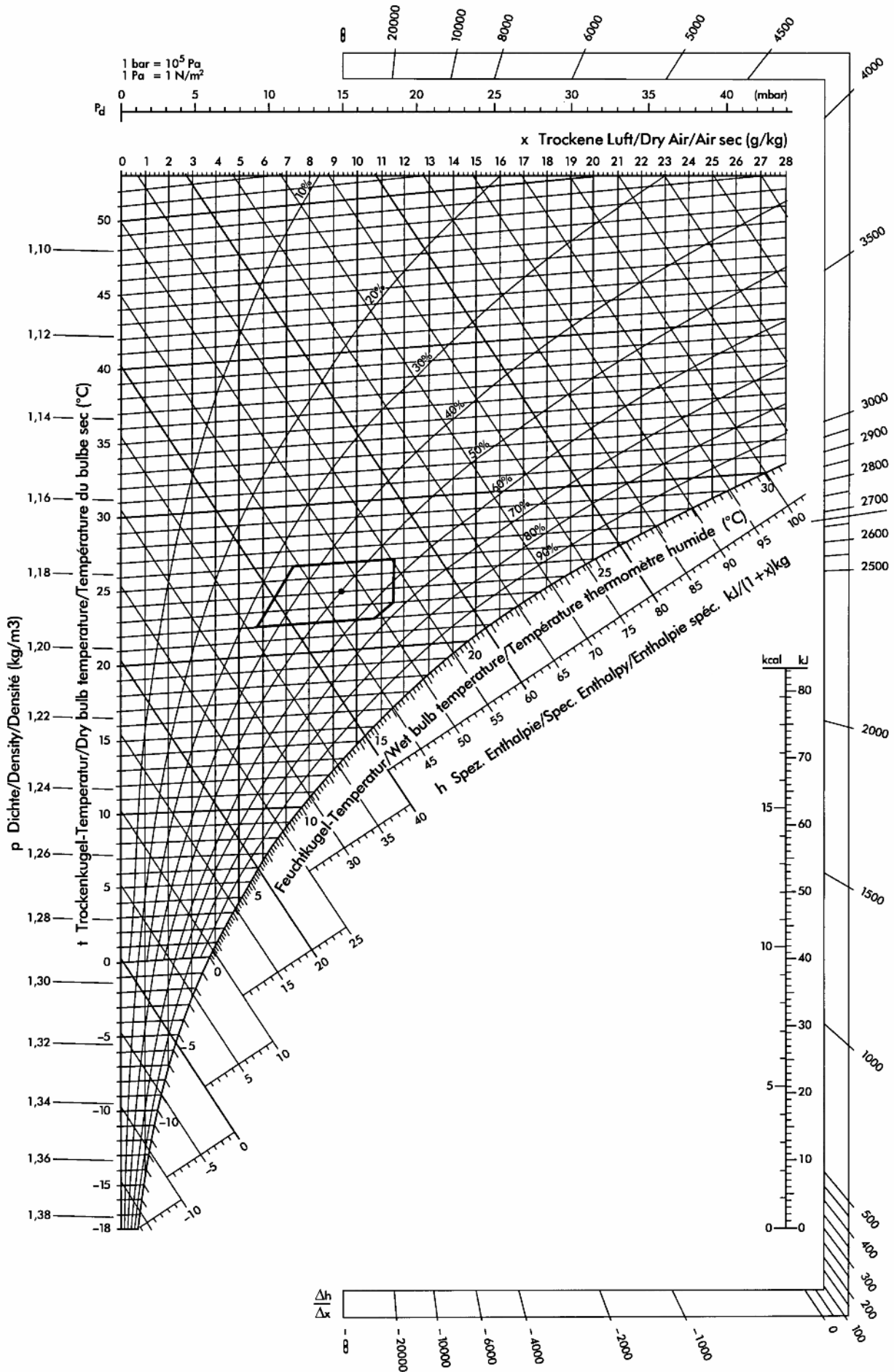
① Fenster	Sonneneinstrahlung durch Fenster und Außentüren Rohbaumaße			ungeschützt			Minderungsfaktoren Sonnenschutz			Kühllast Fenster Watt	Kühllast gesamt Watt
	Breite	Höhe	m ²	einfach verglast W/m ²	doppel- verglast W/m ²	Wärme- schutzglas W/m ²	Innen- jalousie	Markise	Außen- jalousie		
N				65	60	35	x 0,7	x 0,3	x 0,15		
NO				80	70	40					
O				310	280	155					
SO				270	240	135					
S				350	300	165					
SW				310	280	155					
W				320	290	160					
NW				250	240	135					
Dachfenster				500	380	220					
SUMME (Fenster)											
② Wände (abzögl. Fenster- und Türöffnungen)	Breite	Gesch. Höhe	Abzug m ²	m ²	W/m ²	Watt					
außen					10						
innen					10						
SUMME (Wände)											
③ Fußboden zu nicht klimatisierten Räumen	Länge	Breite	m ²	W/m ²	Watt						
				10							
SUMME (Fußboden)											
④ Decke	Länge	Breite	m ²	Flachdach		Steildach/ Decke		n. klimat. Raum W/m ²	Watt		
				nicht gedämmt W/m ²	gedämmt W/m ²	nicht gedämmt W/m ²	gedämmt W/m ²				
				60	30	50	25	10			
SUMME (Decke)											

Innere Kühllasten

⑤ Beleuchtung	Summe Anschlussleistung:				Watt:						
SUMME (Beleuchtung)											
⑥ Wärmequellen	Anzahl	W/Gerät	Watt								
Computer		150									
Terminals		75									
Drucker		50									
SUMME (Wärmequellen)											
⑦ Personen gesamt	Anzahl	W/Pers.	Watt								
		115									
SUMME (Personen)											
⑧ Außenluft (Frischlufte)	m ³ /h	W/m ³ h	Watt								
		10									
SUMME (Außenluft)											

Gesamte für diesen Raum benötigte Kühllast
(Summe der Punkte 1-8)

h, x DIAGRAMM NACH MOLLIER



KALTWASSERSÄTZE

Katalog und Preise

Bitte beachten Sie auch unseren Katalog zum
Thema Kaltwassersätze

Infos unter www.heinisch-desco.at oder per Mail: info@heinisch-desco.at



KLIMA VRF

Katalog und Preise

**Bitte beachten Sie auch unseren Katalog zum
Thema VRF-Systeme“**

Infos unter www.heinisch-desco.at oder per Mail: info@heinisch-desco.at



WÄRMEPUMPEN

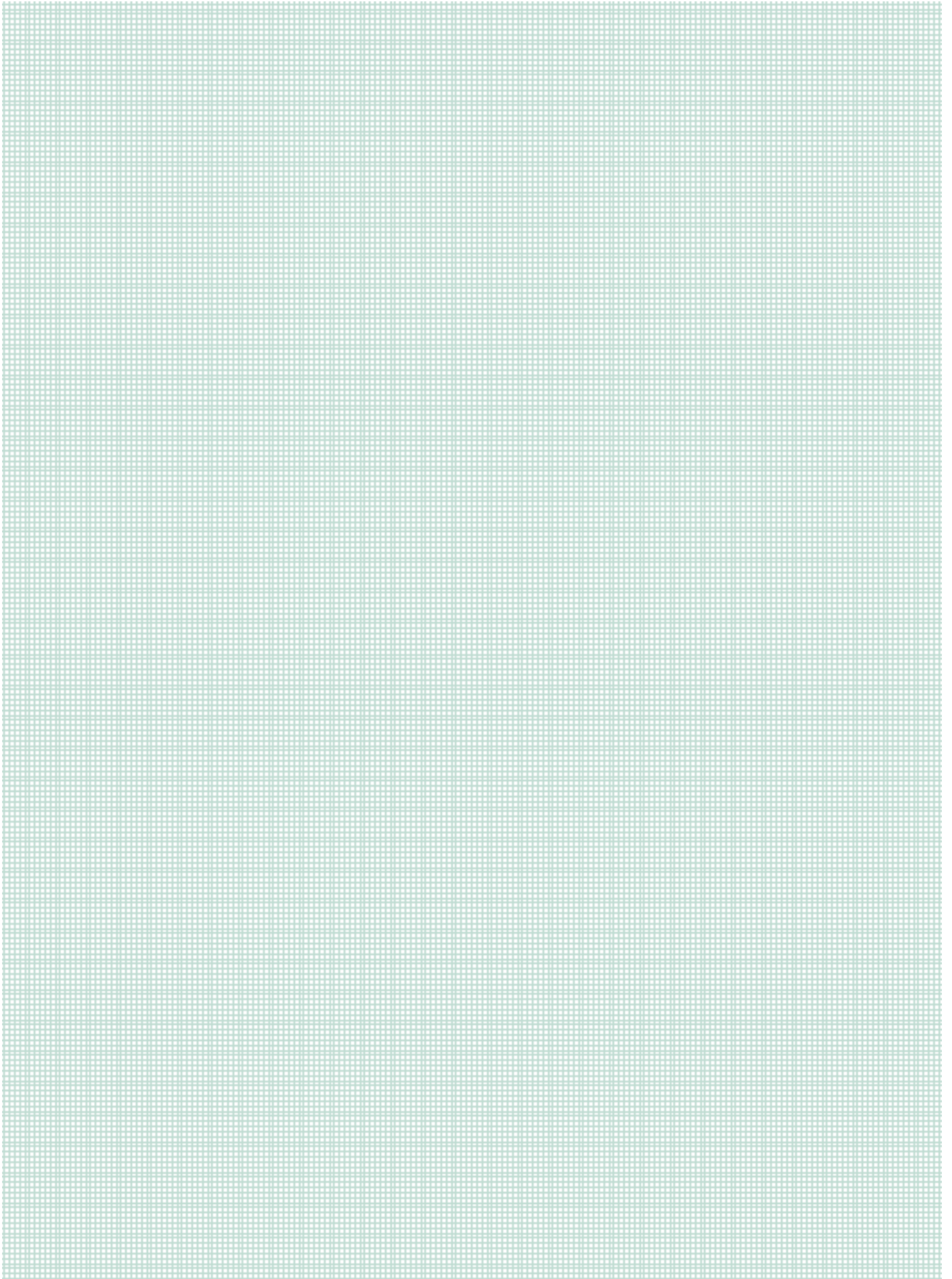
Gebläsekonvektoren

Katalog und Preise

**Bitte beachten Sie auch unseren Katalog zum
Thema Wärmepumpen**

Infos unter www.heinisch-desco.at oder per Mail: info@heinisch-desco.at





hd Heinisch-Desco.at
Lüftung - Klima - Wärmepumpen

1100 Wien,
Oberlaaer Straße 231

Telefon: 01/68007-0
Fax: 01/68007-710



Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, in Euro, exklusive Mehrwertsteuer, inklusive Verpackung, ab Lager Wien.

Alle Geräte sind bei Lieferungen innerhalb Österreichs transportversichert und unabgeladen.

Es gelten ausschließlich die allgemeinen Lieferbedingungen der Elektro- und Elektronikindustrie Österreichs.

Der Gerichtsstand Wien gilt als vereinbart. Technische Änderungen und Irrtum sind vorbehalten. Alle früheren Preise sind ungültig.

Warenrücknahme nur in Originalverpackung und vorheriger Zustimmung abzgl. 15 % Bearbeitungsgebühr. Separat für Sie bestellte Ware kann nicht retour genommen werden.

Für Aufträge unter 400,- € Nettowarenwert wird ein Spesenanteil von mindestens 17,- € verrechnet.

Überreicht durch Ihren Fachhandelspartner: