

2025



FINTEK
REDESIGN YOUR FEELINGS

DIE UNSICHTBARE AUSSENEINHEIT

UNSICHTBARE SPLIT-SYSTEME UES



DESIGN MADE IN ITALY



SPLIT-KLIMAGERÄTE
MIT VERSTECKTER
AUSSENEINHEIT

Katalog 2025

SEIT 1995 LEHREN WIR DAS ATMEN

Seit 1995 verwandelt Fintek jeden Raum in eine Oase des Komforts und Wohlbefindens dank seiner innovativen Lösungen im Bereich der Klimatisierung ohne Außeneinheit. Wir sind spezialisiert auf die Entwicklung fortschrittlicher Klimageräte, die für saubere Luft und ein ideales Raumklima sorgen und die Lebensqualität Tag für Tag verbessern.



MONOBLOCK-WÄRMEPUMPEN

A/A Class



Alle Klimageräte in diesem Katalog sind in Heiz- und Kühlbetrieb mit Klasse A oder höher bewertet und vom TÜV Rheinland zertifiziert.

**Fintek: Marktführer
in der Klimatisierung
ohne Außeneinheit**

Klimaanlagen ohne Außeneinheit: Eleganz und Spitzenleistung.

Unsere Klimaanlagen lassen sich perfekt in Innenräume integrieren und vereinen Effizienz, raffiniertes Design und einfache Installation. Ideal für Bewohner historischer Stadtzentren oder für alle, die auf eine Außeneinheit verzichten möchten – unsere Lösungen bieten hervorragende Leistung, ohne die Ästhetik der Umgebung zu beeinträchtigen.

Technologie und individuelles Design

Die Klimageräte von Fintek sind darauf ausgelegt, sich jeder Anforderung anzupassen und zeichnen sich durch ihr dezentes und funktionales Design aus. Wie ein Haushaltsgerät fügen sie sich harmonisch in den Wohnraum ein und bieten gleichzeitig höchste Leistung.

Zertifizierte Zuverlässigkeit

Mit über 25 Jahren Erfahrung garantieren wir zertifizierte Produkte, die den höchsten Qualitätsstandards entsprechen. Unsere fortschrittlichen Technologien gewährleisten langlebige Leistung, Sicherheit und dauerhaften Komfort.

Fintek: Wir lehren das Atmen – jeden Tag aufs Neue.

Wählen Sie Innovation und Qualität, die nur ein Branchenführer bieten kann. Entdecken Sie unsere Lösungen, um Ihren Raum in Harmonie mit der Umwelt und mit sich selbst zu genießen.



FINTEK
REDESIGN YOUR FEELINGS

INVERTER SPLIT MIT VERSTECKTER AUSSENEINHEIT 4-5

UNSICHTBARE SPLIT-SYSTEME UES 6-7

MERKMALE

WIRELESS-LÖSUNGEN 10-11

ENERGIEEINSPARUNG 12

SELBSTREINIGUNGSSYSTEM 13

FUNKTIONEN 14-16

WANDMODELL

MONO SPLIT INVERTER FAST 17-19

KOMPATIBILITÄT 20-31

KOMBINIERBARE INNENGERÄTE 32-38

LCAC-SYSTEME 39-63

ZUBEHÖR 64-65



INVERTER-SPLIT MIT VERDECKTER AUSSENEINHEIT

Wir klimatisieren jeden Raum:
Wohnungen, Geschäfte, Restaurants, Bars, Hotels.

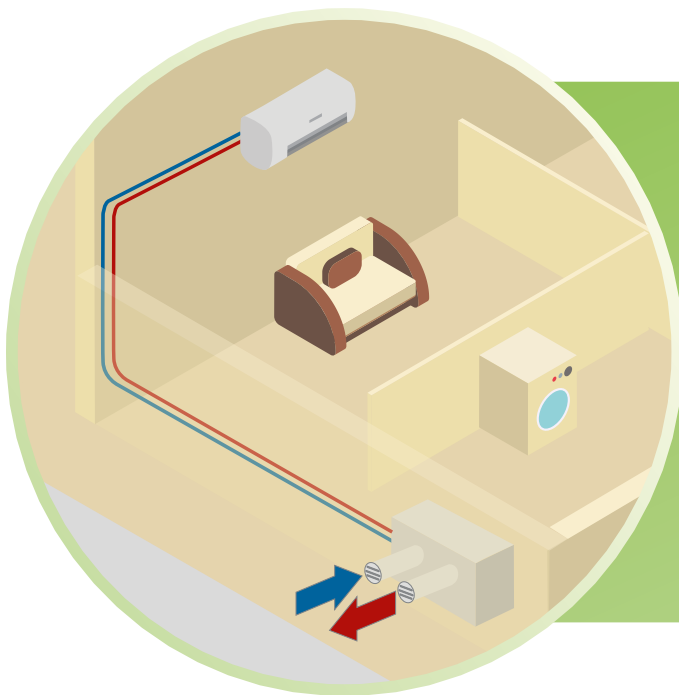


DA SEIN ODER NICHT DA SEIN IST KEIN PROBLEM MEHR

Traditionell ist die wassergekühlte Außeneinheit verdeckt eingebaut und kann in jedem Raum mit Wasserzu- und -ablauf installiert werden, wodurch sie vollständig aus dem Sichtfeld verschwindet. Ein solches System eignet sich für Wohnanlagen, aber auch für Geschäfte und Büros – überall dort, wo beispielsweise bauliche Einschränkungen bestehen. Die Neuheiten finden Sie jedoch auf den folgenden Seiten.

Energieklasse A++

Alle Klimaanlage in diesem Katalog sind mit **Energieklasse A und A++** für Heizen und Kühlen bewertet.

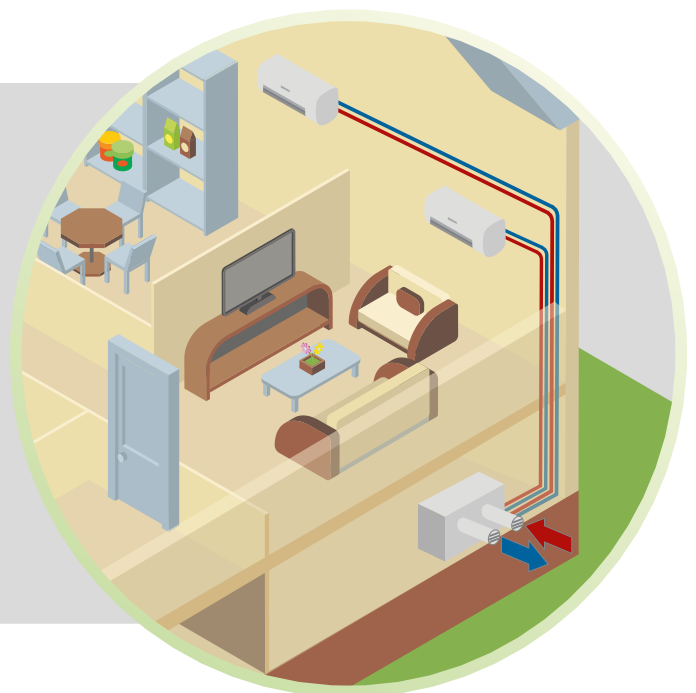


VERDECKT

Die verdeckte Außeneinheit kann im Dachboden, in einem Abstellraum oder in einer Garage installiert werden – und verschwindet somit komplett aus dem Sichtfeld.

VIELSEITIG

Ein solches System eignet sich sowohl für Wohnanlagen als auch für Geschäfte und Büros – überall dort, wo bauliche Einschränkungen bestehen.



DIE UNSICHTBARE AUSSENEINHEIT

Klasse A++

UNSICHTBARE SPLITSYSTEME UES

**KLIMATISIERUNG FÜR JEDES
UMFELD: WOHNUNGEN, GESCHÄFTE,
RESTAURANTS, BARS, HOTELS.**

UES 12
UES 18
UES 24
UES 30
UES 42

MULTISPLIT
MCAS 214
MCAS 218
MCAS 324
MCAS 327
MCAS 428
MCAS 436
MCAS 542



Die Split-Klimaanlagen mit unsichtbarer Außeneinheit von Fintek stellen einen Meilenstein in der Weiterentwicklung der Klimatisierung dar und bieten eine perfekte Kombination aus anspruchsvollem Design und hoher Leistung. Das herausragende Merkmal dieses patentierten Systems ist die Möglichkeit, die von außen angesaugte Luft durch einen Hochdurchsatz-Zentrifugalventilator auf dem Kondensator zu kanalisieren und sie erschöpft nach außen abzuführen, **mit einer Flexibilität in der Platzierung, die kaum vorstellbar ist.**

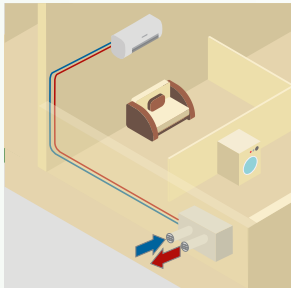
Dieses System ermöglicht es, die Einheit an Orten wie einem Dachboden (Abführung durch Schornstein), einer Garage, einem Flur oder in einer abgehängten Decke zu platzieren, auch mehrere Meter vom Außenwand entfernt, sodass es völlig unsichtbar wird und einen neuen Standard

an Diskretion und Vielseitigkeit setzt. Dieses innovative System eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen, sowohl im privaten als auch im kommerziellen Bereich, und ist die ideale Wahl, auch bei baulichen Einschränkungen. Die Robustheit und Langlebigkeit werden durch den Einsatz von hochwertigen Komponenten garantiert, mit besonderem Augenmerk auf die Isolierung und die Stabilität des Gehäuses. Eine Rostschutzbehandlung des Gehäuses sorgt auch unter schwierigen klimatischen Bedingungen für Widerstandsfähigkeit und gewährleistet eine makellose Leistung im Laufe der Zeit.

Die fortschrittliche Technologie von Fintek erstreckt sich auch auf die Steuerung und Verwaltung der Klimaanlage. Mit Sprachsteuerung, Fernbedienung über GPS und einer breiten Palette von Funktionen, die über eine App gesteuert werden können, bietet das System eine beispiellose Kontrolle, egal wo du dich befindest. Eine intelligente, einfache und intuitive Klimatisierungserfahrung, die Entfernungen überwindet und sich deinem dynamischen Lebensstil anpasst.



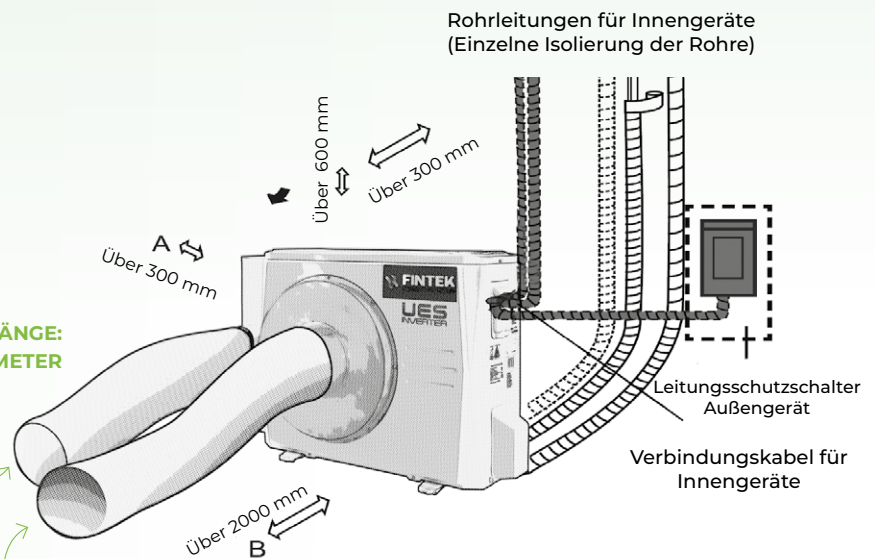
**NEUHEIT 2025
SCHORNSTEINAUSLASS FÜR DACHBÖDEN**



**MAXIMALE LÄNGE:
2,5 LINEARE METER**

LIEFERROHR

ASPIRATION



Die freie Platzierung des Außengeräts ermöglicht eine beispiellose Flexibilität, sodass es sich an spezifische architektonische Anforderungen anpasst und die visuelle Wirkung auf die Umgebung minimal bleibt.

Das UES-Gerät kann sowohl auf dem Dachboden als auch im Keller installiert werden.



Extrem niedriger Geräuschpegel.

Die Suche nach perfekter Klangqualität steht im Mittelpunkt des Designs dieser Klimaanlage. Leise Ventilatoren und ein spezielles Design der Innengeräte ermöglichen Schalldruckpegel von bis zu 21 dB(A) – vergleichbar mit dem Rascheln von Blättern im leichten Wind. Besonderes Augenmerk wird auch auf den Einsatz von hocheffizienten Ventilatoren und die starke Schalldämmung des Kompressors gelegt, was einen äußerst niedrigen Geräuschpegel auch bei den Außengeräten garantiert.

Die Vielseitigkeit des Systems wird durch die Möglichkeit unterstrichen, das UES-Gerät mit jedem Typ von Innengerät zu kombinieren – sei es ein Kanalsystem, Kassetten, Boden- und Deckensysteme, Konsolen oder Wandsplitgeräte.



UNSICHTBARE SPLIT-SYSTEME UES UES, DIE ELEGANTE LÖSUNG FÜR IHR GESCHÄFT



Klasse A++

Das Klimasystem von Fintek mit unsichtbarem Außengerät (UES) stellt eine maßgeschneiderte Lösung für gewerbliche Einrichtungen dar. Es garantiert ein kompromissloses Klimakomfortniveau und wahrt zugleich die Ästhetik der Außenbereiche. Dank der innovativen Möglichkeit, das Außengerät an strategischen Orten wie Nischen oder versteckten Bereichen zu platzieren, können Geschäfte die architektonische Schönheit ihrer Fassaden bewahren, ohne auf Energieeffizienz verzichten zu müssen. Diese Installationsflexibilität ermöglicht

eine dezente Integration des Systems, wodurch optische Störungen vermieden werden, die die visuelle Attraktivität des Geschäfts beeinträchtigen könnten.

Die robuste und widerstandsfähige Bauweise des Fintek-Systems erweist sich als besonders vorteilhaft für den gewerblichen Einsatz. Die hohe Vielseitigkeit dieses Systems erlaubt es nicht nur, die äußere Ästhetik des Geschäfts zu erhalten, sondern auch, das System an die spezifischen Anforderungen jedes Innenraums anzupassen.



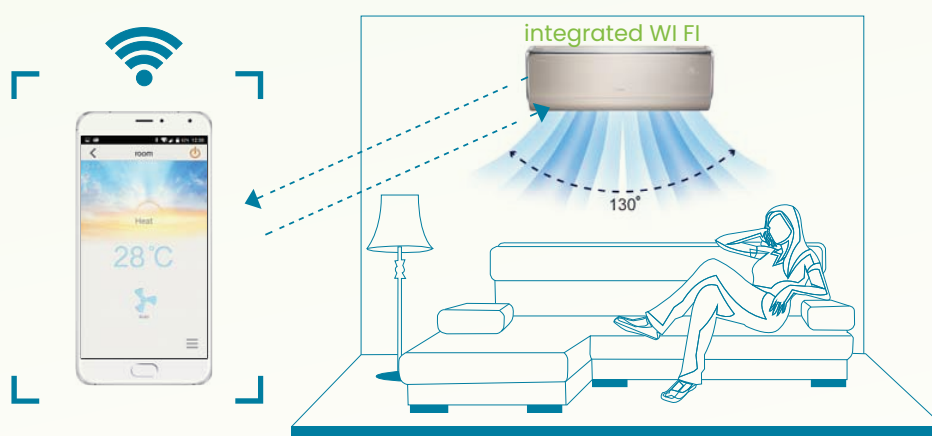
DRAHTLOSE LÖSUNGEN – BEHALTEN SIE DIE KONTROLLE!

WIFI-STEUERUNG

DER NEUESTEN GENERATION

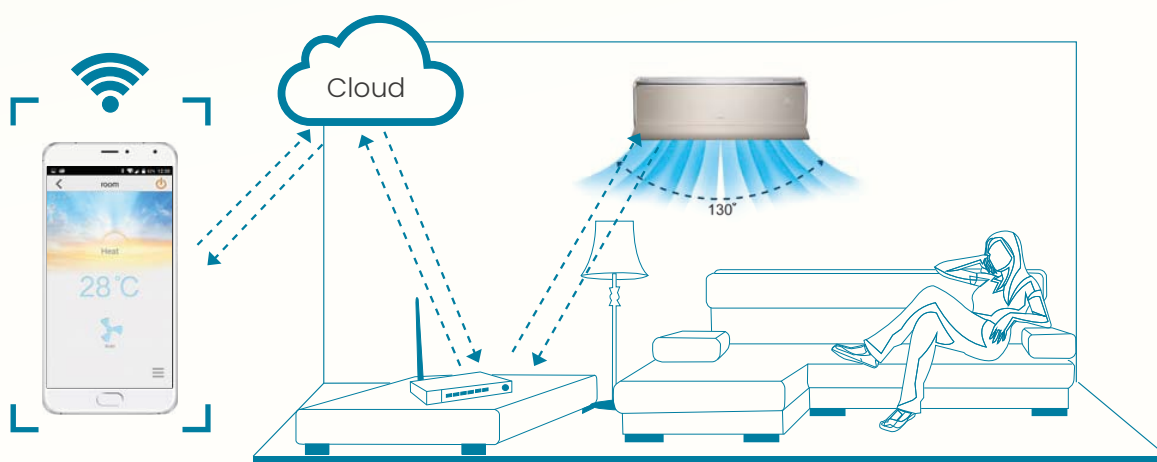
Durch die Installation der App auf Ihrem Smartphone können Sie bequem alle Parameter der Klimaanlage aus der Ferne steuern.

DIRECT MODE



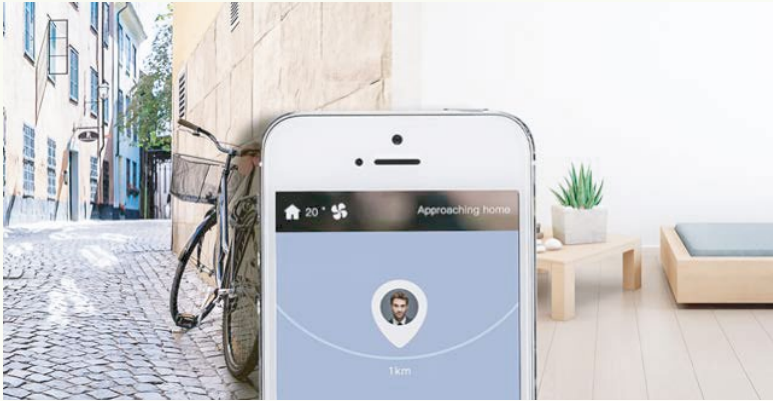
Das Smartphone kann direkt über Wi-Fi Direct mit der Klimaanlage verbunden werden – ganz ohne Router. Diese Lösung eignet sich ideal für die kurzstreckige Steuerung im Haus.

REMOTE CONTROL



Über die heimische Internetverbindung und den Zugang zur Cloud-Plattform lässt sich die Klimaanlage auch dann bedienen, wenn Sie nicht zu Hause sind – einfach über die App mit der Cloud-Plattform verbinden.

MIT FINTEK GENÜGT EINE FRAGE – WIRKLICH INTELLIGENTE KLIMASTEUERUNG



The MideaAir app is available on all digital stores.



amazonecho



Google Home



Apple HomePod

Sprachsteuerung, Fernzugriff dank GPS und zahlreiche Funktionen direkt über die App steuerbar – mit Fintek haben Sie immer alles im Griff. Entdecken Sie unsere Lösungen für ein smartes, einfaches und intuitives Klimasystem, entwickelt, um Entfernungen zu überwinden.



AUTOMATISCHE ERKENNUNG

Egal, wo Sie sich befinden – Sie können Ihre Klimaanlage ein- oder ausschalten, wann immer es nötig ist. Dank GPS-Technologie erkennt das System automatisch, wann es sich aktivieren oder deaktivieren soll – basierend auf Ihrem Abstand zum Zuhause – und reduziert so den Energieverbrauch.



SPRACHSTEUERUNG

Den Komfort in Ihrem Zuhause zu steuern war noch nie so einfach. Mit der Integration neuester Technologien wie Amazon Alexa, Google Home und Apple HomeKit können Sie Ihre Klimaanlage ganz einfach per Sprachbefehl bedienen – für maximalen Wohlfühlkomfort.

ENERGIESPAREN



Ultra low frequency torque control.

Constant temperature
Energy saving



R 32 ecological cooler

Do not damage the
ozone layer - High
efficiency



Automatic frequency adjustment (from 150 to 260V)

More stability - Less
faults



High Speed DSP Chip

Accurate Calculation
Efficient Operation



Ultra-low noise control

Quiet operation
Comfort



High reliability

Excellent quality
Superior performance



Accurate, wide frequency control

Continuous operation
Accurate control



Verifications with computer simulation

Less fluctuations
Lower sound level



Special coolant control system

Fast cooling
Fast heating



Power factor correction technology

High efficiency
Better operation

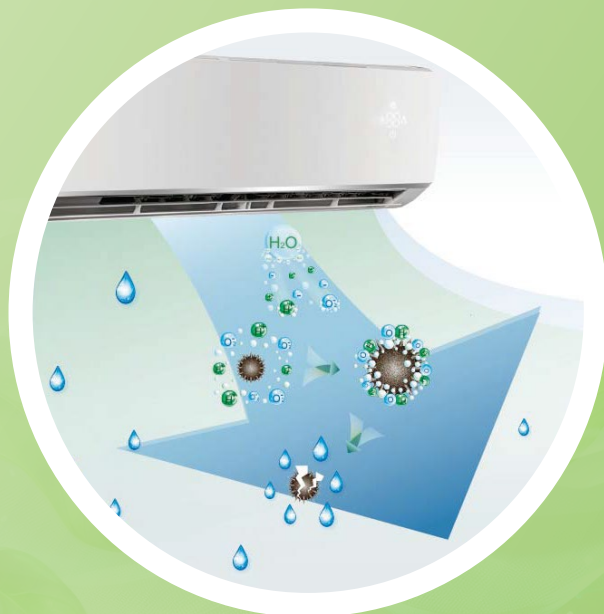


High-Performance Spiral Coil Heat Exchanger



FINTEK
REDESIGN YOUR FEELINGS

AIR QUALITY



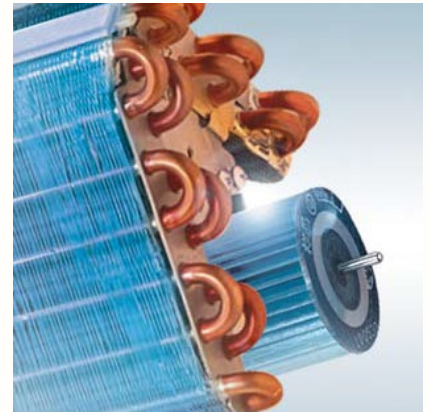
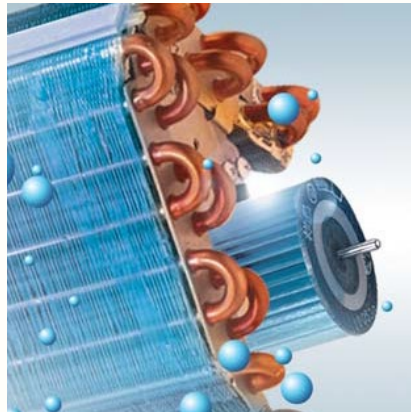
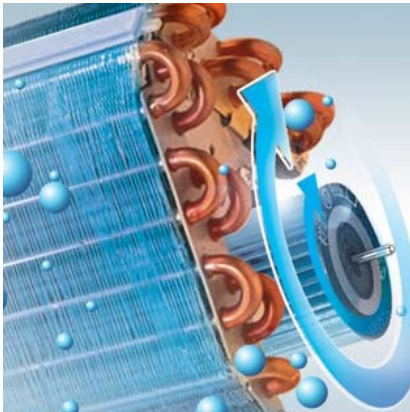
LUFTREINIGUNGSSYSTEM MIT „COLD PLASMA“-TECHNOLOGIE

Sorgt für eine effektive Luftsterilisation – bei
Behandlung mit FINTEK AEMINA werden
99 % der Bakterien abgebaut.

Beseitigt Gerüche.
Verbessert die Luftqualität durch Erhöhung der
Anzahl negativer Ionen.

SELBSTREINIGENDES SYSTEM

Der Ventilator läuft nach dem Abschalten der Inneneinheit noch einige Minuten weiter, damit der Wärmetauscher vollständig trocknen kann und somit Schimmelbildung verhindert wird.

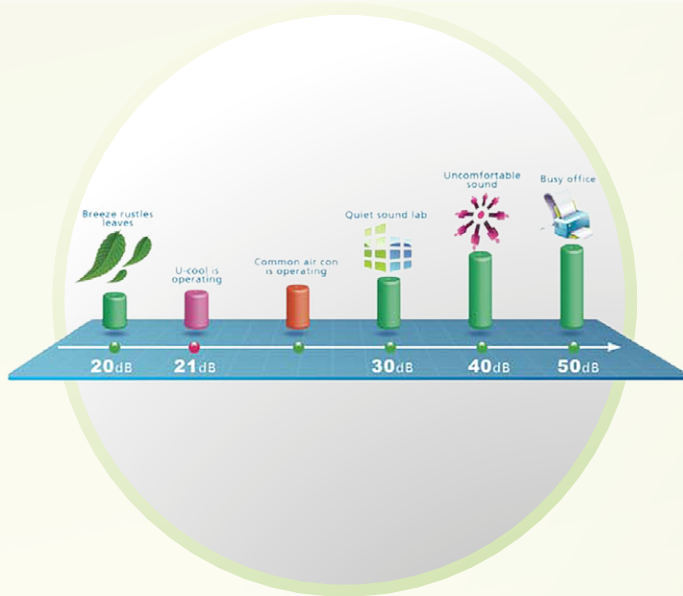


COMFORT BETRIEB AUCH BEI NIEDRIGEN AUSSENTEMPERATUREN



VERMEIDUNG VON KALTER LUFTZUFUHR IN DEN RAUM

Während des Heizbetriebs sorgt die Vorerwärmung der Kupferrohre dafür, dass Luft erst dann in den Raum abgegeben wird, wenn eine komfortable Mindesttemperatur erreicht ist – unangenehme Kaltluftströme werden so vermieden.



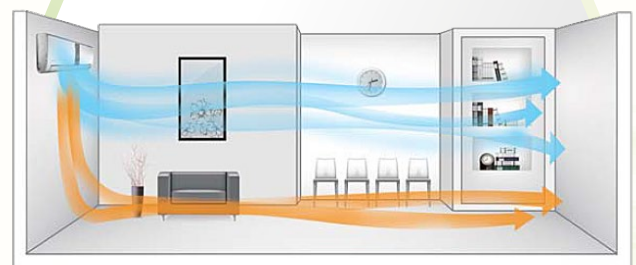
NIEDRIGER GERÄUSCHPEGEL

Dank besonders leiser Ventilatoren und dem speziell entwickelten Design der Innengeräte wird ein Schalldruckpegel von bis zu 21 dB(A) erreicht – vergleichbar mit dem Rascheln von Blättern bei einer leichten Brise.

Auch bei den Außengeräten sorgt der Einsatz von hocheffizienten Ventilatoren und einer gut isolierten Verdichtereinheit für angenehme Laufruhe.

„TURBO“-FUNKTION

Höchster Komfort im Kühl- wie auch im Heizbetrieb: Mit der Turbo-Funktion wird ein besonders starker Luftstrom erzeugt – horizontal an der Decke im Kühlmodus, nach unten gerichtet im Heizmodus – so wird die gewünschte Raumtemperatur in wenigen Minuten erreicht.



ZUVERLÄSSIGKEIT

Die Verwendung von hochwertigen Komponenten, sorgfältige Isolierung und ein robustes Gehäuse gewährleisten Langlebigkeit auch unter schwierigen klimatischen Bedingungen. Das Gehäuse ist rostgeschützt behandelt und eignet sich besonders für salzhaltige Umgebungen – ideal für den Langzeiteinsatz.



HOCHTEMPERATUR-BESTÄNDIGE PCB

Die Leiterplatte (PCB) der Inverter-Einheit arbeitet zuverlässig auch bei Temperaturen über 85 °C – das Metallgehäuse ist flammhemmend.

SCHUTZ BEI KÄLTEMITTELVERLUST

Bei unzureichendem Kältemittel und blockiertem Expansionsventil zeigt das Innengerät den Fehlercode „F0“ an und stoppt automatisch. Diese Schutzfunktion bewahrt besonders den Kompressor vor Schäden durch Überhitzung infolge von Kältemittelverlust.



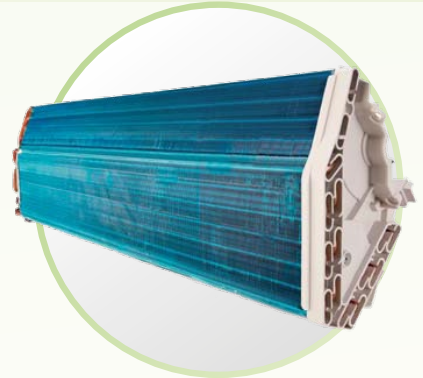


FINTEK-ELEKTRONIK

Die weiterentwickelte FINTEK-Elektronik ist mit Temperatursensoren am Wassereinlass ausgestattet, um den Verbrauch zu optimieren und den Wasserbedarf im Betrieb zu minimieren. Die Steuerung der Ventile erfolgt durch spezielle Regelalgorithmen.

KOMPAKTER VERDAMPFER

Das kompakte Design reduziert die Größe der Inneneinheit auf ein Minimum und verbessert signifikant die Wärmeaustauscheffizienz.



ZWEISEITIGER KONDENSAT-ABLAUSS

Der Kondensatablauf kann sowohl rechts als auch links angebracht werden – für maximale Installationsflexibilität.

FLAMMHEMMENDER ELEKTROKASTEN

Untergebracht in einem versiegelten Metallgehäuse, um im Falle eines Kurzschlusses Brandrisiken zu vermeiden.



SELBSTDIAGNOSE FÜR EINFACHE WARTUNG

Das Display der Einheit zeigt bei Störungen einen Fehlercode an und vereinfacht so die Fehlersuche und Wartung.

WANDMODELL MONO SPLIT INVERTER FAST

DIE MONO-SPLIT-KLIMAANLAGE MIT KANALISIERBARER VERSTECKTER AUSSENEINHEIT

Wärmepumpe integriert
Installation mit nur zwei Öffnungen zur Außenluft
Programmierbare Fernbedienung (Infrarot)
Keine Beeinträchtigung der Fassadenästhetik
Ideal für Altstädte, Büros und Geschäfte
Aktive Luftfilterung für bessere Luftqualität



Die Mono-Split-Inverter-Klimaanlage ermöglicht es, Wohnräume bis zu 100 m³ zu klimatisieren, ohne das äußere Erscheinungsbild Ihres Gebäudes zu beeinträchtigen.

Die kondensierende Motoreinheit wird innerhalb des Gebäudes installiert, in einem beliebigen Raum oder Technikbereich. Sie wird über zwei flexible oder starre Luftkanäle mit der Außenluft verbunden – zur Ansaugung und Ableitung. Die Inneneinheit wird wie bei einem klassi-

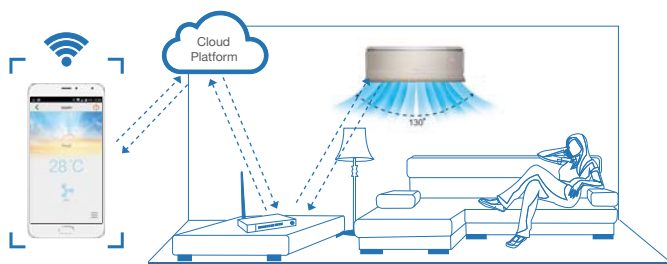
schen Klimagerät angeschlossen und bietet Heiz-, Kühl-, Lüftungs- und Entfeuchtungsmodi.

Dank der Infrarot-Fernbedienung können Sie alle Funktionen steuern und zeitlich programmieren – über einen 24-Stunden-Zeitraum.

Das System zeichnet sich durch äußerst leisen Betrieb aus und ermöglicht die gezielte Luftstromrichtung für maximalen Komfort.



OPTIONALES WLAN-MODUL



Energy label:

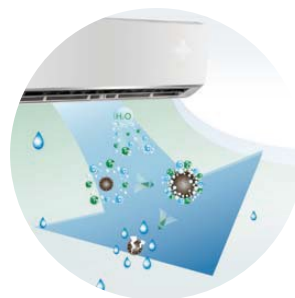


FERNBEDIENUNG



Der im Fernbedienung integrierte Sensor erkennt die Umgebungstemperatur und überträgt das Signal an die Inneneinheit. Auf diese Weise kann die Inneneinheit das Luftstromvolumen und die Temperatur anpassen, um maximalen Komfort zu gewährleisten.

LUFTREINIGUNGSSYSTEM MIT KALTEM PLASMA



Sorgt für eine effektive Luftsterilisation. In Kombination mit FINTEK AEMINA werden 99 % aller Bakterien zerstört. **Neutralisiert unangenehme Gerüche und verbessert die Luftqualität durch die Erhöhung der negativen Ionen in der Raumluft.**

INTELLIGENTER AUTOMATISCHER NEUSTART



Nach einem Stromausfall startet das Gerät automatisch neu, sobald die Stromversorgung wiederhergestellt ist – und behält dabei die letzten Einstellungen bei.

NIEDRIGE STARTLEISTUNG (SOFT-START-FUNKTION)



Der Energieverbrauch beim Einschalten ist minimiert, um keine anderen Haushaltsgeräte zu beeinträchtigen.



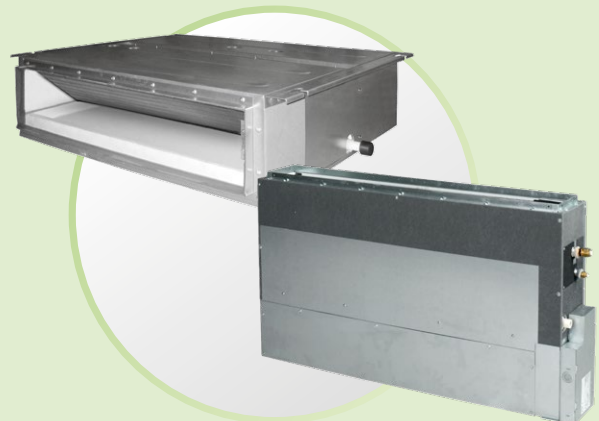
UES (motor condensing)		Ues 12		Ues18	Ues24
FAST		MIW12000Fa		MIW18000FA	MIW24000FA
Midea code		MSAGXBU-12HRDN8		MSAGXCU-18HRFN8	MSAGXDU-24HRFN8
EASY		MIW12000ES		MIW18000ES	MIW24000ES
Midea code		MSAGBU-12HRFN8/WR		MSAGCU-18HRFN8/WR	MSAGDU-24HRFN8/WR
Power supply		F-V-Hz Monofase	Monofase 220-240V 50Hz		
Cooling	Capacity	(Min-Nom-Max)	2,17-3,52-4,31	3,39-5,28-5,90	2,11-7,03-8,21
	Electric power input	W (Min-Nom-Max)	120-1089-1650	560-1550-2050	420-2578-3200
	Current	A (Nom)	4,7	6,8	11,1
	Theoretical Load (PDesignC)	kW	3,5	5,2	7
	SEER		7	7	6,4
	Energy efficiency class		A++	A++	A++
Heating	Annual energy consumption	kWh/a	182	265	383
	Capacity	(Min-Nom-Max)	1.08-3.81-4.22	3,10-5.57-5.89	2.92-7.33-8.53
	Electric power input	W (Min-Nom-Max)	110-1027-1480	780-1682-2000	300-2168-3100
	Current	A (Nom)	4,5	7,3	9,4
	Theoretical Load (PDesignC)	kW	2.5-2.5	4.2-4,5	4.9-5.3
	SCOP	(Media-Hot Season)	4.2-5,5	4.0-5,1	4.0-5,1
	Energy efficiency class	(Media-Hot Season)	A+A+++	A+A+++	A+A+++
	Annual energy consumption	Annual kWh/a (Medium-Hot Season)	835-208-295	1470-1235	1745-1455
	Limit temperatures	(Tol) C°	-8	-8	-8
	Energy efficiency	E.E.R./C.O.P W/W	3,6/3,8	3,4/3,76	3,33/3,76
FAST internal unit	Dimensions (L-D-H)	mm	835-208-295	969-320-241	1083-336-244
	Net weight	kg	8	10	13
	Packaging dimensions	mm	905-290-355	1045-405-315	1155-415-315
	Gross weight	kg	10	13	16
	Air flow rate (Min-Med-Max)	m3/min	350-400-530	500-600-800	610-770-1090
	Sound pressure (Silent-Min-Med-Max)	dB (A)	21-22-32-37	20-31-36-43	21-34-37-46
	Sound power (Max)	dB (A)	56	56	62
Easy internal unit	Dimensions (L-D-H)	mm	798-295-225	965-239-319	1140-275-370
	Net weight	kg	10,2	12,3	20
	Packaging dimensions	mm	870-370-305	1045-400-325	1230-355-455
	Gross weight	kg	13	16,4	25,3
	Air flow rate (Min-Med-Max)	m3/min	290-380-560	400-580-686	379-724-1092
	Sound pressure (Silent-Min-Med-Max)	dB (A)	21-22-32-37	20-31-36-43	21-34-37-46
	Sound power (Max)	dB (A)	59	59	65
UES (motor condensing)	Dimensions (L-A-D)	mm	950-510-440	950-550-500	1140-710-555
	Gross Weight	Kg	33	42	55
	External Air Flow	m3 /H	1800	2000	2500
	Sound pressure	dB (A)	55	57	60
	Sound power (Max)	dB (A)	63	63	68
	Air inlet pipe	mm	200	225	250
	Exhaust air pipe (oval)	mm	200	225	250
Dimensions and refrigeration limitations	Maximum distance allowed per pipe	mt	3	3	3
	Compressor		ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
	Liquid side pipe	MM/inch	6,35 - 1/4	6,35 - 1/4	9,52 - 3/8
	Gas side pipe	MM/inch	9,52 - 3/8	12,7 - 1/2	15,88 - 5/8
	Pipe length (precharge)	mt	5	5	5
	Maximum pipe length	(max)	25	30	50
	Addition of Refrigerant Gas beyond precharge	gr/mt	12	12	24
	Maximum permitted height difference	(max)	10	20	25
	Refrigerant type		R32	R32	R32
	GWP		675	675	675
Refrigerant	Precharged Gas quantity	kg	0,5	1	1,6
	Test pressure (High/Low Side)	mpa	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7
	Main power supply		Ues	Ues	Ues
	Connection U.i - UES		4P + terra	4P + terra	4P + terra
Electrical connections	Maximum absorbed electrical power	W	2150	2500	3700
	Maximum current	AT	10	13	19
	Internal temperatures	Raff. (Min-Max) °C B.U	17 - 32	17 - 32	17 - 32
Operating limits		risc. (Min-Max) °C B.S	10 - +30°	10 - +30°	10 - +30°
	External temperatures	Raff. (Min-Max) °C B.U	"-15 - +45"	"-15 - +45"	"-15 - +45"
		risc. (Min-Max) °C B.S	"-8° - +24°"	"-8° - +24°"	"-8° - +24°"

VIELSEITIGKEIT DER UES SPLIT SYSTEME FINTEK: KOMPATIBEL MIT JEDEM TYP VON INNENEINHEIT





KASSETTEN



**KANALISIERTE
VERTIKAL UND HORIZONTAL**



**BODEN-/
DECKENGERÄT**



KONSOLE



WANDGERÄTE

Multisplit condensing retractable motor			MCAS 214	MCAS218	MCAS318	MCAS224
Power supply		F-V-Hz Single-Phase	SINGLE-PHASE 220-240V 50HZ			
Cooling	Capacity	(Min-Nom-Max)	1.44—4.16—4.80	2.05-5.28-5,71	2.05-5.28-6.80	2.05-6,15-7.04
	Power consumption	W (Min-Nom-Max)	120-1270-1680	650-1630-2000	650-1630-2000	650-1900-2200
	Current	A (Nom)	5,8	7,1	7,1	9,3
	Theoretical load (PDesignC)	kW	4,1	5,2	5,2	6,1
	SEER		6,8	6,1	6,1	6,5
	Energy efficiency class		A++	A++	A++	A++
	Annual energy consumption	kWh/a	211	304	304	328
Heating	Capacity	(Min-Nom-Max)	1.45-4.40-4,69	1.34-5.57-5,74	1.34-5.57-5,8	1.84-5.67-7.44
	Power consumption	W (Min-Nom-Max)	250-1185-1650	254-1538-1670	254-1538-1750	284-1538-1970
	Current	A (Nom)	5,4	6,7	6,7	7,7
	Theoretical load (PDesignC)	kW	3,7-4,1	4,5-5,0	4,5-5,0	5,2-5,5
	SCOP	(Media-Hot Season)	4-5,1	4-5,1	4-5,1	4-5,1
	Energy efficiency class	(Media-Hot Season)	A+	A+	A+	A+
	Annual energy consumption	Annual kWh/a (Medium-Hot Season)	1330-1125	1570-1377	1570-1377	1820-1520
	Temperature limit	(ToI) C°	-10	-10	-10	-10
	Energy efficiency	E.E.R./C.O.P W/W	3.23/3, 76	3.24/3.62	3.24/3.62	3.23- 3.72
	UES (motor condensing)					
UES (motor condensing)	Dimensions (H-W-D)	mm	1000-550-550	1000-550-550	1000-550-550	1140-710-555
	Gross weight	Kg	33	42	42	55
	External air flow rate	m3 /H	2000	2200	2200	3000
	Sound pressure	dB (A)	57	57	57	60
	Sound power	dB (A)	64	64	64	66
	Intake pipe diameter	mm	225	225	225	250
	Expulsion pipe diameter	mm	225	225	225	250
	Maximum length of intake/discharge pipes	mt	3	3	3	3
	Compressor type		ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
Dimensions and refrigeration limitations	Liquid side pipes	MM	6.35X2	6.35X2	6.35X2	6.35X2
	Gas side pipes	MM	9.52X2	9.52X2	9.52X2	9.52X2
	Pulmonary pipes (precharge)	mt	7	7	7	22,5
	Minimum flow rate of each pulmonary branch	mt	3	3	3	3
	Maximum sum of pulmonary pipes	mt	40	40	40	52
	Maximum flow rate for each individual branch	mt	25	25	25	30
	Refrigerant increase	gr/mt	12	12	12	24
	Maximum height difference u.i on u.e	(max)	15	15	15	15
	Height difference Ua on u.i	(max)	10	10	10	10
Refrigerant fluid	Refrigerant type		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Precharged quantity	kg	1,1	1,25	1,25	1,4
	Test pressure (high/low side)	mpa	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7
Electrical connections	Main power supply:		Outer Unit	Outer Unit	Outer Unit	Outer Unit
	INDOOR UNIT external connection No. of conductors		3P + Earth	3P + Earth	3P + Earth	3P + Earth
	Maximum electrical power absorbed	W	2650	2850	2850	3300
	Maximum current	AT	11,5	12,4	12,4	14,3
Operating limits	Temperatures	Raff. (Min-Max) °C B.U	"-15 - +45"	"-15 - +45"	"-15 - +45"	"-15 - +45"
		risc. (Min-Max) °C B.S	"-10° - +24°"	"-10° - +24°"	"-10° - +24°"	"-10° - +24°"

Multisplit condensing retractable motor			MCAS 324	MCAS 327	MCAS 428	MCAS 436	MCAS 542
Power supply		F-V-Hz Single-Phase					
Cooling	Capacity	(Min-Nom-Max)	2.05-6,15-7.04	2.85-7.91-8.50	2.05-8.28-10.04	2.0-10.44- 12,30	3,17-12,31-12,51
	Power consumption	W (Min-Nom-Max)	650-1900-2200	240-2450-3220	880-2500-3130	880-3130-5000	220-3805-4600
	Current	A (Nom)	9,3	10,7	10,9	15,3	17,8
	Theoretical load (PDesignC)	kW	6,1	7,9	8,2	10,6	12,3
	SEER		6,5	6,1	7	6,5	6,1
	Energy efficiency class		A++	A++	A++	A++	A++
	Annual energy consumption	kWh/a	328	453	399	565	710
Heating	Capacity	(Min-Nom-Max)	1.84-5.67-7.44	1.99-8.21-8.50	1,61-8,79-10,26	2.34-10.55-11	3,60-12,31-12,51
	Power consumption	W (Min-Nom-Max)	284-1538-1970	320-2200-2840	280-2400-3100	840-2800-4000	550-3315-410
	Current	A (Nom)	7,7	9,6	10,4	12,5	14
	Theoretical load (PDesignC)	kW	5,2-5,5	5,5-6,1	6,7	6,5	9,5
	SCOP	(Media-Hot Season)	4-5,1	4-5,1	4	4	3,8
	Energy efficiency class	(Media-Hot Season)	A+	A+	A+	A	A
	Annual energy consumption	Annual kWh/a (Medium-Hot Season)	1820--1520	1925-1675	2345	3226	3500
	Temperature limit	(Tol) C°	-10	-10	-10	-10	-10
	Energy efficiency	E.E.R./C.O.P W/W	3.23- 3.72	3.23- 3.72	3.23- 3.72	3,00 -3,72	3,24-3,71
	UES (motor condensing)						
UES (motor condensing)	Dimensions (H-W-D)	mm	1140-710-555	1140-710-555	1200-810-600	1200-810-600	1200-810-600
	Gross weight	Kg	55	57	59	75	75
	External air flow rate	m3 /H	3000	2700	3800	4000	4000
	Sound pressure	dB (A)	60	54	66	62	62
	Sound power	dB (A)	66	67	67	68	68
	Intake pipe diameter	mm	250	250	225x2	225x2	225x2
	Expulsion pipe diameter	mm	250	250	300	300	300
	Maximum length of intake/discharge pipes	mt	3	3	3	3	3
	Compressor type		ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
	Dimensions and refrigeration limitations						
Dimensions and refrigeration limitations	Liquid side pipes	MM	6.35X3	6.35X3	6.35X4	6.35X4	6.35X4
	Gas side pipes	MM	9.52X3	9.52X3	9.52X3 + 12,7x1	9.52X3 + 12,7x1	9.52X3 + 12,7x1
	Pulmonary pipes (pre-charge) M	mt	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5
	Minimum flow rate of each pulmonary branch	mt	3	3	3	3	3
	Maximum sum of pulmonary pipes	mt	60	60	80	80	80
	Maximum flow rate for each individual branch	mt	30	30	35	35	35
	Refrigerant increase	gr/mt	24	24	24	24	24
	Maximum height difference u.i on u.e	(max)	15	15	15	15	15
	Height difference Ua on u.i	(max)	10	10	10	10	10
	Refrigerant fluid						
Refrigerant fluid	Refrigerant type		R32	R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675	675
	Precharged quantity	kg	1,4	1,72	2,1	2,2	2,9
	Test pressure (high/low side)	mpa	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7
Electrical connections	Main power supply:		Outer Unit	Outer Unit	Outer Unit	Outer Unit	Outer Unit
	INDOOR UNIT external connection No. of conductors		3P + Earth	3P + Earth	3P + Earth	3P + Earth	3P + Earth
	Maximum electrical power absorbed	W	3300	3600	4150	4600	4600
	Maximum current	AT	14,3	15,7	18	21,5	22
Operating limits	Temperatures	Raff. (Min-Max) °C B.U	"-15 - +45"	"-15 - +45"	"-15 - +45"	"-15 - +45"	"-15 - +45"
		risc. (Min-Max) °C B.S	"-10° - +24°"	"-10° - +24°"	"-10° - +24°"	"-10° - +24°"	"-10° - +24°"

KOMBINATIONSTABELLE

	INDOOR UNIT	Dual 4.0 kW	Dual 5.3 kW	DUAL / trial 6.1 kW	Trial 7.8 kW	Quadri 8.0 kW	Quadri 10.5 kW	Penta 12.5 kW	Quadri 7.8 Kw
INDOOR UNIT	Model	MCAS 214	MCAS218 MCAS318	MCAS 224 MCAS 324	MCAS 327	MCAS 428	MCAS 436	MCAS542	MCAS 436 +ACC
Versions EASY	MIW9000FA-MSAGBU09HRFN8	•	•	•	•	•	•	•	
	MIW12000FA-MSAGBU12HRFN8	•	•	•	•	•	•	•	
	MIW18000FA-MSAGBU18HRFN8		•	•	•	•	•	•	
	MIW24000FA-MSAGBU24HRFN8						•	•	
FAST Version	MIW7000FA-MSAGXAU07HRDN8	•	•	•	•	•	•	•	
	MIW9000FA-MSAGXAU09HRDN8	•	•	•	•	•	•	•	
	MIW12000FA-MSAGXAU12HRDN-8	•	•	•	•	•	•	•	
	MIW18000FA-MSAGXAU18HRFN8		•	•	•	•	•	•	
	MIW24000FA-MSAGXAU24HRFN8						•	•	
Cassette 4-way	MICA09BB-MCA3U-09HRFNX(GA)	•	•	•	•	•	•	•	
	MICA12BB-MCA3U12HRFNX(GA)	•	•	•	•	•	•	•	
	MICA18BB-MCA3U18HRFNX(GA)		•	•	•	•	•	•	
Horizontal duct	MICK07DK-MTIU-07HWFNX(GA)	•	•	•	•	•	•	•	
	MICK09DK-MTIU-09HWFNX(GA)	•	•	•	•	•	•	•	
	MICK12DK-MTIU-12HWFNX(GA)	•	•	•	•	•	•	•	
	MICK18DK-MTIU-18HWFNX(GA)		•	•	•	•	•	•	
Vertical duct	MICK18DK V - KPC 52		•	•	•	•	•	•	
	MICK24 DK V - KPC 71		•	•	•	•	•	•	
Convertible	MIPS18FC-MUEU18HRFNX(GA)	•	•	•	•	•	•		
Console	MICOH09AA-MFA2U-09HRFNX(GA)	•	•	•	•	•	•	•	
	MICOH12AA-MFA2U-12HRFNX(GA)	•	•	•	•	•	•	•	
	MICOH18AA-MFA2U-17HRFNX(GA)	•	•	•	•	•	•	•	
Hydro Multi	MZAU-42HWFN8						•		
CirQHP (ACS storage)	PLSX-190(30)/DN8-A								•

RESIDENTIAL MULTI SPLIT EXTERNAL UNITS



SERIES	PRODUCT APPEARANCE	2.0 KW	2.7 KW	3.5 KW	5.3 KW	7.0 KW	12.0 KW
EASY			•	•	•	•	
FAST		•	•	•	•	•	
4-WEGE-KAS- SETTE KOMPAKT				•	•		
KANALISIERTE		•	•	•	•	•	
KONSOLE			•	•	•		
BODEN-/ DECKEN- GERÄTE					•		
HYDRO KIT							•

MULTI-KOMBINATIONSTABELLE

Model	Capacity indices Internal units					EER	COP	65% tax deduction	Thermal Account 2.0
MCAS 214	7	7	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	12	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	12	-	-	-	3,23	3,71	•	•
MCAS 218	7	7	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	12	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	18	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	12	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	18	-	-	-	3,23	3,71	•	•
MCAS 224 - 324	12	12	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	12	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	18	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	12	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	18	-	-	-	3,24	3,71	•	•
	12	12	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	7	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	9	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	12	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	9	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	12	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	9	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	12	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	12	-	-	-	3,23	3,71	•	•
MCAS 327	7	18	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	12	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	18	-	-	-	3,25	3,71	•	•
	12	12	-	-	-	3,24	3,71	•	•
	12	18	-	-	-	3,25	3,71	•	•
	7	7	7	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	9	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	12	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	18	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	9	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	12	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	18	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	12	12	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	9	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	12	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	12	12	-	-	3,23	3,71	•	•
	12	12	12	-	-	3,23	3,71	•	•
MCAS 428	7	7	-	-	-	3,23	3,81	•	•
	7	9	-	-	-	3,23	3,81	•	•
	7	12	-	-	-	3,23	3,81	•	•
	7	18	-	-	-	3,23	3,85	•	•
	9	9	-	-	-	3,23	3,81	•	•
	9	12	-	-	-	3,23	3,81	•	•
	9	18	-	-	-	3,23	3,85	•	•
	12	12	-	-	-	3,23	3,81	•	•
	12	18	-	-	-	3,23	3,85	•	•
	18	18	-	-	-	3,23	3,85	•	•
	7	7	7	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	9	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	12	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	18	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	9	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	12	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	18	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	12	12	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	12	18	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	9	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	12	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	18	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	12	12	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	12	18	-	-	3,23	3,71	•	•
	12	12	12	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	7	7	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	7	9	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	7	12	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	7	18	-	3,23	3,71	•	•

MULTI-KOMBINATIONSTABELLE

Model	Capacity indices Internal units					EER	COP	65% tax deduction	Thermal Account 2.0
MCAS 428	7	7	9	9	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	9	12	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	12	12	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	9	9	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	9	12	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	12	12	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	9	9	-	3,23	3,71	•	•
MCAS 436	9	9	9	12	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	-	-	-	3,28	3,71	•	•
	7	9	-	-	-	3,28	3,71	•	•
	7	12	-	-	-	3,28	3,71	•	•
	7	18	-	-	-	3,28	3,71	•	•
	7	24	-	-	-	3,28	3,71	•	•
	9	9	-	-	-	3,28	3,71	•	•
	9	12	-	-	-	3,28	3,71	•	•
	9	18	-	-	-	3,28	3,71	•	•
	9	24	-	-	-	3,28	3,71	•	•
	12	12	-	-	-	3,28	3,71	•	•
	12	18	-	-	-	3,28	3,71	•	•
	12	24	-	-	-	3,24	3,71	•	•
	18	18	-	-	-	3,24	3,71	•	•
	7	7	7	-	-	3,33	3,71	•	•
	7	7	9	-	-	3,28	3,71	•	•
	7	7	12	-	-	3,28	3,71	•	•
	7	7	18	-	-	3,28	3,71	•	•
	7	7	24	-	-	3,24	3,71	•	•
	7	9	9	-	-	3,28	3,71	•	•
	7	9	12	-	-	3,28	3,71	•	•
	7	9	18	-	-	3,24	3,71	•	•
	7	9	24	-	-	3,24	3,71	•	•
	7	12	12	-	-	3,24	3,71	•	•
	7	12	18	-	-	3,24	3,71	•	•
	7	12	24	-	-	3,24	3,71	•	•
	7	18	18	-	-	3,24	3,71	•	•
	9	9	9	-	-	3,24	3,71	•	•
	9	9	12	-	-	3,24	3,71	•	•
	9	9	18	-	-	3,24	3,71	•	•
	9	9	24	-	-	3,24	3,71	•	•
	9	12	12	-	-	3,24	3,71	•	•
	9	12	18	-	-	3,24	3,71	•	•
	9	12	24	-	-	3,24	3,71	•	•
	9	18	18	-	-	3,24	3,71	•	•
	12	12	12	-	-	3,24	3,71	•	•
	12	12	18	-	-	3,24	3,71	•	•
	12	12	24	-	-	3,24	3,71	•	•
	12	18	18	-	-	3,24	3,71	•	•
	7	7	7	7	-	3,58	3,71	•	•
	7	7	7	9	-	3,44	3,71	•	•
	7	7	7	12	-	3,32	3,71	•	•
	7	7	7	18	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	7	24	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	9	9	-	3,32	3,71	•	•
	7	7	9	12	-	3,24	3,71	•	•
	7	7	9	18	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	9	24	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	12	12	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	12	18	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	18	18	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	9	9	-	3,25	3,71	•	•
	7	9	9	12	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	9	18	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	9	24	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	12	12	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	12	18	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	18	18	-	3,23	3,71	•	•
	7	12	12	12	-	3,23	3,71	•	•
	7	12	12	18	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	9	9	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	9	12	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	9	18	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	12	12	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	12	18	-	3,23	3,71	•	•
	9	12	12	12	-	3,23	3,71	•	•
	9	12	12	18	-	3,23	3,71	•	•
	12	12	12	12	-	3,23	3,71	•	•

I valori di E.E.R. e C.O.P. della linea multi sono stati determinati sulla base del Modello di riferimento Xtreme.

MULTI-KOMBINATIONSTABELLE

Model	Capacity indices Internal units					EER	COP	65% tax deduction	Thermal Account 2.0
MCAS 542	7	7	-	-	-	3,16	3,80		•
	7	9	-	-	-	3,14	3,80		•
	7	12	-	-	-	3,12	3,80		•
	7	18	-	-	-	3,06	3,80		•
	7	24	-	-	-	3,01	3,80		•
	9	9	-	-	-	3,12	3,80		•
	9	12	-	-	-	3,10	3,80		•
	9	18	-	-	-	3,04	3,80		•
	9	24	-	-	-	2,99	3,80		•
	12	12	-	-	-	3,07	3,80		•
	12	18	-	-	-	3,02	3,80		•
	12	24	-	-	-	2,97	3,80		•
	18	18	-	-	-	2,96	3,80		•
	18	24	-	-	-	2,96	3,82		•
	7	7	7	-	-	3,10	3,85		•
	7	7	9	-	-	3,08	3,85		•
	7	7	12	-	-	3,06	3,85		•
	7	7	18	-	-	3,00	3,85		•
	7	7	24	-	-	2,95	3,85		•
	7	9	9	-	-	3,06	3,85		•
	7	9	12	-	-	3,04	3,85		•
	7	9	18	-	-	2,98	3,85		•
	7	9	24	-	-	2,93	3,85		•
	7	12	12	-	-	3,01	3,85		•
	7	12	18	-	-	2,96	3,85		•
	7	12	24	-	-	2,91	3,85		•
	7	18	18	-	-	2,90	3,85		•
	9	9	9	-	-	3,05	3,85		•
	9	9	12	-	-	3,02	3,85		•
	9	9	18	-	-	2,97	3,85		•
	9	9	24	-	-	2,91	3,85		•
	9	12	12	-	-	2,99	3,85		•
	9	12	18	-	-	2,94	3,85		•
	9	12	24	-	-	2,89	3,85		•
	9	18	18	-	-	2,89	3,85		•
	12	12	12	-	-	2,97	3,85		•
	12	12	18	-	-	2,91	3,85		•
	12	12	24	-	-	2,89	3,85		•
	12	18	18	-	-	2,89	3,85		•
	12	18	24	-	-	2,89	3,85		•
	18	18	18	-	-	2,89	3,88		•
	7	7	7	7	-	3,04	3,91		•
	7	7	7	9	-	3,02	3,91		•
	7	7	7	12	-	3,00	3,91		•
	7	7	7	18	-	2,94	3,91		•
	7	7	7	24	-	2,89	3,91		•
	7	7	9	9	-	3,00	3,91		•
	7	7	9	12	-	2,98	3,91		•
	7	7	9	18	-	2,92	3,91		•
	7	7	9	24	-	2,89	3,91		•
	7	7	12	12	-	2,95	3,91		•
	7	7	12	18	-	2,90	3,91		•
	7	7	12	24	-	2,89	3,91		•
	7	7	18	18	-	2,89	3,91		•
	7	7	18	24	-	2,89	3,91		•
	7	9	9	9	-	2,99	3,91		•
	7	9	9	12	-	2,96	3,91		•
	7	9	9	18	-	2,91	3,91		•
	7	9	9	24	-	2,89	3,91		•
	7	9	12	12	-	2,93	3,91		•

Valore continua nella pagina successiva ►

MULTI-KOMBINATIONSTABELLE

Model	Capacity indices Internal units							
MCAS 542	7	9	12	18	-	2,89	3,91	•
	7	9	12	24	-	2,89	3,91	•
	7	9	18	18	-	2,89	3,91	•
	7	9	18	24	-	2,91	3,91	•
	7	12	12	12	-	2,91	3,91	•
	7	12	12	18	-	2,89	3,91	•
	7	12	12	24	-	2,89	3,91	•
	7	12	18	18	-	2,89	3,91	•
	9	9	9	9	-	2,97	3,91	•
	9	9	9	12	-	2,94	3,91	•
	9	9	9	18	-	2,89	3,91	•
	9	9	9	24	-	2,89	3,91	•
	9	9	12	12	-	2,91	3,91	•
	9	9	12	18	-	2,89	3,91	•
	9	9	12	24	-	2,89	3,91	•
	9	9	18	18	-	2,89	3,91	•
	9	12	12	12	-	2,89	3,91	•
	9	12	12	18	-	2,89	3,91	•
	9	12	12	24	-	2,89	3,91	•
	9	12	18	18	-	2,89	3,91	•
	12	12	12	12	-	2,89	3,91	•
	12	12	12	18	-	2,89	3,91	•
	7	7	7	7	7	3,23	3,71	•
	7	7	7	7	9	3,23	3,71	•
	7	7	7	7	12	3,23	3,71	•
	7	7	7	7	18	3,23	3,71	•
	7	7	7	7	24	3,23	3,71	•
	7	7	7	9	9	3,23	3,71	•
	7	7	7	9	12	3,23	3,71	•
	7	7	7	9	18	3,23	3,71	•
	7	7	7	9	24	3,23	3,71	•
	7	7	7	12	12	3,23	3,71	•
	7	7	7	12	18	3,23	3,71	•
	7	7	7	12	24	3,23	3,71	•
	7	7	7	18	18	3,23	3,71	•
	7	7	9	9	9	3,23	3,71	•
	7	7	9	9	12	3,23	3,71	•
	7	7	9	9	18	3,23	3,71	•
	7	7	9	9	24	3,23	3,71	•
	7	7	9	12	12	3,23	3,71	•
	7	7	9	12	18	3,23	3,71	•
	7	7	9	18	18	3,23	3,71	•
	7	7	12	12	12	3,23	3,71	•
	7	7	12	12	18	3,23	3,71	•
	7	9	9	9	9	3,23	3,71	•
	7	9	9	9	12	3,23	3,71	•
	7	9	9	9	18	3,23	3,71	•
	7	9	9	9	24	3,23	3,71	•
	7	9	9	12	12	3,23	3,71	•
	7	9	9	12	18	3,23	3,71	•
	7	9	12	12	12	3,23	3,71	•
	9	9	9	9	9	3,23	3,71	•
	9	9	9	9	12	3,23	3,71	•
	9	9	9	9	18	3,23	3,71	•
	9	9	9	12	12	3,23	3,71	•
	9	9	9	12	18	3,23	3,71	•
	9	9	12	12	12	3,23	3,71	•
	9	12	12	12	12	3,23	3,71	•

MONOSPLIT

	Code	Description	Kw Freddo / cooling	Kw Caldo / heating	Classe Energetica / EnergyClass	Refrigerant
	UES 12000	UES X PARETE E LCAC P.D.C.	3,52	3,81	A++/A++	R32
	UES 18000	UES X PARETE E LCAC P.D.C.	5,28	5,57	A++/A++	R32
	UES24000	UES X PARETE E LCAC P.D.C.	7,03	7,33	A++/A++	R32
	UES 30000	UES LCAC P.D.C.	9	9,5	A++/A++	R32
	UES 36000	UES LCAC P.D.C.	10,5	10,82	A++/A++	R32
	UES 42000	UES LCAC P.D.C.	12,02	13,58	A++/A++	R32

MULTISPLIT UES



MULTISPLIT SIEHE TABELLE DER MÖGLICHEN KOMBINIERUNGEN

	Code	Description	Kw Freddo / cooling	Kw Caldo / heating	Classe Energetica / EnergyClass	Refrigerant
	MCAS 214	Multi UES 2 4,2 kw P.d.C.	4,1	4,4	A++/A+	R32
	MCAS 218	Multi UES 2 5,8 kw P.d.C.	5,28	5,57	A++/A+	R32
	MCAS 224	Multi UES 2 6,1kw P.d.C.	6,15	6,45	A++/A+	R32
	MCAS 324	Multi UES 3 6,1 kw P.d.C.	6,3	6,5	A++/A+	R32
	MCAS 327	Multi UES 3 7,9 kw P.d.C.	7,91	8,21	A++/A+	R32
	MCAS 428	Multi UES 4 8,2 kw P.d.C.	8,21	8,79	A++/A+	R32
	MCAS 436	Multi UES 4 10,5 kw P.d.C.	10,55	10,55	A++/A+	R32
	MCAS 436+ACC	Multi UES 4 10,5 kw P.d.C. + AC-CUMULATORE	10,55	10,55	A++/A+	R33
	MCAS 542	Multi UES 5 12,3 kw P.d.C.	12,3	12,3	A++/A	R32

TANK PER ACCUMULATORE

	Codice/Code	Descrizione / Description	Kw Freddo / cooling	Kw Freddo / Heating	Classe Energetica / EnergyClass	Refrigerant
	ACC_MID	SERBATOIO DI ACCUMULO WATER TANK PER H2O SANITARIO 240 LT	-	3,90kw	A+	R32



FINTEK
REDESIGN YOUR FEELINGS

KOMBINATION INNENUNITS





mod. **Easy**

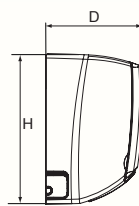
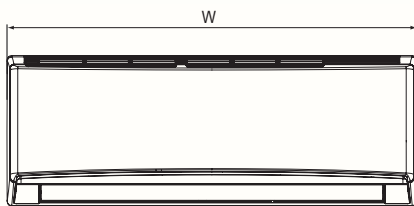
INNENGERÄTE FÜR MULTI-SPLIT-SYSTEME



Optional



Optional



WIFI OPTIONAL

Fintek Evaporator Code			MiW9000ES	MiW12000ES	MiW18000ES	MiW24000ES
Midea Evaporator Code			MSAGBU-09HRFN8/WR	MSAGBU-12HRFN8/WR	MSAGCU-18HRFN8/WR	MSAGDU-24HRFN8/WR
Electric Power Supply		F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz	Monofase 220-240V 50Hz	Monofase 220-240V 50Hz	Monofase 220-240V 50Hz
Cooling	Capacity	kW (Nom)	2,64	3,52	5,28	7,03
Heating	Capacity	kW (Nom)	2,93	3,81	5,57	7,33
INDOOR UNIT	Dimensions (L-D-H)	mm	835-208-295	835-208-295	969-320-241	1083-336-244
	Air Flow (Min-Med-Max)	m3/h	300-360-510	310-370-520	500-600-800	610-770-1090
	Sound Pressure (Min-Med-Max)	dB(A)	21-22-29-37	21-22-33-38	20-31-37-41	21-34-37-46
	Sound Power (Max)	dB(A)	56	60	56	62
Connection Pipe Sizes	Liquid Side Piping	mm	6,35	6,35	6,35	9,52
	Gas Side Piping	mm	9,52	9,52	12,7	15,88
Electrical Data	Maximum Absorbed Electrical Power	W	36	36	40	50
	Maximum Current	A	0.2	0.2	0.2	0.2
Operating Limits	Internal Temperatures	Raff.(Min-Max) °C B.U.	+16 - +32	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32



SLEEP COMFORT
MODE



COLD AIR
PREVENTION



LED



TIMER



SMART DEFROST



X-FAN



"TURBO" FUNCTION



SELF DIAGNOSIS



DEHUMIDIFICATION



AUTO RESTART
MEMORY



3D AIRFLOW



SINGLE/MULTI



MIN. TEMP. HOT



MIN. TEMP. COLD



QUIET DESIGN



IFEEL



ENERGY SAVING



COLD PLASMA



WIFI CONTROL



WIRED CONTROLLER
(OPTIONAL)



DOOR CONTROL
(OPTIONAL)



mod. **Fast**

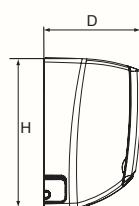
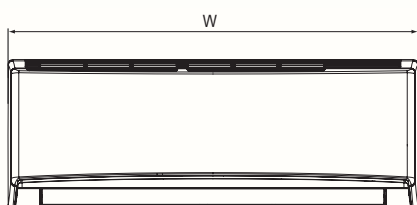
INNENGERÄTE FÜR MULTI-SPLIT-SYSTEME



Optional



Optional



WIFI OPTIONAL

Fintek Evaporator Code			MiW7000FA	MiW9000FA	MiW12000FA	MiW18000FA	MiW24000FA
Midea Evaporator Code			MSAGXAU-07HRDN8	MSAGXAU-09HRDN8	MSAGXBU-12HRDN8	MSAGXCU-18HRFN8	MSAGXDU-24HRFN8
Electric Power Supply	F-V-Hz		Monofase 220-240V 50Hz	Monofase 220-240V 50Hz	Monofase 220-240V 50Hz	Monofase 220-240V 50Hz	Monofase 220-240V 50Hz
Cooling	Capacity	kW (Min-Nom-Max)	2,05	2,64	3,52	5,28	7,03
Heating	Capacity	kW (Min-Nom-Max)	2,34	2,93	3,81	5,57	7,33
INDOOR UNIT	Dimensions (L-W-H)	mm	726-210-291	726-210-291	835-208-295	969-320-241	1083-336-244
Air Flow (Min-Med-Max)		m ³ /min	330-460-520	330-460-520	350-400-530	500-600-800	610-770-1090
Sound Pressure (Si-Min-Med-Max)		dB(A)	20-22-32-37	20-22-32-37	21-22-32-37	20-31-37-41	21-34-37-46
Connection Pipe Size	Liquid Side Piping	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
Gas Side Pipe		mm	9,52	9,52	9,52	12,7	15,88
Electrical Data	Maximum Absorbed Electrical Power	W	40	40	40	50	60
	Maximum Current	A	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
Operating Limits	Internal Temperatures	Raff.(Min-Max) °C B.U.	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32



SLEEP COMFORT
MODE



COLD AIR
PREVENTION



LED



TIMER



SMART DEFROST



X-FAN



"TURBO" FUNCTION



SELF DIAGNOSIS



DEHUMIDIFICATION



AUTO RESTART
MEMORY



3D AIRFLOW



SINGLEMULTI



MIN. TEMP. HOT



MIN. TEMP. COLD



QUIET DESIGN



IFEEL



ENERGY SAVING



COLD PLASMA



WIFI CONTROL



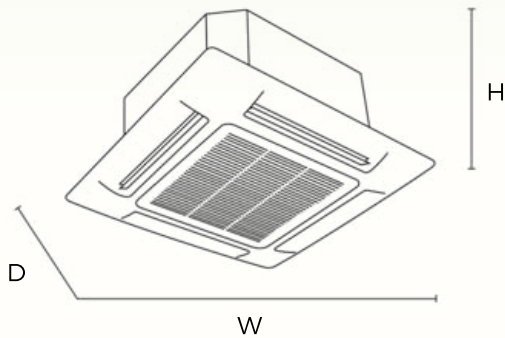
WIRED CONTROLLER
(OPTIONAL)



DOOR CONTROL
(OPTIONAL)



KASSETTEN



Optional



Optional

Fintek Evaporator Code			MICA09BB	MICA12BB	MICA18BB
Midea Evaporator Code			MCA3U-12HRFNX(GA)	MCA3U-12HRFNX(GA)	MCA3U-18HRFNX(GA)
Electric Power Supply			F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz	Monofase 220-240V 50Hz
Cooling	Capacity	kW (Nom)	2,63	3,52	5,28
Heating	Capacity	kW (Nom)	2,93	3,81	5,57
INDOOR UNIT	Dimensions (L-D-H)	mm	570-570-260	570-570-260	570-570-260
	Air Flow (Min-Med-Max)	m ³ /h	420-510-620	420-510-620	500-620-720
	Sound Pressure (Silent-Min-Med- Max)	dB(A)	25-33-36-41	25-33-36-41	29-35-40-43
Decorative panel	Dimensions (L-D-H)	mm	647-647-50	647-647-50	647-647-50
	Gross Weight	Kg	4,5	4,5	4,5
Connection pipe di- mensions	Liquid Side Piping	mm	6,35	6,35	6,35
	Gas Side Piping	mm	9,52	9,52	9,52
Operating limits	Internal Temperatures	Raff.(Min-Max) °C B.U.	+16 - +32	+16 - +32	+16 - +32
		Risc. (Min-Max) °C B.S.	0 - +30	0 - +30	0 - +30

SLEEP COMFORT
MODE

MIN. TEMP. HOT



MIN. TEMP. COLD



TIMER



SMART DEFROST



ENERGY SAVING



"TURBO" FUNCTION



SELF DIAGNOSIS



DEHUMIDIFICATION

AUTO RESTART
MEMORY

IFEEL

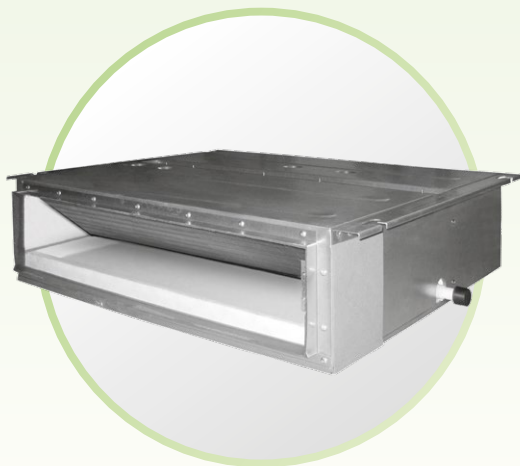


ONLY MULTISPLIT

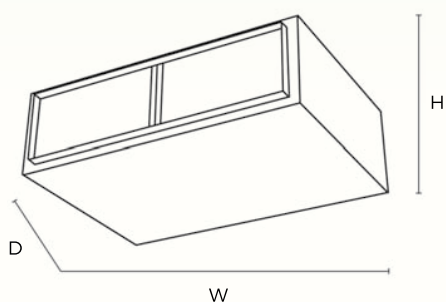


8°C HEATING

INTEGRATED
CONDENSATE
DRAIN PUMPEASILY
REMOVABLE
FILTERS FOR
CLEANINGWIRED CONTROLLER
(OPTIONAL)



KANALISIERTE



Optional



Optional

Fintek Code	Fintek Evaporator Code		MICK07DK	MICK09DK	MICK12DK	MICK18DK	MJCK18DK-V	MICK24DK	MJCK24DK-V
Midea Product Code	Midea Evaporator Code		MTIU07-HWFX(-GA)	MTIU-09HWFX(-GA)	MTIU-12HWFX(GA)	MTIU-18HWFX(GA)	MTJ-18HWFX(GA)	MTIU-24HWFX(-GA)	MTJ-24HWFX(GA)
Electric Power		F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz	Monofase 220-240V 50Hz	Monofase 220-240V 50Hz	Monofase 220-240V 50Hz	Monofase 220-240V 50Hz	Monofase 220-240V 50Hz	Monofase 220-240V 50Hz
Cooling	Capacity	kW (Nom)	2,05	2,63	3,52	5,28	5,28	7,03	7,03
Heating	Capacity	kW (Nom)	2,34	2,93	3,81	5,57	5,57	7,51	7,51
INDOOR UNIT	Dimensions (L-W-H)	mm	700-506-200	700-506-200	700-506-200	880-674-210	880-674-210	1100-774-249	1100-774-249
Net Weight		Kg	17,8	17,8	17,8	24,4	24,4	32,3	32,3
Packaging Dimensions (L-D-H)		mm	860-540-285	860-540-285	860-540-285	1070-725-280	1070-725-280	1305-805-315	1305-805-315
Gross Weight		Kg	21,5	21,5	21,5	29,6	29,6	39,1	39,1
Air Flow (Min-Med-Max)		m3/h	230-340-500	230-340-500	300-480-600	515-706-911	515-706-911	825-1035-1229	825-1035-1229
Nominal Fan Pressure		Pa	25	25	25	25	25	25	25
Fan Pressure Adjustment Range		Pa	0-40	0-40	0-60	0-100	0-100	0-125	0-125
Sound Pressure (Silent-Min-Med-Max)			23-29-31-35	23-29-31-35	23-29-31-35	26-34-38-41	26-34-38-41	27-37-40-42	27-37-40-42
Connection Pipe Size	Liquid Side Piping	dB(A)	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52	9,52
Gas Side Pipe		dB(A)	9,52	9,52	9,52	12,7	12,7	15,88	15,88
Operating Limits	Internal temperatures	Raff. (Min-Max) °C	+16 - +32	+16 - +32	+16 - +32	+16 - +32	+16 - +32	+16 - +32	+16 - +32
		B.U.							
		Risc. (Min-Max) °C	0 - +30	0 - +30	0 - +30	0 - +30	0 - +30	0 - +30	0 - +30
		B.S.							



SLEEP COMFORT MODE



MIN. TEMP. HOT



MIN. TEMP. COLD



TIMER



SMART DEFROST



ONLY MULTISPLIT



SELF DIAGNOSIS



DEHUMIDIFICATION



AUTO RESTART MEMORY



INTEGRATED CONDENSATE DRAIN PUMP



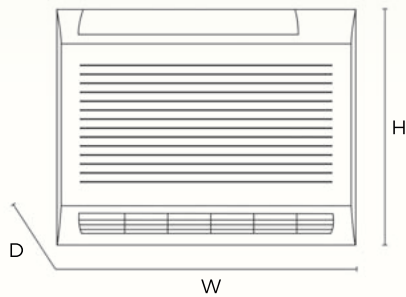
EASILY REMOVABLE FILTERS FOR CLEANING



WIRED CONTROLLER (OPTIONAL)



KONSOLE



Optional

Fintek Evaporator Code			MICOH09BB	MICOH12BB	MICOH18AA
Midea Evaporator Code			MFA2U-09HRFNX(GA)	MFA2U-12HRFNX(GA)	MFA2U-17HRFNX(GA)
Electric Power INDOOR UNIT		F-V-Hz	1F 220-240V 50Hz	1F 220-240V 50Hz	Monofase 220-240V 50Hz
Cooling	Capacity	kW (Min-Nom-Max)	2,63	3,52	5,28
Heating	Capacity	kW (Min-Nom-Max)	2,93	3,81	5,57
INDOOR UNIT	Dimensions (L-W-H)	mm	794-200-621	794-200-621	794-200-621
Air Flow (Min-Med-Max)		m3/h	400-510-600	400-510-600	500-620-720
Sound Pressure (Min-Med-Max)		dB(A)	35-42-43	35-42-43	35-42-43*
Sound Power (Max)		dB(A)	55	55	63.5
Operating Limits	Internal temperatures	Rafl. (Min-Max) °C B.U.	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32
		Risc. (Min-Max) °C B.S.	0 - +30	0 - +30	0 - +30



SLEEP COMFORT
MODE



8°C HEATING



LED



TIMER



SMART DEFROST



ENERGY SAVING



"TURBO" FUNCTION



SELF DIAGNOSIS



DEHUMIDIFICATION



AUTO RESTART
MEMORY



IFEEL



SOLO MULTISPLIT



MIN. TEMP. HOT



MIN. TEMP. COLD



COLD PLASMA



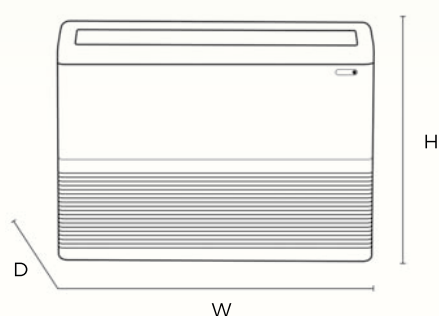
WIFI CONTROL



WIRED CONTROLLER
(OPTIONAL)



BODEN-/ DECKENGERÄT



Optional



Optional

Fintek Evaporator Code

MIFC18FC

Midea Evaporator Code		MUEU-18HRFNX	
Electric Power Supply		F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz
Cooling	Capacity	kW (Nom)	2,71-5,28-5,86
Heating	Capacity	kW (Nom)	5,28
INDOOR UNIT	Dimensions (L-W-H)	m3/h	670-1450-2027
Air Flow (Min-Med-Max)		dB(A)	1145-755-318
Sound Pressure (Silent-Min-Med- Max)		mm	24-37-41-44
Connection Pipe Dimensions	Liquid Side Piping	mm	6,35
	Gas Side Piping		12,7
Operating Limits	Internal temperatures	Raff.(Min-Max) °C B.U.	+16 - +32
		Risc. (Min-Max) °C B.S.	0 - +30

SLEEP COMFORT
MODE

8°C HEATING



LED



TIMER



SMART DEFROST



ENERGY SAVING



"TURBO" FUNCTION



SELF DIAGNOSIS



DEHUMIDIFICATION

AUTO RESTART
MEMORY

IFEEL



ONLY MULTISPLIT



MIN. TEMP. HOT



MIN. TEMP. COLD

WIRED CONTROLLER
(OPTIONAL)

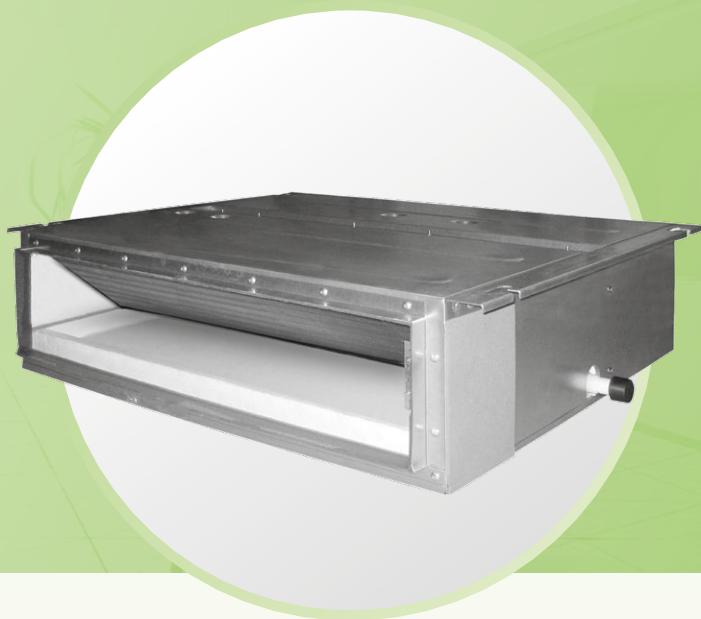


FINTEK

REDESIGN YOUR FEELINGS

LCAC-SYSTEME GEWERBLICH

**KASSETTEN
KANALGERÄTE (DUCTABLE)
KONSOLE
BODEN-/DECKENGERÄTE
KOMBIGERÄTE (CONVERTIBLE)**



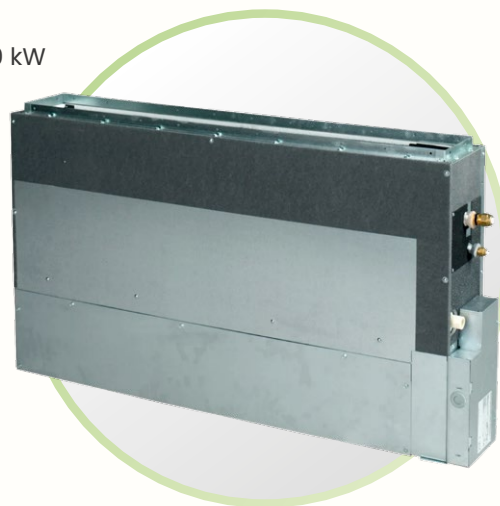
DUCTED

Die kanalisierbare Lösung ist ideal für alle, die den sichtbaren Einfluss der Klimaanlage minimieren möchten und dabei eine leistungsstarke, „unsichtbare“ Klimatisierung erzielen wollen. Die Möglichkeit, Luftstrom und Lüfterdruck in 4 verschiedenen Leistungsstufen einzustellen, erlaubt eine optimale Anpassung an unterschiedliche Luftkanalnetze.

Die komplett ausgestattete Anlage, inklusive Zubehör, ermöglicht eine schnelle und einfache Installation in jeder Umgebung.

- Kühl-Energieeffizienzklasse: A++
- Heiz-Energieeffizienzklasse: A+
- Kühlleistung (kW): 3.5 / 5.3 / 7.0 / 8.8 / 10.5
- Umkehrbarer Lufteinlass, optional auch auf der Unterseite platzierbar
- Luftstrom und Druckeinstellung über IR-Fernbedienung
- Alphanumerisches Display mit integriertem IR-Empfänger
- G2-Filter und Filterhalter serienmäßig
- Optional SANIFIL-zertifizierte antibakterielle Filter
- Verkabelte Fernbedienung KRJ-120G (im Lieferumfang enthalten)
- Erhältliche Leistungen: 3.5 – 5.3 – 7.0 – 8.8 – 10.5 – 12.0 – 14.0 – 16.0 kW
- Energieklassen: A++/A+ (außer 48k – A++/A)
- Kondensatpumpe inklusive
- IR- und verkabelte Fernbedienung inklusive
- Stufenlose Lüftergeschwindigkeit
- Reversibler Lufteinlass
- Einstellbare Lüfterkurve
- Optionales Smart-Kit
- ON-OFF-Kontakt / Alarmkontakt / Lüfterkontakt

Die gleichen vertikalen Versionen beginnen bei der Größe 9000.



FUNKTIONALITÄT

COMFORT



Follow me



Renewal air intake



Pre heating

RELIABILITY



Coolant Leak Alarm



Self diagnosis



Alarm contact



Condensation Control

PRACTICALITY



Centralized command (optional)



Twin combination



On/off contact



M-Smart control (optional)



display LED



double exhaust condensation



i-remote



drain pump condensation



adjustment air flow



indoor units multipurpose (size 12-18)



FINTEK
REDESIGN YOUR FEELINGS

UES DUCTED			UES 12	UES18
Horizontal Ducted			MICK12DK	MICK18DK
Manufacturer Code			MTIU12HWFNX(GA)	MTIU18HWFNX(GA)
Vertical/Horizontal Ducted NS			MJCK12DK	MJCK18DK
Manufacturer Code			MYJ-12HWFNX-QRD0W/Ga	MYJ-18HWFNX-QRD0W/Ga
Internal power supply		F-V-Hz Single-Phase	1F 220-240 50hz	1F 220-240 50hz
External Power Supply		F-V-Hz Single-Phase	1F 220-240 50hz	1F 220-240 50hz
COOLING	Capacity	(Min-Nom-Max)	0,85-3.52-3,99	2.91-5.28-5.74
	Electric power input	W (Min-Nom-Max)	170-1150-1450	720-1663-2100
	Current	A (Nom)	4,5	7,1
	Theoretical Load (PDesignC)	kW	3,5	5,3
	SEER		6,6	6,3
	Energy efficiency class		A++	A++
Heating	Annual energy consumption	kWh/a	197	291
	Capacity	(Min-Nom-Max)	1-3,81-4,31	2.34-5.57-6,10
	Electric power input	W (Min-Nom-Max)	302-1000-1300	740-1538-1920
	Current	A (Nom)	4,5	6,8
	Theoretical Load (PDesignC)	kW	2,7-3,3	4,2-5,4
	SCOP	(Media-Hot Season)	4,1-5,1	4,0-4,8
	Energy efficiency class	(Media-Hot Season)	A+ A+++	A+ A+++
	Annual energy consumption	Annual kWh/a (Medium-Hot Season)	922-906	1470-1575
	Temperature limit	(Tol) C°	-10	-10
	Energy efficiency	E.E.R./C.O.P W/W	3,48 -3,74	3.24/3.62
Horizontal indoor unit	Dimensions (L-W-H)	mm	700-506-200	880-674-210
Vertical indoor unit	Dimensions (L-W-H)	mm	700-506-200	700-750-245
	Net Weight	kg	16	16
	Net Weight	kg	20	24,4
	Packaging dimensions	mm	670-670-325	670-670-325
	Packaging dimensions		670-670-326	925-850-298
	gross weight	kg	17,8	24,4
	air flow (Min-Med-Max)	m3 /h	300-480-600	515-706-280
	air flow (Min-Med-Max)		470-570-660	650/780/900
	Nominal pressure Both	Pa	25	25
	Pressure - range of adjustment Horizontal	PA (Min - Max)	0-60	0-100
	Pressure - range of adjustment Vertical		0-100	0-160
	Sound pressure (Silent-Min-Med-Max)	dB (A)	25-33-36-41	29-36-39-43
	Sound Power (Max)	dB (A)	57	59
UES (motor condensing)	Dimensions (L-W-D)	mm	950-510-440	1000-550-500
	Gross weight	Kg	33	42
	Air flow rate	m3 /H	2100	2200
	Sound power (Max)	dB (A)	63	63
	Air inlet pipe	mm	200	225
	Exhaust air pipe (oval)	mm	200	225
	Maximum distance allowed per pipe	mt	3	3
	Compressor		ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
Dimensions and refrigeration limitations	Liquid side pipe	MM	6,35 - 1/4	6,35 - 1/4
	Gas side pipe	MM	9,52 3/8	12,7 - 1/2
	Pipe length (precharge)	mt	5	5
	Maximum pipe length	(max)	25	30
	Addition of Refrigerant Gas beyond precharge	gr/mt	12	12
	Maximum permitted height difference	(max)	10	20
Refrigerant Fluid	Refrigerant type		R32	R32
	GWP		675	675
	Pre-tested quantity	kg	0,5	1
	Test side pressure (High/Low Side)	mpa	4.3/1.7	4.3/1.7
Electrical connections	Main connection	W (Min-Nom-Max)	UES	UES
	Indoor unit connection - Ues	No. conductors	3P + Earth	3P + Earth
	Electrical power absorbed	No. conductors	1900	2200
	Maximum current	AT	8,3	9,6
Operating limits	Internal temperatures Limit	Raff. (Min-Max) °C B.U	17 - 32	17 - 32
		risc. (Min-Max) °C B.S	16 - +30°	16 - +30°
	External temperatures Limit	Raff. (Min-Max) °C B.U	"-10 - +45"	"-10 - +45"
		risc. (Min-Max) °C B.S	"-10° - +24°"	"-10° - +24°"

UES24	UES30	UES 36	UES42
MICK24DK	MICK30DK	MICK36DK	MICK42DK
MTI24HWFNX(GA)	MTI30HWFNX(GA)	MTI36HWFNX(GA)	MTI42HWFNX(GA)
MJCK24DK	MJCK30DK	MJCK36DK	MJCK42DK
MYJ-24HWFNX-QRD0W/Ga	MYJ-30HWFNX-QRD0W/Ga	MYJ-36HWFNX-QRD0W/Ga	MYJ-42HWFNX-QRD0W/Ga
1F 220-240 50hz	1F 220-240 50hz	1F 220-240 50hz	1F 220-240 50hz
1F 220-240 50hz	1F 220-240 50hz	1F 220-240 50hz	1F 220-240 50hz
3.22-7.03-7,91	2,23-8,79-9,38	2,70-1055-12.02	2,93-12,02-12,31
780-2320-2748	890-227-3000	890-2927-4200	680-4200-4350
10,2	12	17,5	18,8
7	8,8	10,5	12,1
6,1	6,6	6,7	6,1
A++	A++	A++	A++
401	467	549	700
2.92-7.33-8.53	2.70-9.38-9,73	2,70-10,55-11,43	3,37-13,48-14,07
640-1900-2580	430-2430-2550	800-3000-3950	750-3700-4250
9,2	11	13,5	16,3
6,0-6,3	6,0-6,3	7,4-7,6	95-9,8
4,0-5,1	4,2-5,1	4,2-5,1	4,0-5,1
A+ A+++	A+ A+++	A+ A+++	A+ A+++
2100-1729	2467-2086	2975-2773	3275-2690
-10	-10	-10	-10
3,28/4,01	3,54 / 3,83	3,33/3,71	3,29/3,88
1100-774-249	1360-774-249	1360-774-249	1200-874-300
1000-750-245	1000-750-245	1200-750-245	1200-750-245
21,6	27	27	29,3
31,8	32,7	38,4	38,4
910-910-250	910-910-250	910-910-250	910-910-33
1225-860--304	1225-860--304	1425-860-304	1425-860-304
32,3	37	37	71
1305-805-315	1500-1800-2100	1500-1800-2100	1680-2040-2400
700-100-1200	900-1200-1500	1100-1400-1700	1300-1700-2000
25	37	37	50
0-125	0-142	0-142	0-160
0-160	0-160	0-160	0-160
27-40-43-47	39-44-47-50	39-44-47-50	38-46-49-51
59	61	64	66
1140-710-555	1200-810-600	1200-810-600	1200-810-600
55	66	66	66
2700	3600	3600	4000
68	69	69	71
250	300	300	300
250	225x2	225x2	225x2
3	3	3	3
ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
9,52 3/8	9,52 3/8	9,52 3/8	9,52 3/8
15,88 - 5/8	15,88 - 5/8	15,88 - 5/8	15,88 - 5/8
5	5	5	5
50	50	75	50
24	24	24	24
25	20	20	30
R32	R32	R32	R32
675	675	675	675
1,5	2	2,4	2,8
4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7
UES	UES	UES	UES
3P + Earth	3P + Earth	3P + Earth	3P + Earth
3700	4500	5000	7500
19	20	22,5	34
17 - 32	17 - 32	17 - 32	17 - 32
16 - +30°	16 - +30°	16 - +30°	16 - +30°
"-10 - +45"	"-10 - +45"	"-10 - +45"	"-10 - +45"
"-10° - +24°"	"-10° - +24°"	"-10° - +24°"	"-10° - +24°"



FINTEK
REDESIGN YOUR FEELINGS

KANALVERTEILER-KIT MOTORISIERTES FUNKGERÄT



ZONING
CONTROL
SYSTEMS MANAGEMENT



RESIDENTIAL



OFFICES

LUFTVERTEILUNGSKOMPONENTEN



COMPLETE PLENUM

Code [PLM-CDZ](#)



FLEXIBLE HOSE TES AND CLAMPS

Code [TES160](#)

Code [TES203](#)

Code [FSI60-270](#)



RETURN GRID (with filter)

Code [GRA6-800X400](#)

for BMA and DLF kits



CONCEALED RETURN GRID (with filter)

Code [GRS6-800X600](#)

for PSB, PSD and PSF kits



STANDARD VENT

[dimensions 300X150 recommended capacity max. 370 m³/h](#)

[dimensions 400X150 recommended capacity max. 500 m³/h](#)



SLITTED LINEAR DIFFUSER

[dimensions 800 2 slits, recommended load capacity max. 220 m³/h](#)

[dimensions 1000 2 slits, recommended load capacity max. 280 m³/h](#)



PLENUM HIDDEN VENT

[dimensions 300X150, recommended capacity max. 390 m³/h](#)

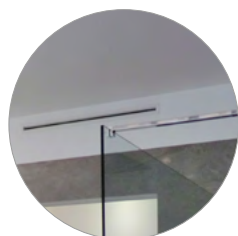
[dimensions 400X150, recommended capacity max. 520 m³/h](#)



PLENUM HIDDEN DIFFUSER

[dimensions 800X50, recommended capacity max. 350 m³/h](#)

[dimensions 1000X50, recommended capacity max. 430 m³/h](#)



PLENUM HIDDEN SLIT

[dimensions 800X30, recommended capacity max. 300 m³/h](#)

[dimensions 1000X30, recommended capacity max. 380 m³/h](#)

Ø 150

Code [BMA-OV-300X150](#)

Code [SC-300X150](#)

Code [PLP300X150-D150](#)

Ø 200

Code [BMA-OV-400X150](#)

Code [SC-400X150](#)

Code [PLP400X150-D200](#)

Code [DLF20-800-2F](#)

Code [PLPDLF-08002F-D150](#)

Code [CVL-2F](#)

Code [DLF20-1000-2F](#)

Code [PLPDLF-10002F-D200](#)

Code [CVL-2F](#)

Code [PSB300X150P-D150](#)

Code [PSB400X150P-D200](#)

Code [PSD800X50P-D150](#)

Code [PSD1000X50P-D200](#)

Code [PSF800X30P-D150](#)

Code [PSF1000X30P-D200](#)

SANITIZATION SYSTEM (optional)

FOR SYSTEMS UP TO 7 KW

Code [KIT-SANI-1](#)



CODE	DESCRIPTION	Q.TY	PRICE EACH
DF09960	FC UNIT MODULE	1	
BOTOLA	HATCH	1	
TRASF-KIT-1	TRANSFORMER CASE	1	

FOR SYSTEMS FROM 7 KW UP TO 14 KW

Code [KIT-SANI-2](#)



CODE	DESCRIPTION	Q.TY	PRICE EACH
DF09960	FC UNIT MODULE	2	
BOTOLA	HATCH	2	
TRASF-KIT-2	TRANSFORMER CASE	1	

RADIO AND WIRED COMPONENTS



UNIVERSAL CONTROL UNIT

Code [KN-UNI-WIFI](#)



ETERNAL RADIO CONTROLS

Code [KN-SMART-S](#) ●

Code [KB-SMART-S](#) ○



SMART RADIO CONTROLS

Code [KN-SMART-S](#) ●

Code [KB-SMART-S](#) ○



MOTORIZED DAMPERS

Code [NH-CO-150-SLAVE](#)

Code [NH-CO-200-SLAVE](#)



WIRED INTERFACE

Device that allows communication between the Koolnova system and the direct expansion air conditioning system with wired control. COMMUNICATION VIA CABLE (ON/OFF, speed change, season change, temperature set point change).



INFRARED INTERFACE

Device that allows communication between the Koolnova system and the direct expansion air conditioning system with infrared control. INFRARED COMMUNICATION (ON/OFF, speed change, season change, temperature set point change).

Code [NH-CIR-INVERTER](#)



FAN COIL INTERFACE

Device that allows communication between the Koolnova system and any water-ducted fan coil. COMMUNICATION VIA CABLE (ON/OFF, 3V or 0/10V speed change, cold/heat valve switching).

Code [NH-GTP-UNI2](#)



WIRING KIT

Ideal for speeding up installation by purchasing loose components.

Code [2Z-CABLAGGIO](#)

Code [3Z-CABLAGGIO](#)

Code [4Z-CABLAGGIO](#)

Code [5Z-CABLAGGIO](#)

Code [6Z-CABLAGGIO](#)

HOW TO ORDER THE AIR DISTRIBUTION KIT



A1) Choose the aesthetics of the terminal / outlet and identify the number of outlets necessary to serve the system

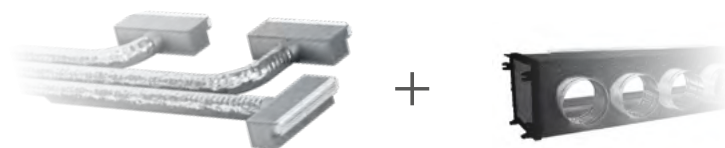
B1) Choose the correct diameter of the kit by checking that the maximum air flow rate shown in the table is compatible with that of the ducted machine you have selected

C1) Add the delivery plenum with the correct number of outlets and diameters based on the distribution kit previously identified

– DO NOT select this component if you want to complete the system with the PLENUM MOTORIZED WIRED

EXAMPLE: Ducted machine flow rate of 1200 m³/h

- Speaker type selected PSD model, with 3 disconnect
- In the PSD KIT table with 3 outlets I verify that the flow rate of the duct machine of 1200 m³ /h is compatible with the kit with Diameters 200 which reports a maximum limit of 1300 m³ /h.



EXAMPLE

air distribution 3 outlets diameter 200 with PSD series concealed terminals

PSD KIT UP TO 1290 m ³ /h
3KITDIS-PSD-200

Ideal for warehouse stock



DELIVERY PLENUM 3XD200
3PLM-CDZ-200

Specify model and brand of the machine

HOW TO ORDER THE MOTORIZED RADIO KIT WITH WIRED PLENUM



EXAMPLE

Wired plenum radio system with 3 dampers diameter 200, WIRED INTERFACE and white RADIO controls

WIRED PLENUM UP TO 1650 m ³ /h
3PCAB-CDZ-200-CFI

Specify the model and brand of the machine (check compatibility).



WHITE RADIO CONTROL KIT
3COM-R-B

Choose the control kit based on the color and number of rooms manage.

A2) Choose the motorized WIRED PLENUM based on the number and diameter of the outlets that must serve the areas to be airconditioned, checking that the air flow rate is compatible with that of the ducted machine

B2) Identify the correct WIRED PLENUM based on the communication interface from the following options: WIRED or INFRARED for direct expansion machines or choose the one for WATER FAN COILS.

C2) Add the White or Black control kit, depending on the number of zones to manage.

EXAMPLE: Ducted machine flow rate of 1300 m³/h

- You can choose a 3 damper plenum with diameters of 200
 - I select the 3 white command kit to manage 3 rooms
- OR**
- You can choose a 3 damper plenum with diameters of 200
 - I select the 2 white command kit to manage 2 rooms (1 room with 2 dampers)

HOW TO ORDER THE COMPLETE SYSTEM (DISTRIBUTION + MOTORIZED)



- Follow points A1 and B1
- Continue with points A2, B2 and C2



EXAMPLE

COMPLETE SYSTEM with aeraulic distribution 3 outlets diameter 200 with PSD series retractable terminals and MOTORIZED PART

PSD KIT UP TO 1290 m ³ /h
3KITDIS-PSD-200



WIRED PLENUM UP TO 1650 m ³ /h
3PCAB-CDZ-200-CFI

Specify the model and brand of the machine (check compatibility).



WHITE RADIO CONTROL KIT
3COM-R-B

Choose the control kit based on the color and number of rooms to manage.

2 ZONES - DAMPERS

CHOOSE THE TYPE OF TERMINAL



MAX. CAPACITY



300X150
↓
370 m³/h



400X150
↓
500 m³/h

800 2F
↓
220 m³/h

1000 2F
↓
280 m³/h

300X150
↓
390 m³/h

400X150
↓
520 m³/h

800X50
↓
350 m³/h

1000X50
↓
430 m³/h

800X30
↓
300 m³/h

1000X30
↓
380 m³/h

ADD THE DELIVERY PLENUM



2X Ø 150	
BMA KIT UP TO 740 m³/h	
2KITDIS-BMA-150	
KIT COMPONENTS WITH BMA	Q.TY
TES160	10
FSI60-270	4
PLP300X150-D150	2
SC-300X150	2
BMA-OV-300X150	2
GRA6-800X400	1

DLF KIT OP TO 440 m³/h	
2KITDIS-DLF-150	
KIT COMPONENTS WITH DLF	Q.TY
TES160	10
FSI60-270	4
PLPDLF-08002F-D150	2
DLF20-800-2F	2
CVL-2F	4
GRA6-800X400	1

PSB KIT UP TO 780 m³/h	
2KITDIS-PSB-150	
KIT COMPONENTS WITH PSB	Q.TY
TES160	10
FSI60-270	4
PSB300X150P-D150	2
GRS6-800X600	1

PSD KIT UP TO 700 m³/h	
2KITDIS-PSD-150	
KIT COMPONENTS WITH PSD	Q.TY
TES160	10
FSI60-270	4
PSD800X50P-D150	2
GRS6-800X600	1

PSF KIT UP TO 600 m³/h	
2KITDIS-PSF-150	
KIT COMPONENTS WITH PSF	Q.TY
TES160	10
FSI60-270	4
PSF800X30P-D150	2
GRS6-800X600	1

2X Ø 200	
BMA KIT UP TO 1000 m³/h	
2KITDIS-BMA-200	
KIT COMPONENTS WITH BMA	Q.TY
TES203	10
FSI60-270	4
PLP400X150-D200	2
SC-400X150	2
BMA-OV-400X150	2
GRA6-800X400	1

DLF KIT OP TO 560 m³/h	
2KITDIS-DLF-200	
KIT COMPONENTS WITH DLF	Q.TY
TES203	10
FSI60-270	4
PLPDLF-10002F-D200	2
DLF20-1000-2F	2
CVL-2F	4
GRA6-800X400	1

PSB KIT UP TO 1040 m³/h	
2KITDIS-PSB-200	
KIT COMPONENTS WITH PSB	Q.TY
TES203	10
FSI60-270	4
PSB400X150P-D200	2
GRS6-800X600	1

PSD KIT UP TO 860 m³/h	
2KITDIS-PSD-200	
KIT COMPONENTS WITH PSD	Q.TY
TES203	10
FSI60-270	4
PSD1000X50P-D200	2
GRS6-800X600	1

PSF KIT UP TO 760 m³/h	
2KITDIS-PSF-200	
KIT COMPONENTS WITH PSF	Q.TY
TES203	10
FSI60-270	4
PSF1000X30P-D200	2
GRS6-800X600	1

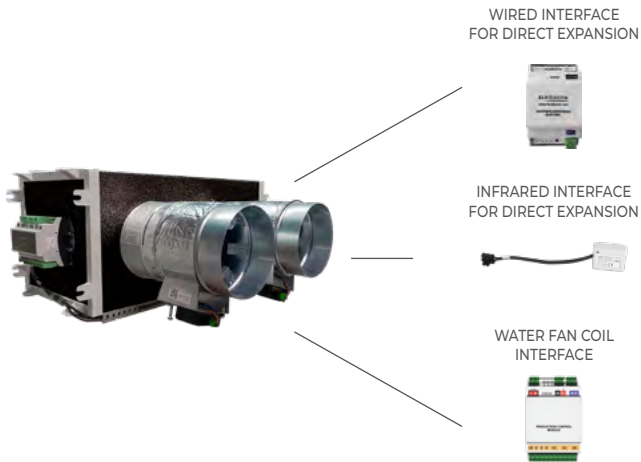
DELIVERY PLENUM 2XD150	
2PLM-CDZ-150	

Generic plenum code, when ordering specify the brand and model of the machine or select the dedicated plenum code.

DELIVERY PLENUM 2XD200	
2PLM-CDZ-200	

Generic plenum code, when ordering specify the brand and model of the machine or select the dedicated plenum code.

INSERT THE WIRED PLENUM



2X Ø 150	
WIRED PLENUM UP TO 800 m³/h	
2PCAB-CDZ-150-CFI	
WIRED PLENUM COMPONENTS	
PLENUM	
CONTROL UNIT	
MOTORIZED DAMPERS DIAM. 150 MM	
WIRING	
WIRE INTERFACE	

WIRED PLENUM UP TO 800 m³/h	
2PCAB-CDZ-150-CIR	
WIRED PLENUM COMPONENTS	
PLENUM	
CONTROL UNIT	
MOTORIZED DAMPERS DIAM. 150 MM	
WIRING	
INFRARED INTERFACE	

WIRED PLENUM UP TO 800 m³/h	
2PCAB-CDZ-150-GTP	
WIRED PLENUM COMPONENTS	
PLENUM	
CONTROL UNIT	
MOTORIZED DAMPERS DIAM. 150 MM	
WIRING	
FAN COIL INTERFACE	

2X Ø 200	
WIRED PLENUM UP TO 1100 m³/h	
2PCAB-CDZ-200-CFI	
WIRED PLENUM COMPONENTS	
PLENUM	
CONTROL UNIT	
MOTORIZED DAMPERS DIAM. 200 MM	
WIRING	
WIRE INTERFACE	

WIRED PLENUM UP TO 1100 m³/h	
2PCAB-CDZ-200-CIR	
WIRED PLENUM COMPONENTS	
PLENUM	
CONTROL UNIT	
MOTORIZED DAMPERS DIAM. 200 MM	
WIRING	
INFRARED INTERFACE	

WIRED PLENUM UP TO 1100 m³/h	
2PCAB-CDZ-200-GTP	
WIRED PLENUM COMPONENTS	
PLENUM	
CONTROL UNIT	
MOTORIZED DAMPERS DIAM. 200 MM	
WIRING	
FAN COIL INTERFACE	

CONTROL KIT



WHITE RADIO CONTROL KIT	
2COM-R-B	
RADIO CONTROL KIT COMPONENTS	Q.TY
KB-ETERNAL-M	1
KB-SMART-S	1

BLACK RADIO CONTROL KIT	
2COM-R-N	
RADIO CONTROL KIT COMPONENTS	Q.TY
KN-ETERNAL-M	1
KN-SMART-S	1

3 ZONES - DAMPERS

3X
Ø 150

BMA KIT UP TO 1110 m³/h	
3KITDIS-BMA-150	
KIT COMPONENTS WITH BMA	Q.TY
TES160	20
FSI60-270	6
PLP300X150-D150	3
SC-300X150	3
BMA-OV-300X150	3
GRA6-800X400	1

DLF KIT OP TO 660 m³/h	
3KITDIS-DLF-150	
KIT COMPONENTS WITH DLF	Q.TY
TES160	20
FSI60-270	6
PLPDLF-08002F-D150	3
DLF20-800-2F	3
CVL-2F	6
GRA6-800X400	1

PSB KIT UP TO 1170 m³/h	
3KITDIS-PSB-150	
KIT COMPONENTS WITH PSB	Q.TY
TES160	20
FSI60-270	6
PSB300X150P-D150	3
GRS6-800X600	1

PSD KIT UP TO 1050 m³/h	
3KITDIS-PSD-150	
KIT COMPONENTS WITH PSD	Q.TY
TES160	20
FSI60-270	6
PSD800X50P-D150	3
GRS6-800X600	1

PSF KIT UP TO 900 m³/h	
3KITDIS-PSF-150	
KIT COMPONENTS WITH PSF	Q.TY
TES160	20
FSI60-270	6
PSF800X30P-D150	3
GRS6-800X600	1

DELIVERY PLENUM 3XD150	
3PLM-CDZ-150	

Generic plenum code, when ordering specify the brand and model of the machine or select the dedicated plenum code.

3X
Ø 200

BMA KIT UP TO 1500 m³/h	
3KITDIS-BMA-200	
KIT COMPONENTS WITH BMA	Q.TY
TES203	20
FSI60-270	6
PLP400X150-D200	3
SC-400X150	3
BMA-OV-400X150	3
GRA6-800X400	1

DLF KIT OP TO 840 m³/h	
3KITDIS-DLF-200	
KIT COMPONENTS WITH DLF	Q.TY
TES203	20
FSI60-270	6
PLPDLF-10002F-D200	3
DLF20-1000-2F	3
CVL-2F	6
GRA6-800X400	1

PSB KIT UP TO 1560 m³/h	
3KITDIS-PSB-200	
KIT COMPONENTS WITH PSB	Q.TY
TES203	20
FSI60-270	6
PSB400X150P-D200	3
GRS6-800X600	1

PSD KIT UP TO 1290 m³/h	
3KITDIS-PSD-200	
KIT COMPONENTS WITH PSD	Q.TY
TES203	20
FSI60-270	6
PSD1000X50P-D200	3
GRS6-800X600	1

PSF KIT UP TO 1140 m³/h	
3KITDIS-PSF-200	
KIT COMPONENTS WITH PSF	Q.TY
TES203	20
FSI60-270	6
PSF1000X30P-D200	3
GRS6-800X600	1

DELIVERY PLENUM 3XD200	
3PLM-CDZ-200	

Generic plenum code, when ordering specify the brand and model of the machine or select the dedicated plenum code.

4 ZONES - DAMPERS

4X
Ø 150

BMA KIT UP TO 1480 m³/h	
4KITDIS-BMA-150	
KIT COMPONENTS WITH BMA	Q.TY
TES160	20
FSI60-270	8
PLP300X150-D150	4
SC-300X150	4
BMA-OV-300X150	4
GRA6-800X400	1

DLF KIT OP TO 880 m³/h	
4KITDIS-DLF-150	
KIT COMPONENTS WITH DLF	Q.TY
TES160	20
FSI60-270	8
PLPDLF-08002F-D150	4
DLF20-800-2F	4
CVL-2F	8
GRA6-800X400	1

PSB KIT UP TO 1560 m³/h	
4KITDIS-PSB-150	
KIT COMPONENTS WITH PSB	Q.TY
TES160	20
FSI60-270	8
PSB300X150P-D150	4
GRS6-800X600	1

PSD KIT UP TO 1400 m³/h	
4KITDIS-PSD-150	
KIT COMPONENTS WITH PSD	Q.TY
TES160	20
FSI60-270	8
PSD800X50P-D150	4
GRS6-800X600	1

PSF KIT UP TO 1200 m³/h	
4KITDIS-PSF-150	
KIT COMPONENTS WITH PSF	Q.TY
TES160	20
FSI60-270	8
PSF800X30P-D150	4
GRS6-800X600	1

DELIVERY PLENUM 4XD150	
4PLM-CDZ-150	

Generic plenum code, when ordering specify the brand and model of the machine or select the dedicated plenum code.

4X
Ø 200

BMA KIT UP TO 2000 m³/h	
4KITDIS-BMA-200	
KIT COMPONENTS WITH BMA	Q.TY
TES203	20
FSI60-270	8
PLP400X150-D200	4
SC-400X150	4
BMA-OV-400X150	4
GRA6-800X400	1

DLF KIT OP TO 1120 m³/h	
4KITDIS-DLF-200	
KIT COMPONENTS WITH DLF	Q.TY
TES203	20
FSI60-270	8
PLPDLF-10002F-D200	4
DLF20-1000-2F	4
CVL-2F	8
GRA6-800X400	1

PSB KIT UP TO 2080 m³/h	
4KITDIS-PSB-200	
KIT COMPONENTS WITH PSB	Q.TY
TES203	20
FSI60-270	8
PSB400X150P-D200	4
GRS6-800X600	1

PSD KIT UP TO 1720 m³/h	
4KITDIS-PSD-200	
KIT COMPONENTS WITH PSD	Q.TY
TES203	20
FSI60-270	8
PSD1000X50P-D200	4
GRS6-800X600	1

PSF KIT UP TO 1520 m³/h	
4KITDIS-PSF-200	
KIT COMPONENTS WITH PSF	Q.TY
TES203	20
FSI60-270	8
PSF1000X30P-D200	4
GRS6-800X600	1

DELIVERY PLENUM 4XD200	
4PLM-CDZ-200	

Generic plenum code, when ordering specify the brand and model of the machine or select the dedicated plenum code.

3X
Ø 150

WIRED PLENUM UP TO 1200 m³/h	
3PCAB-CDZ-150-CFI	
WIRED PLENUM COMPONENTS	
PLENUM	
CONTROL UNIT	
MOTORIZED DAMPERS DIAM. 150 MM	
WIRING	
WIRE INTERFACE	

WIRED PLENUM UP TO 1200 m³/h	
3PCAB-CDZ-150-CIR	
WIRED PLENUM COMPONENTS	
PLENUM	
CONTROL UNIT	
MOTORIZED DAMPERS DIAM. 150 MM	
WIRING	
INFRARED INTERFACE	

WIRED PLENUM UP TO 1200 m³/h	
3PCAB-CDZ-150-GTP	
WIRED PLENUM COMPONENTS	
PLENUM	
CONTROL UNIT	
MOTORIZED DAMPERS DIAM. 150 MM	
WIRING	
FAN COIL INTERFACE	

3X
Ø 200

WIRED PLENUM UP TO 1650 m³/h	
3PCAB-CDZ-200-CFI	
WIRED PLENUM COMPONENTS	
PLENUM	
CONTROL UNIT	
MOTORIZED DAMPERS DIAM. 200 MM	
WIRING	
WIRE INTERFACE	

WIRED PLENUM UP TO 1650 m³/h	
3PCAB-CDZ-200-CIR	
WIRED PLENUM COMPONENTS	
PLENUM	
CONTROL UNIT	
MOTORIZED DAMPERS DIAM. 200 MM	
WIRING	
WIRE INTERFACE	

WIRED PLENUM UP TO 1650 m³/h	
3PCAB-CDZ-200-GTP	
WIRED PLENUM COMPONENTS	
PLENUM	
CONTROL UNIT	
MOTORIZED DAMPERS DIAM. 200 MM	
WIRING	
WIRE INTERFACE	

4X
Ø 150

WIRED PLENUM UP TO 1600 m³/h	
4PCAB-CDZ-150-CFI	
WIRED PLENUM COMPONENTS	
PLENUM	
CONTROL UNIT	
MOTORIZED DAMPERS DIAM. 150 MM	
WIRING	
WIRE INTERFACE	

WIRED PLENUM UP TO 1600 m³/h	
4PCAB-CDZ-150-CIR	
WIRED PLENUM COMPONENTS	
PLENUM	
CONTROL UNIT	
MOTORIZED DAMPERS DIAM. 150 MM	
WIRING	
WIRE INTERFACE	

WIRED PLENUM UP TO 1600 m³/h	
4PCAB-CDZ-150-GTP	
WIRED PLENUM COMPONENTS	
PLENUM	
CONTROL UNIT	
MOTORIZED DAMPERS DIAM. 150 MM	
WIRING	
WIRE INTERFACE	

4X
Ø 200

WIRED PLENUM UP TO 2200 m³/h	
4PCAB-CDZ-200-CFI	
WIRED PLENUM COMPONENTS	
PLENUM	
CONTROL UNIT	
MOTORIZED DAMPERS DIAM. 200 MM	
WIRING	
WIRE INTERFACE	

WIRED PLENUM UP TO 2200 m³/h	
4PCAB-CDZ-200-CIR	
WIRED PLENUM COMPONENTS	
PLENUM	
CONTROL UNIT	
MOTORIZED DAMPERS DIAM. 200 MM	
WIRING	
WIRE INTERFACE	

WIRED PLENUM UP TO 2200 m³/h	
4PCAB-CDZ-200-GTP	
WIRED PLENUM COMPONENTS	
PLENUM	
CONTROL UNIT	
MOTORIZED DAMPERS DIAM. 200 MM	
WIRING	
WIRE INTERFACE	

WHITE RADIO CONTROL KIT	
3COM-R-B	
RADIO CONTROL KIT COMPONENTS	Q.TY
KB-ETERNAL-M	1
KB-SMART-S	2

BLACK RADIO CONTROL KIT	
3COM-R-N	
RADIO CONTROL KIT COMPONENTS	Q.TY
KN-ETERNAL-M	1
KN-SMART-S	2

WHITE RADIO CONTROL KIT	
4COM-R-B	
RADIO CONTROL KIT COMPONENTS	Q.TY
KB-ETERNAL-M	1
KB-SMART-S	3

BLACK RADIO CONTROL KIT	
4COM-R-N	
RADIO CONTROL KIT COMPONENTS	Q.TY
KN-ETERNAL-M	1
KN-SMART-S	3

5 ZONES - DAMPERS

5X
Ø 150

BMA KIT UP TO 1850 m³/h	
5KITDIS-BMA-150	
KIT COMPONENTS WITH BMA	Q.TY
TES160	20
FSI60-270	10
PLP300X150-D150	5
SC-300X150	5
BMA-OV-300X150	5
GRA6-800X400	1

DLF KIT OP TO 1100 m³/h	
5KITDIS-DLF-150	
KIT COMPONENTS WITH DLF	Q.TY
TES160	20
FSI60-270	10
PLPDLF-08002F-D150	5
DLF20-800-2F	5
CVL-2F	10
GRA6-800X400	1

PSB KIT UP TO 1950 m³/h	
5KITDIS-PSB-150	
KIT COMPONENTS WITH PSB	Q.TY
TES160	20
FSI60-270	10
PSB300X150P-D150	5
GRS6-800X600	1

PSD KIT UP TO 1750 m³/h	
5KITDIS-PSD-150	
KIT COMPONENTS WITH PSD	Q.TY
TES160	20
FSI60-270	10
PSD800X50P-D150	5
GRS6-800X600	1

PSF KIT UP TO 1500 m³/h	
5KITDIS-PSF-150	
KIT COMPONENTS WITH PSF	Q.TY
TES160	20
FSI60-270	10
PSF800X30P-D150	5
GRS6-800X600	1

DELIVERY PLENUM 5XD150	
5PLM-CDZ-150	

Generic plenum code, when ordering specify the brand and model of the machine or select the dedicated plenum code.

5X
Ø 200

BMA KIT UP TO 2500 m³/h	
5KITDIS-BMA-200	
KIT COMPONENTS WITH BMA	Q.TY
TES203	20
FSI60-270	10
PLP400X150-D200	5
SC-400X150	5
BMA-OV-400X150	5
GRA6-800X400	1

DLF KIT OP TO 1400 m³/h	
5KITDIS-DLF-200	
KIT COMPONENTS WITH DLF	Q.TY
TES203	20
FSI60-270	10
PLPDLF-10002F-D200	5
DLF20-1000-2F	5
CVL-2F	10
GRA6-800X400	1

PSB KIT UP TO 2600 m³/h	
5KITDIS-PSB-200	
KIT COMPONENTS WITH PSB	Q.TY
TES203	20
FSI60-270	10
PSB400X150P-D200	5
GRS6-800X600	1

PSD KIT UP TO 2150 m³/h	
5KITDIS-PSD-200	
KIT COMPONENTS WITH PSD	Q.TY
TES203	20
FSI60-270	10
PSD1000X50P-D200	5
GRS6-800X600	1

PSF KIT UP TO 1900 m³/h	
5KITDIS-PSF-200	
KIT COMPONENTS WITH PSF	Q.TY
TES203	20
FSI60-270	10
PSF1000X30P-D200	5
GRS6-800X600	1

DELIVERY PLENUM 5XD200	
5PLM-CDZ-200	

Generic plenum code, when ordering specify the brand and model of the machine or select the dedicated plenum code.

6 ZONES - DAMPERS

6X
Ø 150

BMA KIT UP TO 2220 m³/h	
6KITDIS-BMA-150	
KIT COMPONENTS WITH BMA	Q.TY
TES160	30
FSI60-270	12
PLP300X150-D150	6
SC-300X150	6
BMA-OV-300X150	6
GRA6-800X400	1

DLF KIT OP TO 1320 m³/h	
6KITDIS-DLF-150	
KIT COMPONENTS WITH DLF	Q.TY
TES160	30
FSI60-270	12
PLPDLF-08002F-D150	6
DLF20-800-2F	6
CVL-2F	12
GRA6-800X400	1

PSB KIT UP TO 2340 m³/h	
6KITDIS-PSB-150	
KIT COMPONENTS WITH PSB	Q.TY
TES160	30
FSI60-270	12
PSB300X150P-D150	6
GRS6-800X600	1

PSD KIT UP TO 2100 m³/h	
6KITDIS-PSD-150	
KIT COMPONENTS WITH PSD	Q.TY
TES160	30
FSI60-270	12
PSD800X50P-D150	6
GRS6-800X600	1

PSF KIT UP TO 1800 m³/h	
6KITDIS-PSF-150	
KIT COMPONENTS WITH PSF	Q.TY
TES160	30
FSI60-270	12
PSF800X30P-D150	6
GRS6-800X600	1

DELIVERY PLENUM 6XD150	
6PLM-CDZ-150	

Generic plenum code, when ordering specify the brand and model of the machine or select the dedicated plenum code.

6X
Ø 200

BMA KIT UP TO 3000 m³/h	
6KITDIS-BMA-200	
KIT COMPONENTS WITH BMA	Q.TY
TES203	30
FSI60-270	12
PLP400X150-D200	6
SC-400X150	6
BMA-OV-400X150	6
GRA6-800X400	1

DLF KIT OP TO 1680 m³/h	
6KITDIS-DLF-200	
KIT COMPONENTS WITH DLF	Q.TY
TES203	30
FSI60-270	12
PLPDLF-10002F-D200	6
DLF20-1000-2F	6
CVL-2F	12
GRA6-800X400	1

PSB KIT UP TO 3120 m³/h	
6KITDIS-PSB-200	
KIT COMPONENTS WITH PSB	Q.TY
TES203	30
FSI60-270	12
PSB400X150P-D200	6
GRS6-800X600	1

PSD KIT UP TO 2580 m³/h	
6KITDIS-PSD-200	
KIT COMPONENTS WITH PSD	Q.TY
TES203	30
FSI60-270	12
PSD1000X50P-D200	6
GRS6-800X600	1

PSF KIT UP TO 2280 m³/h	
6KITDIS-PSF-200	
KIT COMPONENTS WITH PSF	Q.TY
TES203	30
FSI60-270	12
PSF1000X30P-D200	6
GRS6-800X600	1

DELIVERY PLENUM 6XD200	
6PLM-CDZ-200	

Generic plenum code, when ordering specify the brand and model of the machine or select the dedicated plenum code.

5X
Ø 150

WIRED PLENUM UP TO 2000 m³/h	
5PCAB-CDZ-150-CFI	
WIRED PLENUM COMPONENTS	
PLENUM	
CONTROL UNIT	
MOTORIZED DAMPERS DIAM. 150 MM	
WIRING	
WIRE INTERFACE	

WIRED PLENUM UP TO 2000 m³/h	
5PCAB-CDZ-150-CIR	
WIRED PLENUM COMPONENTS	
PLENUM	
CONTROL UNIT	
MOTORIZED DAMPERS DIAM. 150 MM	
WIRING	
WIRE INTERFACE	

WIRED PLENUM UP TO 2000 m³/h	
5PCAB-CDZ-150-GTP	
WIRED PLENUM COMPONENTS	
PLENUM	
CONTROL UNIT	
MOTORIZED DAMPERS DIAM. 150 MM	
WIRING	
WIRE INTERFACE	

5X
Ø 200

WIRED PLENUM UP TO 2750 m³/h	
5PCAB-CDZ-200-CFI	
WIRED PLENUM COMPONENTS	
PLENUM	
CONTROL UNIT	
MOTORIZED DAMPERS DIAM. 200 MM	
WIRING	
WIRE INTERFACE	

WIRED PLENUM UP TO 2750 m³/h	
5PCAB-CDZ-200-CIR	
WIRED PLENUM COMPONENTS	
PLENUM	
CONTROL UNIT	
MOTORIZED DAMPERS DIAM. 200 MM	
WIRING	
WIRE INTERFACE	

WIRED PLENUM UP TO 2750 m³/h	
5PCAB-CDZ-200-GTP	
WIRED PLENUM COMPONENTS	
PLENUM	
CONTROL UNIT	
MOTORIZED DAMPERS DIAM. 200 MM	
WIRING	
WIRE INTERFACE	

6X
Ø 150

WIRED PLENUM UP TO 2400 m³/h	
6PCAB-CDZ-150-CFI	
WIRED PLENUM COMPONENTS	
PLENUM	
CONTROL UNIT	
MOTORIZED DAMPERS DIAM. 150 MM	
WIRING	
WIRE INTERFACE	

WIRED PLENUM UP TO 2400 m³/h	
6PCAB-CDZ-150-CIR	
WIRED PLENUM COMPONENTS	
PLENUM	
CONTROL UNIT	
MOTORIZED DAMPERS DIAM. 150 MM	
WIRING	
WIRE INTERFACE	

WIRED PLENUM UP TO 2400 m³/h	
6PCAB-CDZ-150-GTP	
WIRED PLENUM COMPONENTS	
PLENUM	
CONTROL UNIT	
MOTORIZED DAMPERS DIAM. 150 MM	
WIRING	
WIRE INTERFACE	

6X
Ø 200

WIRED PLENUM UP TO 3300 m³/h	
6PCAB-CDZ-200-CFI	
WIRED PLENUM COMPONENTS	
PLENUM	
CONTROL UNIT	
MOTORIZED DAMPERS DIAM. 200 MM	
WIRING	
WIRE INTERFACE	

WIRED PLENUM UP TO 3300 m³/h	
6PCAB-CDZ-200-CIR	
WIRED PLENUM COMPONENTS	
PLENUM	
CONTROL UNIT	
MOTORIZED DAMPERS DIAM. 200 MM	
WIRING	
WIRE INTERFACE	

WIRED PLENUM UP TO 3300 m³/h	
6PCAB-CDZ-200-GTP	
WIRED PLENUM COMPONENTS	
PLENUM	
CONTROL UNIT	
MOTORIZED DAMPERS DIAM. 200 MM	
WIRING	
INTERFACCIA FANCOIL	

WHITE RADIO CONTROL KIT	
5COM-R-B	
RADIO CONTROL KIT COMPONENTS	Q.TY
KB-ETERNAL-M	1
KB-SMART-S	4

BLACK RADIO CONTROL KIT	
5COM-R-N	
RADIO CONTROL KIT COMPONENTS	Q.TY
KN-ETERNAL-M	1
KN-SMART-S	4

WHITE RADIO CONTROL KIT	
6COM-R-B	
RADIO CONTROL KIT COMPONENTS	Q.TY
KB-ETERNAL-M	1
KB-SMART-S	5

BLACK RADIO CONTROL KIT	
6COM-R-N	
RADIO CONTROL KIT COMPONENTS	Q.TY
KN-ETERNAL-M	1
KN-SMART-S	5

INSTALLATIONEN VON DIFFUSORE

BMA

DLF

PSB

PSD

PSF



FINTEK
REDESIGN YOUR FEELINGS

**FINTEK**

REDESIGN YOUR FEELINGS

KOMPAKTE 4-WEGE-KASSETTEN

Die kompakten 4-Wege-Kassetten wurden für eine optimale Luftverteilung in Räumen entwickelt, in denen die Wandmontage mit anderen Arten von Inneneinheiten nicht möglich ist.



- Kühlleistung: Energieklasse A++
- Heizleistung: Energieklasse* bis A++
- Kühlkapazität kW: 3,5 / 5,3
- Dekoratives Panel mit Luftauslassschlitzen in den Ecken
- Alphanumerisches Display mit integriertem IR-Empfänger
- Luftkanalisierung für Luftzufuhr durch mitgelieferte Vorkerbung
- Wired Remote Control KRJ-120G (optional)
- Auch in Slim-Version für 24000 und 30000
- Kondensatpumpe
- IR-Fernbedienung und optionale Kabelsteuerung
- Optionales Smart Kit
- Lineare Lüftergeschwindigkeitsregelung
- ON-OFF-Kontakt / Alarmkontakt / Lüfterkontakt
- Display mit integriertem IR-Empfänger im Dekorationspanel
- Luftzufuhranschluss für Außenluft
- Luftkanalisierung für Luftzufuhr

FUNKTIONALITÄT

COMFORT					
	3d surround	Auto Swing	Follow me	Renewal air intake	Pre heating
					
	Losing Alert Cooling	Self diagnosis	Alarm contact	Condensation Control	
					
PRACTICALITY	Centralized command (optional)	On/off contact	M-Smart control (optional)	i-Remote	
					
	drain pipe pump	multipurpose internal units (12-18)			



KABELFERNBEDIENUNG / INFRAROT

Das dekorative Panel ist mit einem Infrarotempfänger für die Fernbedienung ausgestattet. Die Einheit kann mit einer zusätzlichen Kabelsteuerung ausgestattet werden, die als Programmierer für eine noch funktionellere Steuerung dient.

KONDENSATPUMPE

Die Inneneinheiten sind mit einer Kondensatpumpe ausgestattet, die das Kondensat bis zu 60 cm über dem Niveau des Auffangbehälters anheben kann.

SMART KIT (OPTIONAL)

Die Einheiten können mit einem Zubehörgerät ausgestattet werden, das es ermöglicht, die Steuerung über die Midea Air-App per WLAN-Verbindung durchzuführen. So sind alle Funktionen der Einheiten auch aus der Ferne verfügbar.

AUSSENLUFTANSCHLUSS

Über einen spezifischen Lufteinlassanschluss kann Außenluft oder Frischluft in das Produkt eingeführt werden, damit diese von der Einheit behandelt wird, bevor sie in den Raum gesendet wird.

ON-OFF / ALARM / FAN KONTAKT

Eine Reihe von Kontakten auf der Elektronikplatine der Einheit ermöglicht es, das Produkt mit einer Reihe von externen Geräten zu steuern oder den Zustand der Einheit mit einem anderen Produkt zu synchronisieren.

LUFTKANALISIERUNG DER LUFTZUFUHR

Auf den Inneneinheiten der Compact 4-Wege-Kassettenserie können Luftauslässe aktiviert werden, um Kanäle an 2 Seiten des Produkts anzuschließen.

KASSETTEN SLIM VERSION



- Leistung 7.0 – 8.8 – 10.5 – 12.0 – 14.0 – 16.0 kW
- Energieeffizienzklasse A++/A+ (außer 36K3ph – A++/A)
- Kondensat-Abpumpstation
- Optionale Breezeless-Panel mit individueller Steuerung der Lamellen
- Lineare Regelung der Ventilatorgeschwindigkeit
- Optionaler kabelgebundener Controller
- Optionales Smart Kit
- ON-OFF-Kontakt / Alarm-Kontakt / FAN-Kontakt
- Alphanumerisches Display mit integriertem IR-Empfänger im Dekorationspanel
- Außenluftansauganschluss
- Luftkanalanschluss

FUNKTIONALITÄT

KABELGEBUNDENER / INFRAROT-REGLER

Das Dekorationspanel ist mit einem Infrarotempfänger für die Fernbedienung ausgestattet. Das Gerät kann auch mit einem zusätzlichen kabelgebundenen Controller ausgestattet werden, der als Programmierer für eine noch funktionellere Steuerung dient.

OPTIONALES SMART KIT

Die Geräte können mit einem Zubehörgerät ausgestattet werden, das die Steuerung über die Midea Air-App ermöglicht, mittels einer WLAN-Verbindung. So sind alle Funktionen der Geräte auch aus der Ferne verfügbar.

ON-OFF / ALARM / FAN KONTAKT

Eine Reihe von Kontakten auf der Elektronikplatine des Geräts ermöglicht die Steuerung des Produkts in Verbindung mit einer Reihe von externen Geräten oder die Synchronisation des Gerätezustands mit einem anderen Produkt.

KONDENSAT-ABPUMPSTATION

Die Innengeräte sind mit einer Kondensat-Abpumpstation ausgestattet, die das Kondensat bis zu 60 cm über dem Niveau des Wassertanks anheben kann.

AUSSENLUFTANSUG

Über einen speziellen Lufteinlass ist es möglich, Außen- oder Frischluft in das Gerät einzuführen, damit diese von der Einheit behandelt wird, bevor sie in den Raum geleitet wird.

LUFTKANALANSCHLUSS

Bei den Innengeräten der Slim 4-Wege-Kassettenserie können Luftauslässe aktiviert werden, um Kanäle an allen 4 Seiten des Geräts anzuschließen.



MCD1-24HRFNX(GA)

830x830x205

MCD1-30HRFNX(GA)

830x830x245

MCD1-36HRFN8(GA)

830x830x245

MCD1-42HRFNX(GA)

830x830x287

MCD1-48HRFNX(GA)

830x830x287

MCD1-55HRFNX(GA)

830x830x287

Mono Compact Kassettengeräte

UES (motor condensing)			UES12	Ues18
Cassette Models			MICA12BB	MICA18BB
Midea Code			MCA3U-12HRFNX(GA)	MCA3U-18HRFNX(GA)
Panel Code			T-MBQ-03C3	
Internal power supply		F-V-Hz Single-Phase	1F 220-240 50hz	
External Power Supply		F-V-Hz Single-Phase	1F 220-240 50hz	
Cooling	Capacity	(Min-Nom-Max)	0,85-3.52-5.28	2.91-5.28-5.74
	Electric power input	W (Min-Nom-Max)	170-1150-1450	720-1663-2100
	Current	A (Nom)	4,5	7,1
	Theoretical Load (PDesignC)	kW	3,5	5,3
	SEER		6,60	6,3
	Energy efficiency class		A++	A++
Heating	Annual energy consumption	kWh/a	186	294
	Capacity	(Min-Nom-Max)	0,47-3,81-4,31	2.34-5.57-6,10
	Electric power input	W (Min-Nom-Max)	120-1000-1300	700-1538-1920
	Current	A (Nom)	4,7	6,8
	Theoretical Load (PDesignC)	kW MID SEASON	2,7-3,3	4,2-5,4
	SCOP	(Media-Hot Season	4,1-5,1	4,0-4,8
	Energy efficiency class	(Media-Hot Season)	A+ A+++	A+ A+++
	Annual energy consumption	Annual kWh/a (Me- dium-Hot Season	922-906	1470-1575
	Limit temperatures	(Tol) C°	-10	-10
	Energy efficiency	E.E.R./C.O.P W/W	3,48 -3,74	3.24/3.62
Internal unit	Dimensions (L-D-H)	mm	570-570-260	570-570-260
	Net weight	kg	16	16
	Packaging dimensions	mm	670-670-325	670-670-325
	Gross weight	kg	20	20
	Air flow rate (Min-Med-Max	m3 /h	416-504-617	540-625-720
	Sound pressure (Silent-Min-Med-Max)	dB (A)	25-33-36-41	29-36-39-43
	Sound power (Max)	dB (A)	57	59
	UES (motor condensing)			
UES (motor condensing)	Dimensions (L-A-D)	mm	950-510-440	1000-550-500
	Gross weight	Kg	33	42
	Air flow rate	m3 /H	2100	2200
	Sound power (Max)	dB (A)	63	63
	Air inlet pipe	mm	200	225
	Exhaust air pipe (oval)	mm	200	225
	Maximum distance allowed per pipe	mt	3	3
	Compressor		ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
Dimensions and refrigeration limitations	Liquid side pipe	MM	6,35 - 1/4	6,35 - 1/4
	Gas side pipe	MM	9,52 3/8	12,7 - 1/2
	Pipe length (precharge)	mt	5	5
	Maximum pipe length	(max)	25	30
	Addition of Refrigerant Gas beyond precharge	gr/mt	12	12
	Maximum permitted height difference	(max)	10	20
Refrigerant	Refrigerant type		R32	R32
	GWP		675	675
	Pre-tested quantity	kg	0,5	1
	Test side pressure (High/Low Side)	mpa	4.3/1.7	4.3/1.7
Electrical connections	Main connection	W (Min-Nom-Max)	UES	UES
	Indoor unit connection - Ues	No. conductors	3P + Earth	3P + Earth
	Electrical power absorbed	AT	1900	2200
	Maximum current	AT	8,3	9,6
Operational limits	Internal temperatures limit	Raff. (Min-Max) °C B.U	17 - 32	17 - 32
		risc. (Min-Max) °C B.S	0 - +30°	0 - +30°
	External temperatures limit	Raff. (Min-Max) °C B.U	"-10 - +50"	"-10 - +45"
		risc. (Min-Max) °C B.S	"-10° - +24°"	"-10° - +24°"

Cassette mono slim

UES (motor condensing)			Ues 24	Ues30
Cassette Models			MICA24BB	MICA30BB
Midea Code			MCDI-24HRFNX(GA)	MCDI-30HRFNX(GA)
Panel Code			T-MBQ4-04A1 (Tradizionale) T-MBQ4-04AWD (Breezeless+)	
Internal power supply		F-V-Hz Single-Phase		
External Power Supply		F-V-Hz Single-Phase		
Cooling	Capacity	(Min-Nom-Max)	3.22-7.03-7,91	2,23-8,79-9,38
	Electric power input	W (Min-Nom-Max)	780-2320-2748	890-227-3000
	Current	A (Nom)	10,2	12
	Theoretical Load (PDesignC)	kW	7	8,8
	SEER		6,1	6,6
	Energy efficiency class		A++	A++
	Annual energy consumption	kWh/a	395	467
Heating	Capacity	(Min-Nom-Max)	2.92-7.33-8.53	2.70-9.38-9,73
	Electric power input	W (Min-Nom-Max)	610-1900-2700	430-2430-2550
	Current	A (Nom)	8,9	11
	Theoretical Load (PDesignC)	kW MID SEASON	6,0-6,3	6,0-6,3
	SCOP	(Media-Hot Season	4,0-5,1	4,2-5,1
	Energy efficiency class	(Media-Hot Season)	A+ A+++	A+ A+++
	Annual energy consumption	Annual kWh/a (Me- dium-Hot Season	2100-1729	2467-2086
	Limit temperatures	(Tol) C°	-10	-10
	Energy efficiency	E.E.R./C.O.P W/W	3,28/4,01	3,54 / 3,83
Internal unit	Dimensions (L-D-H)	mm	830-830-245	830-830-245
	Net weight	kg	21,6	27
	Packaging dimensions	mm	910-910-250	910-910-250
	Gross weight	kg	25	27
	Air flow rate (Min-Med-Max	m3 /h	1032-1200-1378	1400-1550-1720
	Sound pressure (Silent-Min-Med-Max)	dB (A)	27-40-43-47	39-44-47-50
	Sound power (Max)	dB (A)	59	61
UES (motor condensing)	Dimensions (L-A-D)	mm	1140-710-555	1200-810-600
	Gross weight	Kg	55	66
	Air flow rate	m3 /H	2700	3600
	Sound power (Max)	dB (A)	68	69
	Air inlet pipe	mm	250	300
	Exhaust air pipe (oval)	mm	250	225x2
	Maximum distance allowed for pipe	mt	3	3
	Compressor		ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
Dimensions and refrigeration limitations	Liquid side pipe	MM	9,52 3/8	9,52 3/8
	Gas side pipe	MM	15,88 - 5/8	15,88 - 5/8
	Length piping (precharge)	mt	5	5
	Maximum piping length	(max)	50	50
	Addition of Refrigerant Gas beyond precharge	gr/mt	24	24
	Maximum permitted height difference	(max)	25	20
Refrigerant	Refrigerant type		R32	R32
	GWP		675	675
	Pre-tested quantity	kg	1,5	2
	Test side pressure (High/Low Side)	mpa	4.3/1.7	4.3/1.7
Electrical connections	Main connection	W (Min-Nom-Max)	UES	UES
	Indoor unit connection - Ues	No. conductors	3P + Earth	3P + Earth
	Electrical power absorbed	AT	3700	4500
	Maximum current	AT	19	20
Operational limits	Internal temperatures limit	Raff. (Min-Max) °C B.U	17 - 32	17 - 32
		risc. (Min-Max) °C B.S	0 - +30°	0 - +30°
	External temperatures limit	Raff. (Min-Max) °C B.U	"-10 - +45"	"-10 - +45"
		risc. (Min-Max) °C B.S	"-10° - +24°"	"-10° - +24°"

Cassette mono slim

UES (motor condensing)			Ues36	Ues42
Cassette Models			MICA36BB	MICA42BB
Midea Code			MCDI-36HRFNX(GA)	MCDI-42HRFNX(GA)
Panel Code				
Internal power supply		F-V-Hz Single-Phase		
External Power Supply		F-V-Hz Single-Phase		
Cooling	Capacity	(Min-Nom-Max)	2,70-1055-12.02	2,93-12,02-12,31
	Electric power input	W (Min-Nom-Max)	890-2927-4200	680-4200-4350
	Current	A (Nom)	17,5	18,8
	Theoretical Load (PDesignC)	kW	10,5	12,1
	SEER		6,7	6,1
	Energy efficiency class		A++	A++
Heating	Annual energy consumption	kWh/a	549	700
	Capacity	(Min-Nom-Max)	2,70-10,55-11,43	3,37-13,48-14,07
	Electric power input	W (Min-Nom-Max)	800-3000-3950	750-3700-4250
	Current	A (Nom)	13,5	16,3
	Theoretical Load (PDesignC)	kW MID SEASON	7,4-7,6	95-9,8
	SCOP	(Media-Hot Season	4,2-5,1	4,0-5,1
	Energy efficiency class	(Media-Hot Season)	A+ A+++	A+ A+++
	Annual energy consumption	Annual kWh/a (Me- dium-Hot Season	2975-2773	3275-2690
	Limit temperatures	(Tol) C°	-10	-10
	Energy efficiency	E.E.R./C.O.P W/W	3,33/3,71	3,29/3,88
Internal unit	Dimensions (L-D-H)	mm	830-830-245	830-830-245
	Net weight	kg	27	29,3
	Packaging dimensions	mm	910-910-250	910-910-33
	Gross weight	kg	27	33,5
	Air flow rate (Min-Med-Max	m3 /h	1380-1550-1720	1600-1750-1900
	Sound pressure (Silent-Min-Med-Max)	dB (A)	39-44-47-50	38-46-49-51
	Sound power (Max)	dB (A)	64	66
	UES (motor condensing)			
UES (motor condensing)	Dimensions (L-A-D)	mm	1200-810-600	1200-810-600
	Gross weight	Kg	66	66
	Air flow rate	m3 /H	3600	4000
	Sound power (Max)	dB (A)	69	71
	Air inlet pipe	mm	300	300
	Exhaust air pipe (oval)	mm	225x2	225x2
	Maximum distance allowed for pipe	mt	3	3
	Compressor		ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
Dimensions and refrigeration limitations	Liquid side pipe	MM	9,52 3/8	9,52 3/8
	Gas side pipe	MM	15,88 - 5/8	15,88 - 5/8
	Length piping (precharge)	mt	5	5
	Maximum piping length	(max)	75	50
	Addition of Refrigerant Gas beyond precharge	gr/mt	24	24
	Maximum permitted height difference	(max)	20	30
Refrigerant	Refrigerant type		R32	R32
	GWP		675	675
	Pre-tested quantity	kg	2,4	2,8
	Test side pressure (High/Low Side)	mpa	4.3/1.7	4.3/1.7
Electrical connections	Main connection	W (Min-Nom-Max)	UES	UES
	Indoor unit connection - Ues	No. conductors	3P + Earth	3P + Earth
	Electrical power absorbed	AT	5000	7500
	Maximum current	AT	22,5	34
Operational limits	Internal temperatures limit	Raff. (Min-Max) °C B.U	17 - 32	17 - 32
		risc. (Min-Max) °C B.S	0 - +30°	0 - +30°
	External temperatures limit	Raff. (Min-Max) °C B.U	"-10 - +45"	"-10 - +45"
		risc. (Min-Max) °C B.S	"-10° - +24°"	"-10° - +24°"



FINTEK
REDESIGN YOUR FEELINGS

KONSOLEN

Die Konsolenlösung ist ideal für die Klimatisierung kleiner Räume, in denen der höchste Komfort erforderlich ist; die Möglichkeit, die behandelte Luft sowohl von der oberen als auch von der unteren Seite abzugeben, sorgt für eine gleichmäßige Temperatur im Raum, insbesondere im Kühlmodus.



KONSOLEN

- Kühlleistung 3,5 – 5,0 kW
- Energieeffizienzklasse A++/A+
- ON-OFF Kontakt
- Doppellamellen-Tangentialventilator
- Doppelte Luftabgabeschlitze
- Alphanumerisches Frontdisplay
- Optionales Smart Kit

FUNKTIONALITÄT

COMFORT					
	Double direction air diffusion	Follow me	Renewal air intake	Pre heating	
RELIABILITY					
	Coolant Leak Alarm	Self diagnosis	Condensation Control		
PRACTICALITY					
	Centralized command (optional)	On/off contact	Double drain pipe	i-Remote	Multipurpose internal units



MAXIMALE EFFIZIENZ IN JEDER SAISON

Die beiden größeren Luftabgabeschlitze oben und unten können gleichzeitig betrieben werden, wodurch die verfügbare Luftmenge erhöht wird, um den gewünschten Komfort so schnell wie möglich zu erreichen.

DOPPELVENTILATOR

Der doppelte mikroregulierbare Tangentialventilator gewährleistet hohe Energieeffizienz und maximale Leistung.

GESAMTKONTROLLE MIT DER APP MSmartHome

Die Konsole kann mit einem Zubehörgerät (Smart Kit Midea Modell EU-SK105) ausgestattet werden, das die Steuerung über die Midea MSmartHome App ermöglicht. So sind die Funktionen der Konsole auch aus der Ferne verfügbar.

ON-OFF KONTAKT

Dank eines dedizierten Anschlussblocks kann ein Schalter zum Ein- oder Ausschalten der Einheit von einem Fernbediengerät oder zur Integration in ein BMS-Kontrollsystem einfach angeschlossen werden.

EINFACHE INSTALLATION UND WARTUNG

Die neue Montageplatte ermöglicht eine schnelle und flexible Installation. Das abnehmbare Frontpanel, das keine elektrischen Teile enthält, kann direkt entfernt und gereinigt werden, ebenso wie der Luftfilter.

ALPHANUMERISCHES FRONTDISPLAY

Das moderne Display auf dem Frontpanel ist intuitiv und leicht ablesbar.

UES (motor condensing)			UES12	UES18
Console Model			MICOH12BB	MICOH18BB
Midea Code			MFA2U-12HRFN(GA)	MFA2U-18HRFN(GA)
Internal power supply		F-V-Hz Single-Phase	1F 220-240 50hz	1F 220-240 50hz
External Power Supply		F-V-Hz Single-Phase	1F 220-240 50hz	1F 220-240 50hz
Cooling	Capacity	(Min-Nom-Max)	0,85-3.52-4,25	2.91-5.28-5.57
	Electrical power input	W (Min-Nom-Max)	170-1150-1350	650-1500-1950
	Current	A (Nom)	4,5	6,7
	Theoretical Load (PDesignC)	kW	3,5	5
	SEER		7,30	6,7
	Energy efficiency class		A++	A++
	Annual energy consumption	kWh/a	168	261
Heating	Capacity	(Min-Nom-Max)	1-3,81-4,31	2.34-5.57-6,10
	Electrical power input	W (Min-Nom-Max)	150-950-1300	600-1420-1900
	Current	A (Nom)	4,5	6,4
	Theoretical Load (PDesignC)	kW	2,7-3,3	4,2-5,4
	SCOP	(Media-Hot Season)	4,1-5,5	4,0-4,8
	Energy efficiency class	(Media-Hot Season)	A+ A+++	A+ A+++
	Annual energy consumption	Annual kWh/a (Medium-Hot Season)	922-906	1470-1575
	Limit temperatures	(Tol) C°	-10	-10
	Energy efficiency	E.E.R./C.O.P W/W	3,48 -3,74	3.24/3.62
INDOOR UNIT	Dimensions (L-D-H)	mm	794-200-621	794-200-621
	Net weight	kg	15	15
	Packaging dimensions	mm	865-280-719	865-280-719
	Gross weight	kg	18	18
	Ventilation (Min-Med-Max)	m3 /h	490-580-650	600-690-780
	Sound pressure (Silent-Min-Med-Max)	dB (A)	21-27-34-37	21-27-34-37
UES (motor condensing)	Dimensions (L-A-D)	mm	950-510-440	1000-550-500
	Gross weight	Kg	33	37
	Air flow rate	m3 /H	2000	2200
	Sound power	dB (A)	63	63
	Inlet air pipe	mm	200	225
	Exhaust air pipe (oval)	mm	200	225
	Maximum distance allowed per pipe	mt	3	3
	Compressor		ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
Dimensions and refrigeration limitations	Liquid side pipe	MM - inch	6,35 - 1/4	6,35 -1/4
	Gas side pipe	MM - inch	9,52 3/8	9,52 - 3/8
	Pipe length (pre-charge)	mt	5	5
	Maximum pipe length	(max)	25	25
	Addition of Refrigerant Gas beyond precharge	gr/mt	12	12
	Maximum permitted level difference	(max)	10	15
Refrigerant	Refrigerant Type		R32	R32
	GWP		675	675
	Pre-tested quantity	kg	0,72	1,15
	Test side pressure (High/Low Side)	mpa	4.3/1.7	4.3/1.7
Electrical connections	Main Connection	W (Min-Nom-Max)	Outer Unit	Outer Unit
	Indoor unit connection - Ues	No. conductors	3P + Earth	3P + Earth
	Electrical power absorbed	AT	1900	2950
	Maximum current	AT	8,3	13,5
Operational limits	Internal temperatures Limit	Raff. (Min-Max) °C B.U.	17 - 32	17 - 32
		risc. (Min-Max) °C B.S.	0 - +30°	0 - +30°
	External temperatures Limit	Raff. (Min-Max) °C B.U.	"-10 - +45"	"-10 - +45"
		risc. (Min-Max) °C B.S.	"-5° - +24°"	"-5° - +24°"



FINTEK
REDESIGN YOUR FEELINGS

DECKE UND BODEN

Die Decken-/Bodenlösung ist ideal für die Klimatisierung von Geschäftsflächen, da sie sich durch eine große Flexibilität in der Anwendung auszeichnet, mit der Möglichkeit der Installation entweder am Boden oder hängend an der Decke.





DRAHTGEBUNDENE / INFRAROTFERNBEDIENUNG

Das interne Gerät der Decken-/Bodenreihe ist mit einem integrierten IR-Empfänger ausgestattet und kann mit einem Zubehör-Drahtsteuergerät ausgestattet werden, das eine programmierbare Steuerung für eine noch funktionellere Verwaltung ermöglicht.

ON-OFF KONTAKT / ALARM

Eine Reihe von Kontakten auf der elektronischen Platine des Geräts ermöglicht die Steuerung des Produkts in Kombination mit einer Reihe externer Geräte oder die Synchronisierung des Gerätezustands mit einem anderen Produkt.

VORHEIZFUNKTION

Verhinderung eines übermäßigen Temperaturabfalls im Raum durch die automatische Aktivierung des Innengeräts im Vorheizmodus.

FLEXIBLE INSTALLATION

Die Inneneinheiten der Decken-/Bodenreihe können sowohl an der Wand als auch an der Decke montiert werden, um die bestmögliche Flexibilität bei der Installation zu gewährleisten.

DECKE UND BODEN

- Kühlleistung in Energieeffizienzklasse A++
- Heizleistung in Energieeffizienzklasse* bis A+
- Kühlleistung kW: 5,3 / 7,0 / 8,8 / 10,6 / 11,7 / 14,1 / 15,8
- Umkehrbare Installation durch die Form des Abflussrohrs des Wassertanks
- Leicht zu reinigendes Panel
- Motorisierter vertikaler Deflektor
- Drahtgebundenes Steuergerät KRJ-120G (optional)

FUNKTIONALITÄT

COMFORT				
	Wide radius spread	Follow me	Renewal air intake	Pre heating
				
	Coolant Leak Alarm	Self diagnosis	Alarm contact	Condensation Control
PRACTICALITY				
	Centralized command (optional)	On/off contact	LED display	Double drain pipe
				
	i-Remote	Multipurpose internal units (12-18)		



UES (motor condensing)			UES18	UES24	UES36
Floor-ceiling			MIFC18PS	MIFC24PS	MIFC36PS
Midea code			MUEU-18HRFNX(GA)	MUEU-24HRFNX(GA)	MUEU-36HRFNX(GA)
Internal power supply		F-V-Hz Single-Phase	Monofase 220-240V-50-1		
Cooling	Capacity	(Min-Nom-Max)	2.91-5.28-5.74	3.22-7.03-7.71	2,70-1055-11.43
	Electric power input	W (Min-Nom-Max)	670-1463-2100	780-2320-2748	890-2927-4200
	Current	A (Nom)	5,4	10,2	17,5
	Theoretical Load (PDesignC)	kW	5,3	7	10,5
	SEER		6,3	6,1	6,4
Heating	Energy efficiency class		A++	A++	A++
	Annual energy consumption	kWh/a	305	413	574
	Capacity	(Min-Nom-Max)	2.34-5.57-6,10	2.92-7.33-8.53	2,70-10,55-11,43
	Electric power input	W (Min-Nom-Max)	540-1538-1920	650-1990-2700	800-3000-3950
	Current	A (Nom)	6,6	9,5	15
	Theoretical Load (PDesignC)	kW	4,2-5,4	6,0-6,3	7,4-7,6
	SCOP	(Media-Hot Season)	4,0-4,8	4,0-5,1	4,2-5,1
	Energy efficiency class	(Media-Hot Season)	A+ A+++	A+ A+++	A+ A+++
	Annual energy consumption	Annual kWh/a (Me- dium-Hot Season)	1470-1575	2100-1729	2975-2773
	Limit temperatures	(Tol) C°	-10	-10	-10
Internal unit	Energy efficiency	E.E.R./C.O.P W/W	3,64/3,71	3,28/3,72	3,33/3,80
	Dimensions (L-D-H)	mm	1068-675-235	1068-675-235	1068-675-235
	Net weight	kg	28	28	28
	Packaging dimensions	mm	1145-755-318	1145-755-318	1145-755-318
	Gross weight	kg	33,3	33,3	33,3
	Air flow rate (Min-Med-Max)	m3 /h	723-839-958	853-1023-1192	1504-1728-1955
	Sound pressure (Silent-Min-Med-Max)	dB (A)	29-36-39-43	27-40-43-47	39-44-47-50
	Sound power (Max)	dB (A)	59	55	64
	UES (motor condensing)	Dimensions (L-A-D)	mm	1140-710-555	1200-810-600
	Gross weight	Kg	42	55	66
UES (motor condensing)	Air flow rate	m3 /H	2200	2700	3600
	Sound power (Max)	dB (A)	63	68	69
	Air inlet pipe	mm	225	250	300
	Exhaust air pipe (oval)	mm	225	250	225x2
	Maximum distance allowed for pipe	mt	3	3	3
	Compressor		ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
	Dimensions and refrigera- tion limitations	Liquid side pipe	MM	6,35 - 1/4	9,52 3/8
		Gas side pipe	MM	12,7 - 1/2	15,88 - 5/8
		Length piping (precharge)	mt	5	5
		Maximum piping length	(max)	30	50
Fluidio Refrigerant		Addition of Refrigerant Gas beyond precharge	gr/mt	12	24
		Maximum permitted height difference	(max)	20	25
		Refrigerant type	R32	R32	R32
		GWP	675	675	675
		Pre-tested quantity	kg	1	1,5
		Test side pressure (High/Low Side)	mpa	4.3/1.7	4.3/1.7
	Electrical connections	Main connection	UES	UES	UES
		Internal unit - Ues connection	No. conductors	3P + Earth	3P + Earth
		Electrical power absorbed	AT	2200	3700
		Maximum current	AT	9,6	19
Operational limits	Internal temperatures limit	Raff. (Min-Max) °C B.U	17 - 32	17 - 32	17 - 32
		risc. (Min-Max) °C B.S	0 - +30°	0 - +30°	0 - +30°
	External temperatures limit	Raff. (Min-Max) °C B.U	"-10 - +45"	"-10 - +45"	"-10 - +45"
		Risc. (Min-Max) °C B.S	"-10° - +24°"	"-10° - +24°"	"-10° - +24°"

ZUBEHÖR



WIRING ADAPTER

T-WD-RC01

T-WDCC-RC01

Mit diesen Zubehörteilen können die Innenmodule der PRO-Serie mit Drahtsteuerungen (optionale Zubehörteile, nicht im Kit enthalten) verbunden werden oder das Gerät anhand eines externen ON-OFF Geräts gesteuert und der Alar-mzustand des Geräts extern angezeigt werden.



WIRED CONTROL

KJR-12B/DP

Drahtsteuerung für Innenmodule, geliefert mit einem 7 m langen Kabel (kann in Kombination mit Produkten und dem Adapter T-WD-RC01 für die Verkabelung verwendet werden).

WIRED CONTROL

KJR-120C/T-FE OR T-F1

Drahtsteuerung für den Anschluss an die Innenmodule. Wöchentlicher Timer mit Backup-Funktion im Falle eines Stromausfalls. Geliefert mit Kabelverbindung zur Ausrüstung (7 m). Option nicht verfügbar für das Modell Konsole: · Drahtsteuerung KJR-120C/T-FE für Innenmodule mit 4-Wege-Kassette · Drahtsteuerung KJR-120C/T-F1 für Anwendungen mit Verkabelungsadapter für Innenmodule.



ZUBEHÖR



FINTEK
REDESIGN YOUR FEELINGS

SMART KITS

SK-103

Das optionale Gerät SK-103 ermöglicht es, die installierten Inneneinheiten über ein dediziertes Steuergerät mit Wireless Lan zu verbinden. Auf diese Weise können die Einheiten über ein mobiles Gerät und eine spezielle App gesteuert und fernbedient werden.

Hinweis: Das Bild des Smart Kits SK-103 dient nur zu Illustrationszwecken.



REMOTE CONTROLS

RG58 (B2H)

RG10 (B)

RG58 (2)

RG70E (2)

RG70 (B)

Hinweis: Bilder der Fernbedienung dienen nur zu Illustrationszwecken.

SMART KIT ADAPTER FOR LCAC UNIT

WF-60A1-C

Adapter zur Verbindung des Smart Kits mit den Inneneinheiten der LCAC-Reihe. Beinhaltet das SK-103 Smart Kit und die Infrarotsteuerung zur Aktivierung des AP-Modus.





ENTDECKE DAS WOHLBEFINDEN MASSGESCHNEIDERT FÜR DICH

INNOVATIVE TECHNOLOGIE FÜR
KOMFORT OHNE KOMPROMISSE

Betritt die Welt von Fintek auf www.finteksrl.com und verwandle deine Räume in eine Oase des Komforts und Wohlbefindens. Wir sind Spezialisten für Klimaanlage ohne Außeneinheit und AEMINA®-Ersatzfilter, die dafür entwickelt wurden, dir täglich saubere Luft und ein perfektes Klima zu bieten.

AUF UNSERER WEBSITE FINDEST DU:

- Monoblock-Klimaanlagen ohne Außeneinheit
- UES Split-Klimaanlagen mit versenkbarer Außeneinheit
- Split-Klimaanlagen ohne Außeneinheit, mit wassergekühltem Kondensator
- Eine breite Palette an universellen Ersatzteilen und Zubehör, wie Filter, Fernbedienungen, desinfizierende Reinigungsmittel und universelle Elektronikplatinen.

Entdecke, wie unsere innovativen Lösungen deine Lebensqualität verbessern können, indem sie dir Komfort und reine Luft in jedem Raum bieten.

Besuche jetzt www.finteksrl.com und wähle das Beste für dein Wohlbefinden!





FINTEK
REDESIGN YOUR FEELINGS

www.finteksrl.com

KONTAKTIEREN SIE UNS



Exklusiv vertrieben von
AIROS srl - Via Tonso di Gualtiero 16



Tel +378 0549 960076
+378 0549 901 950



commercialeitalia@airos-rsm.com
commercialeitalia@finteksrl.com

