

2025



FINTEK
REDESIGN YOUR FEELINGS

KLIMAGERÄTE WASSERGEKÜHLT



DESIGN MADE IN ITALY



**Da sein oder nicht da sein
ist kein Problem mehr**
MONOSPLIT – MULTISPLIT – VRF

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

SPLIT-INVERTER OHNE UNTERPUTZ-AUSSENEINHEIT 4-5

KUBORING – KLIMAAANLAGE MIT WASSER, OHNE ES ZU KONSUMIEREN 6-13

NEUIGKEITEN BEI FINTEK WATER GEKÜHLTE KLIMAAANLAGEN 14-17



FUNKTIONEN 18-24

FAST/EASY 25-29

MULTI-SPLIT FINTEK 30-40

INNENGERÄTE FÜR MULTI-SPLIT – MOD. EASY 41

INNENGERÄTE FÜR MULTI-SPLIT – MOD. FAST 42



KASSETTEN 43



KANAL 44



KONSOLE 45



BODEN/DECKE 46

KANAL 48-51

KANALVERTEILUNGSSATZ MOTORISIERTE RADIO-KITS 52-59

KOMPAKTE 4-WEGE-KASSETTE 60-61

SLIM-VERSION KASSETTEN 62-65

KONSOLE 66-68

DECKE UND BODEN 69-72

VRF VARIABLER KÄLTEMITTELFUSS 73-78



ZUBEHÖR 79-80

INVERTER-SPLIT MIT VERDECKTER AUSSENEINHEIT

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

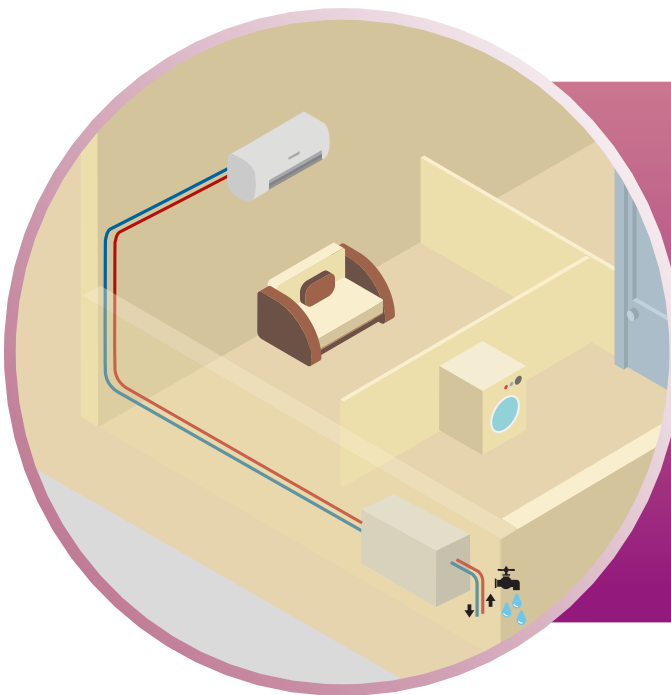


DA SEIN ODER NICHT DA SEIN IST KEIN PROBLEM MEHR

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.

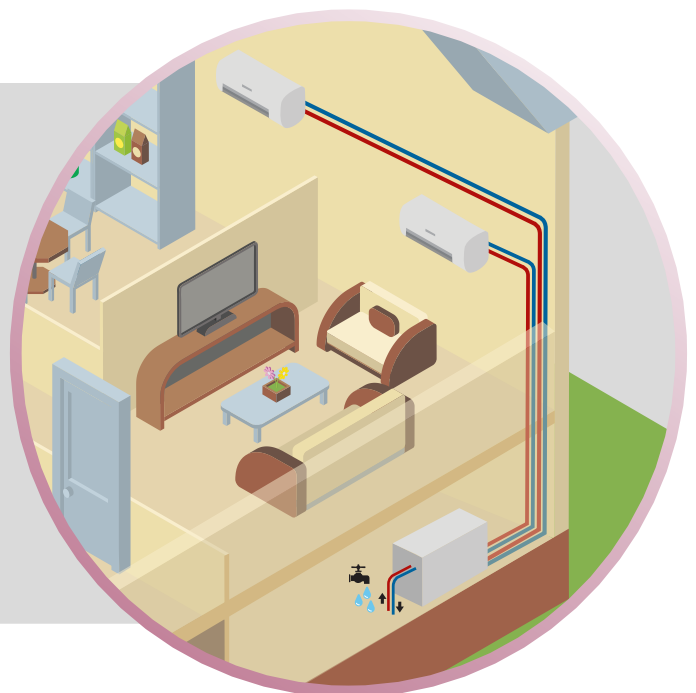


VERDECKT

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.



KUBORING

**OHNE AUSSENGERÄT
OHNE MAUERDURCHBRÜCHE
OHNE KONDENSWASSERABFLUSS
OHNE WASSERVERBRAUCH
UND DAS ALLES AUF KLEINSTEM RAUM**



**WIR HABEN
DAS WARM WASSER
NEU ERFUNDEN**

ENTDECKEN SIE UNSER KREISLAUFSYSTEM MIT WASSER

**ENTDECKEN SIE DIE ZUKUNFT DER
SPLIT-KLIMAGERÄTE MIT WASSERKONDENSATION**

WAS BEDEUTET KLIMATISIEREN MIT WASSER – OHNE ES ZU VERBRAUCHEN?

Das außenunitfreie Klimagerät von Fintek ermöglicht die Installation des Motors direkt im Gebäudeinneren – wertvoller Platz auf dem Balkon bleibt frei und die Fassade bleibt unversehrt. Eine der herausragenden Eigenschaften dieses Klimageräts ist seine Installationsflexibilität: Es kann in jedem Raum mit einem geeigneten Wasserzu- und -ablauf installiert werden – genauso einfach wie eine Waschmaschine. Dadurch wird die Montage in unterschiedlichsten Umgebungen zum Kinderspiel.

Die kompakten Maße und der leise Betrieb der Fintek-Klimageräte erleichtern die Integration zusätzlich – ganz gleich, wo Sie das Gerät benötigen.

Doch die eigentliche Überraschung liegt in der Leistung: Im Vergleich zu herkömmlichen Klimageräten mit Außeneinheit bieten die wassergekühlten Geräte von Fintek durchschnittlich 30 % mehr Kälteleistung. **Das bedeutet: spürbare Energieeinsparung – und niedrigere Stromrechnungen.**



Kann in jedem Raum installiert werden, der über einen Wasseranschluss und -abfluss verfügt – wie eine ganz normale Waschmaschine.

KUBORING DAS KREISLAUFSYSTEM MIT WASSER VON FINTEK

Stellen Sie sich ein unsichtbares Klimasystem vor, das nicht nur Ihr Zuhause unglaublich effizient kühlt, sondern auch den Wasser- und Energieverbrauch drastisch reduziert. Das ist nicht Zukunftsmusik – **das ist die Realität mit unserem innovativen Split-Klimasystem mit Wasserkondensation.**

VOLLSTÄNDIG UNSICHTBAR

Die wassergekühlten Klimageräte von Fintek sind **komplett unsichtbar**. Es gibt keine Außengeräte – nur kompakte Einheiten, die dort platziert werden können, wo ein Wasseranschluss vorhanden ist, genau wie bei einer Waschmaschine.

UNÜBERTROFFENE EFFIZIENZ

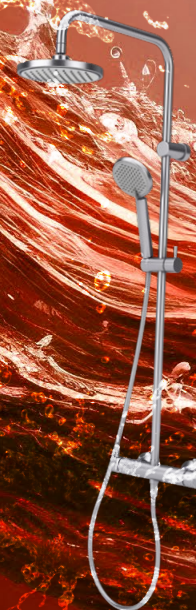
Unser System zeichnet sich durch außergewöhnliche Energie- und Wassereffizienz aus. Im Gegensatz zu herkömmlichen Klimageräten, die erhebliche Mengen an Ressourcen verschwenden, arbeitet unser System mit einem geschlossenen Wasserkreislauf, der Verluste minimiert.

Das zur Kühlung genutzte Wasser wird wiederverwendet – **als kostenloses Warmwasser für den Haushalt**. So wird Ihr Ressourcenverbrauch deutlich nachhaltiger.

ÖKONOMISCHE UND ÖKOLOGISCHE VORTEILE

Mit unserem Wasserkondensationssystem kühlen Sie nicht nur Ihr Zuhause – Sie senken auch Ihre Energie- und Wasserkosten. Wiederverwendetes Wasser kann Haushaltsgeräte wie Waschmaschine oder Geschirrspüler versorgen, was Abfall reduziert und die Nebenkosten senkt.

Jeder Tropfen zählt – für Sie und die Umwelt.



FINTEK

REDESIGN YOUR FEELINGS

ANPASSUNGSFÄHIG UND SPARSAM

Die Effizienz unseres Systems hängt von der Größe und Positionierung des Speichertanks ab.

Ein größerer Tank kann mehr Wasser speichern und somit mehr Ressourcen bereitstellen.

Die unterirdische Installation des Tanks trägt zusätzlich zur Effizienz bei, da die Wassertemperatur stabil bleibt und der Energieverbrauch weiter sinkt.

OHNE KONDENSWASSERABFLUSS

Unser System ist nicht nur unsichtbar und leistungsstark – es verzichtet auch vollständig auf einen Kondenswasserablauf, mit Ausnahme der Innengeräte.

EIN KREISLAUF MIT SINN UND SYSTEM

Das Herzstück unseres Systems ist der Speichertank, der es ermöglicht, das verwendete Wasser aufzufangen und wiederzuverwenden.

Nachdem es Ihre Räume gekühlt hat, kann das Wasser für **Waschmaschine, Geschirrspüler oder sogar die Dusche** verwendet werden.

Es erreicht dabei Temperaturen von bis zu 45 °C – perfekt für viele Anwendungen im Haushalt **ohne einen Tropfen zu verschwenden**.

Nachhaltigkeit ist heute unverzichtbar – und unser Split-Klimasystem mit Wasserkondensation ist ein bedeutender Schritt in Richtung **grünere, effizientere Zukunft**.

Dank unserer Technologie müssen Sie sich nicht mehr zwischen Komfort und Umweltbewusstsein entscheiden:

Sie können Ihr Zuhause kühlen, ohne die Optik zu beeinträchtigen, und gleichzeitig **Kosten und Ressourcen sparen**.

Es gibt kein anderes System, das Ihnen mehr bietet.



KUBORING, KOMPATIBEL MIT JEDEM TYP VON INNENGERÄT



FINTEK

REDESIGN YOUR FEELINGS

WIE FUNKTIONIERT DIESES SYSTEM IN DER PRAXIS?

Mit KUBORING (4) (5) und einer technischen Lösung zur Warmwasserspeicherung – etwa einem Speichertank (1), einem Schwimmbad (2) oder einem unterirdischen Wassertank (3) – können Sie warmes Wasser (+40 °C) speichern, das sonst verloren gegangen wäre.

Gleichzeitig können Sie Ihre Räume mit einem verdeckten wassergekühlten Gerät von FINTEK (4) (5) kühlen, und zwar über Wandgeräte (6), Kassetteneinheiten (7), Konsolen (8) oder kanalisierte Systeme (9). Das Wasser, das zuvor Abfall war, wird nun für Haushaltszwecke wiederverwendet – etwa zum Wäschewaschen (13), Geschirrspülen (12), Duschen (10)(11) und mehr – komplett kostenlos. Mit erheblichen Energieeinsparungen – und einem Dankeschön von der Umwelt.

**The Green Deal
Starts here,
at zero cost.**



**THE
CIRCULAR
WATER
SYSTEM BY
FINTEK.**



VIELSEITIGKEIT DER FINTEK- WASSERKLIMAGERÄTE: KOMPATIBEL MIT ALLEN ARTEN VON INNENGERÄTEN



Die Fintek-Klimageräte mit Wasserkondensation können mit **jeder Art von Inneneinheit kombiniert werden** – ob Kanalsysteme, Kassetten, Boden-/Deckengeräte, Konsolen oder Wand-Splitgeräte.

ELEGANZ BEWAHREN

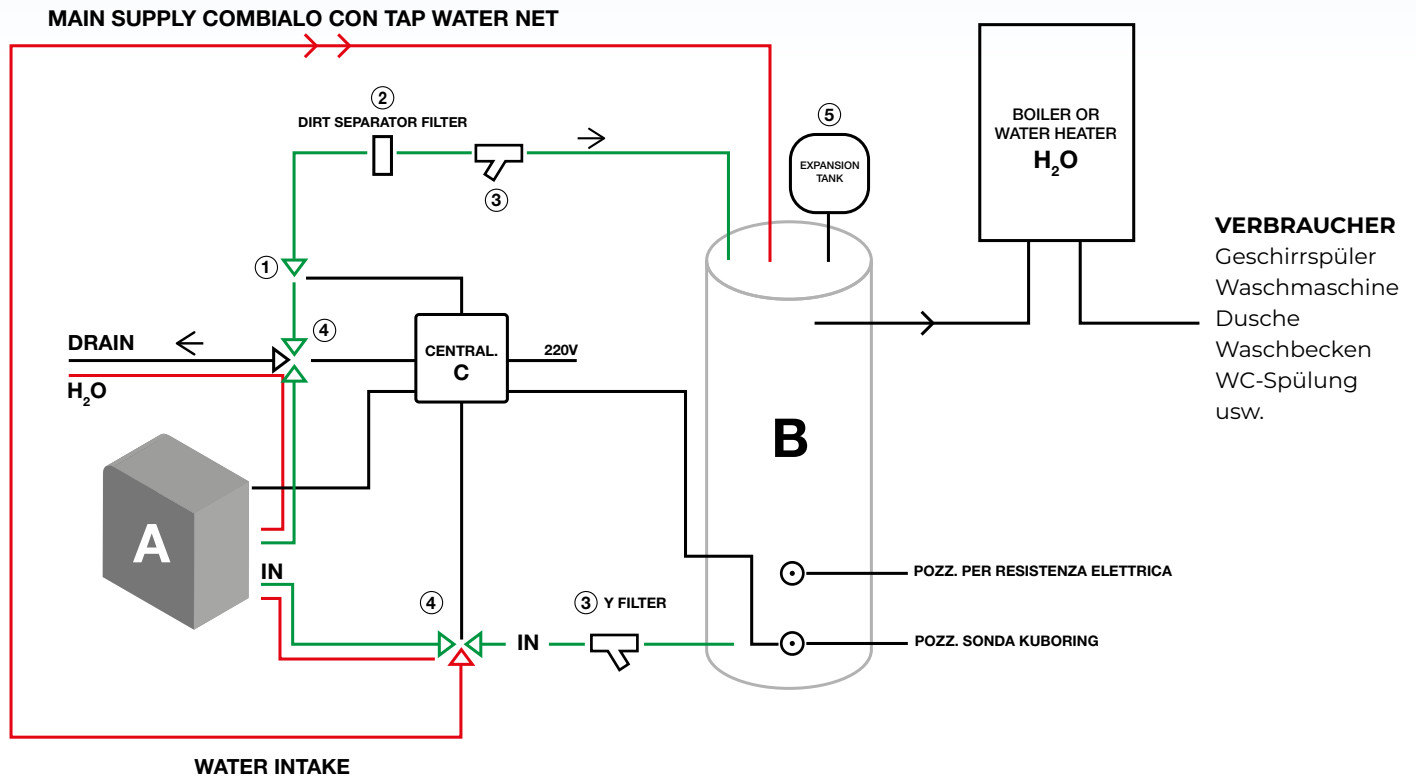
Warum sollten wir unsere Räume optisch beeinträchtigen?

Dieses von Fintek patentierte System ist komplett unsichtbar – ein wahres technologisches Kunstwerk, das sich harmonisch in das Design Ihres Zuhauses einfügt.

Dank der außergewöhnlichen Flexibilität kann das System mit **jeder Art von Innengerät** verbunden werden – sei es ein Kanalsystem, eine Kassette, ein Boden- oder Deckengerät, eine Konsole oder ein Wandsplitgerät – und das **ganz ohne ästhetische Kompromisse**.



FUNKTIONSPLAN KUBORING



KUBORING LOOP SYSTEM

OPEN-CIRCUIT SYSTEM

- A** – H₂O-Kondensationseinheit
- B** – Pufferspeicher*
- C** – Steuereinheit für das System

Der Pufferspeicher kann ersetzt werden durch:
Brunnenwasser
Kunststoff- oder Betontank
unterirdisch
Ein (auch kleines)
Schwimmbecken

- 1** – Kreislauf
- 2** – Schlammabscheider-Filter
- 3** – Y-Filter
- 4** – 2-Wege-Umstellventile 220V
- 5** – Ausdehnungsgefäß mit Sicherheitsventil und Manometer
- 6** – Rückschlagventile

KUBORING THE CIRCULAR WATER SYSTEM BY FINTEK

NEUHEITEN 2025

DIE NEUEN WASSERKONDENSIERTEN KLIMAGERÄTE VON FINTEK

Die neuen Klimageräte von Fintek zeichnen sich durch höchste Effizienz und Qualität aus. Das erhöhte, selbsttragende Gehäuse ist mit einer pulverbeschichteten, kratzfesten Oberfläche versehen und garantiert damit Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit. Das Noise-Stop-System mit hochdichten Gummifüßen zur Vibrationsdämpfung reduziert Vibrationen und Geräusche auf ein Minimum.

Darüber hinaus ist die innere Kondensat-Auffangwanne mit hohen Wänden und dichten Schweißnähten konzipiert, um maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

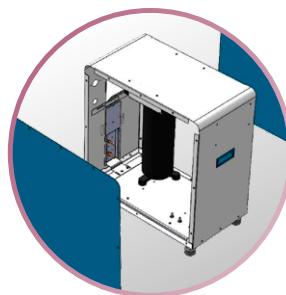


Integriertes elektronisches Steuersystem

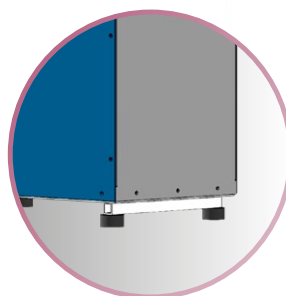


Optionales System mit elektronischem Druckventil Fintek-Patent mit intelligentem Algorithmus zur Anpassung an unterschiedliche Wassertemperaturen – für maximale Energieeinsparung.

Ergonomischer, ausbalancierter Tragegriff



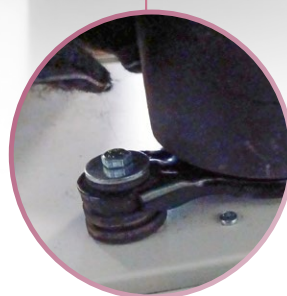
Seitlich zu öffnende Wandstruktur
Mit bündig eingelassenen Schrauben für einfachen Zugang.



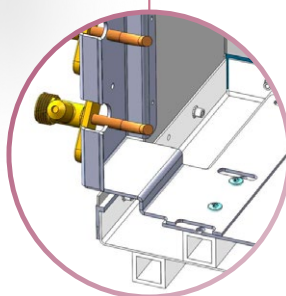
Optionale Außenfüße
Zur Anpassung an jede Art von Oberfläche



Erhöhtes, selbsttragendes Gehäuse



Noise-Stop-System
Gummifüße aus hochdichtem Material zur Schall- und Vibrationsdämpfung.



Kondensatwanne mit hohen Seitenwänden und wasserdichten Schweißnähten

Verdeckte Schrauben

Bündig mit dem Blech für ein sauberes Design.

Pulverbeschichtung mit **kratzfester Behandlung**

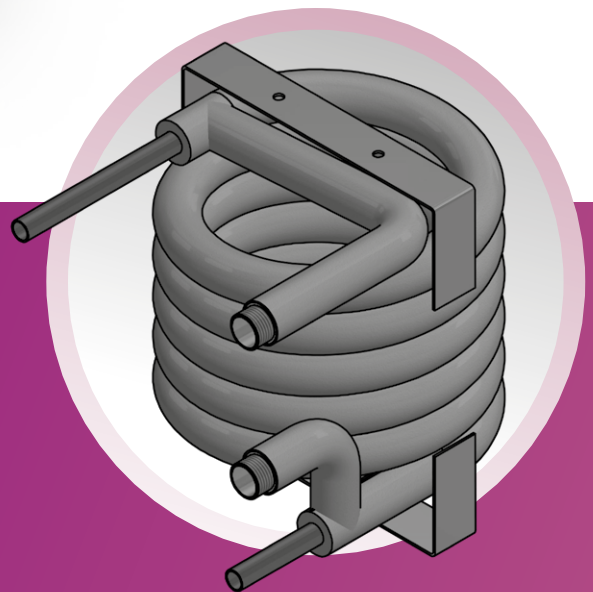
MAXIMALE EFFIZIENZ AUF KLEINSTEM RAUM. NIMMT KAUM PLATZ EIN!



Das kompakte Design der Fintek-Klimageräte macht sie ideal auch für die kleinsten Räume. Mit Abmessungen, die nur wenig größer sind als ein PC-Gehäuse, lässt sich das System problemlos in jede Umgebung integrieren.

Die abgerundeten Linien ohne scharfe Kanten verbessern Sicherheit und Ästhetik – minimales Volumen für maximale Leistung.

FINTEK-PATENT HOCHLEISTUNGS- WÄRMETAUSCHER TUBE-IN-TUBE



Der von FINTEK patentierte Wasser-Gas-Wärmetauscher im Tube-in-Tube-Design ist ein kompaktes und hocheffizientes System, das speziell zur Optimierung des Wärmeaustauschs zwischen Wasser und Kältemittel entwickelt wurde. Die Mehrfachrohrstruktur mit gekreuzten und kontinuierlichen Strömungen im Inneren ermöglicht eine vergrößerte Wärmeaustauschfläche, wodurch höchste Effizienz und Leistung erreicht werden. Der Wärmetauscher ist so konstruiert, dass er eine maximale Austauschfläche bietet, um den bestmöglichen Wirkungsgrad zu erzielen. **Zudem ist er darauf ausgelegt, Vereisung zu verhindern, und garantiert stabile Leistung auch bei sehr niedrigen Wassertemperaturen. Auch in Titan-Ausführung erhältlich, um jegliche Korrosion zu vermeiden.**



NUR-KÜHLGERÄT CODE SF

Klimasystem ausschließlich für Kühlbetrieb in der Sommerzeit und zur Entfeuchtung der Räume.

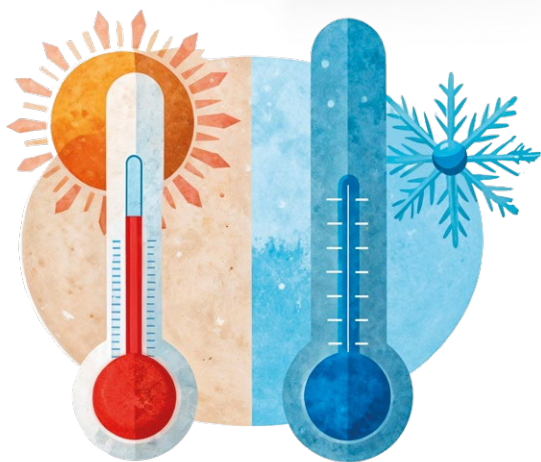
Ideal für Regionen oder Einsatzbereiche, in denen keine Heizfunktion benötigt wird.

Diese Geräte sind in der Regel kostengünstiger zu installieren als Systeme mit Doppelfunktion, bieten jedoch präzise Temperaturregelung und sind in verschiedenen Konfigurationen erhältlich, um allen Raum- und Leistungsanforderungen gerecht zu werden.

Die Einheit ist für die Nachrüstung mit einer Wärmepumpenfunktion vorbereitet – diese kann auf schriftliche Anfrage bei FINTEK SRL und gegen Zahlung aktiviert werden. Die Aktivierung erfolgt ausschließlich durch ein autorisiertes Servicezentrum.

Die Innengeräte sind bereits für den Betrieb im Wärmepumpenmodus vorbereitet.

Das System ist vollständig mit dem KUBORING® kombinierbar, der *Wasserverbrauch im Betrieb vermeidet.



KÜHLEN & ZWISCHENSAISON- HEIZEN CODE HP

Primäre Funktion dieses Systems ist die Kühlung und Entfeuchtung.

Zudem kann in der Übergangszeit eine Heizfunktion (Wärmepumpe) aktiviert werden – eine komfortable Zusatzoption, jedoch nicht als primäres Heizsystem geeignet.

Beispielsweise sinkt die Leistung des Systems, wenn die Wassertemperatur unter die projektierten Grenzwerte fällt.

Das System ist vollständig mit dem KUBORING® kompatibel, der *Wasserverbrauch im Betrieb vermeidet.

**im Rahmen des Ringkreises im Kühlbetrieb +10/+27 im Heizbetrieb +6/+25 zu verstehen*



**FINTEK FÜR DAS GANZE JAHR:
MAXIMALER KOMFORT
ZU JEDER JAHRESZEIT**



KÜHLUNG & PRIMÄRE HEIZUNG HOCHTEMPERATUR **CODE HT**

Diese Einheiten sind für den Sommerbetrieb (Kühlen und Entfeuchten) sowie für den primären Heizbetrieb im Winter konzipiert.

Dank des patentierten Hochleistungswärmetauschers von Fintek überschreiten sie die Grenzen herkömmlicher wassergekühlter Systeme, selbst bei sehr niedrigen Wassertemperaturen.

Zur massiven Steigerung der Leistung sind zwei optionale Systeme verfügbar:

WATER SAVER SYSTEM zur Reduzierung des Wasserverbrauchs

NIEDERTEMPERATUR-KIT zur Vermeidung von Vereisung und zur Sicherstellung des Neustarts bei Frostbedingungen

Auch dieses System ist vollständig mit dem KUBORING® kompatibel, der *Wasserverbrauch im Betrieb vermeidet.

**im Rahmen des Ringkreises im Kühlbetrieb +10/+27 im Heizbetrieb +6/+25 zu verstehen*

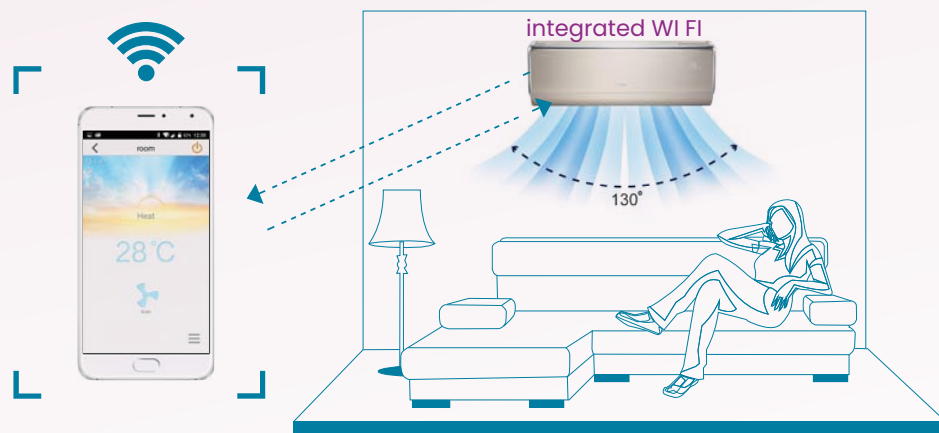
DRAHTLOSE LÖSUNGEN – BEHALTEN SIE DIE KONTROLLE!

WIFI-STEUERUNG

DER NEUESTEN GENERATION

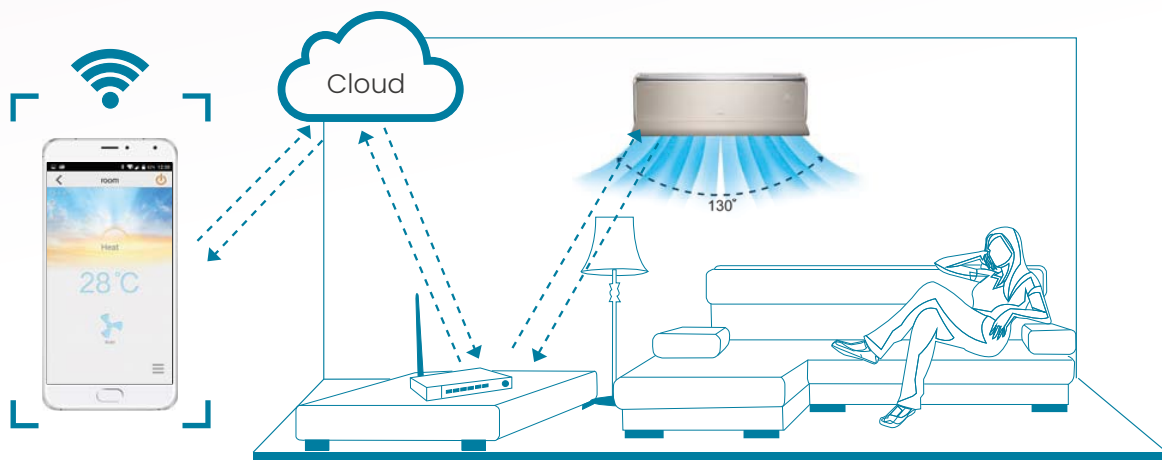
Durch die Installation der App auf Ihrem Smartphone können Sie bequem alle Parameter der Klimaanlage aus der Ferne steuern.

DIRECT MODE



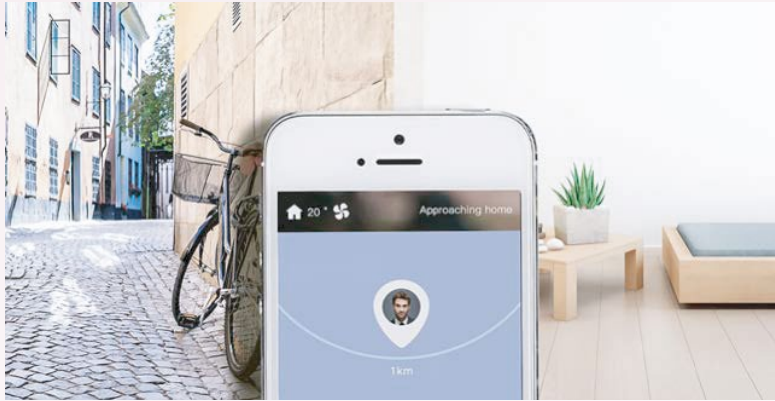
Das Smartphone kann direkt über Wi-Fi Direct mit der Klimaanlage verbunden werden – ganz ohne Router. Diese Lösung eignet sich ideal für die kurzstreckige Steuerung im Haus.

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



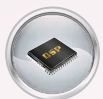
R 32 ecological cooler

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

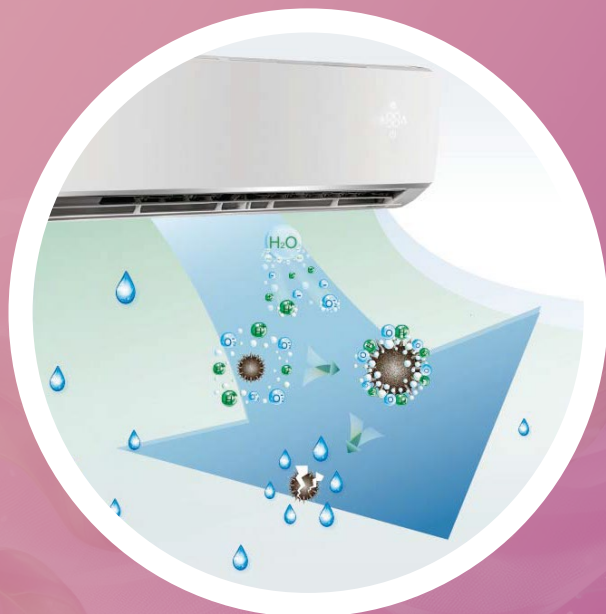


High-Performance Spiral Coil Heat Exchanger



FINTEK
REDESIGN YOUR FEELINGS

AIR QUALITY



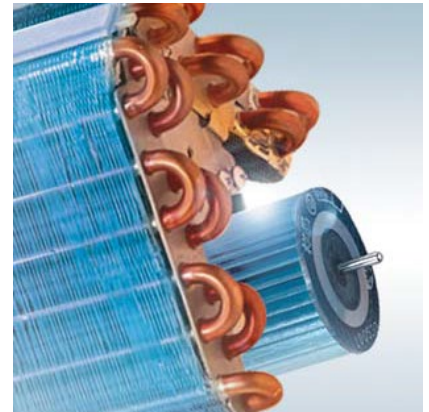
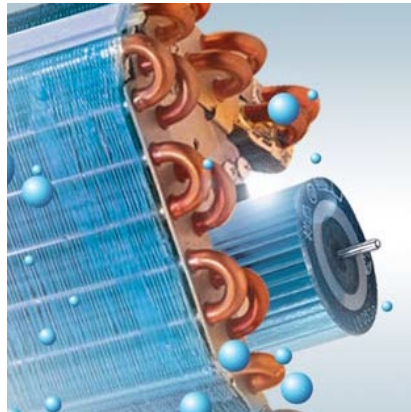
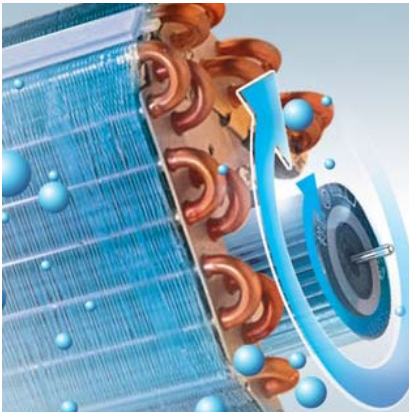
LUFTREINIGUNGSSYSTEM MIT „COLD PLASMA“-TECHNOLOGIE

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.

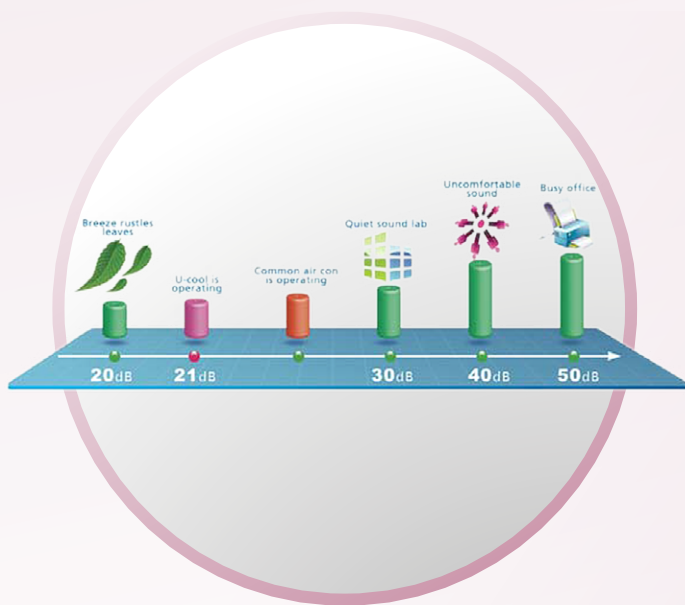


COMFORT BETRIEB AUCH BEI NIEDRIGEN AUSSENTEMPERATUREN



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.

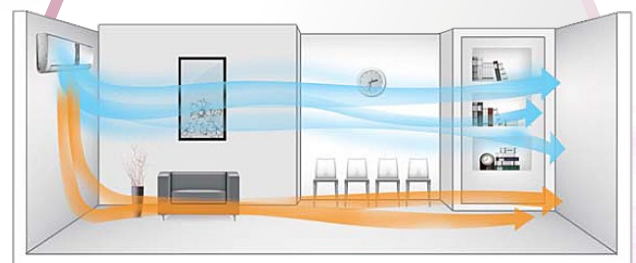


NIEDRIGER GERÄUSCHPEGEL

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.

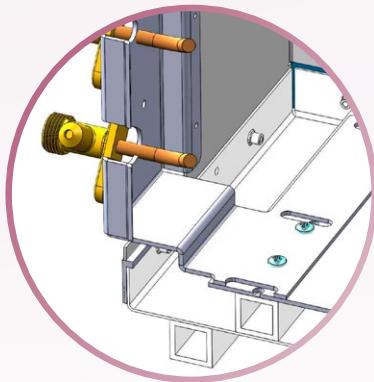
„TURBO“-FUNKTION

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.

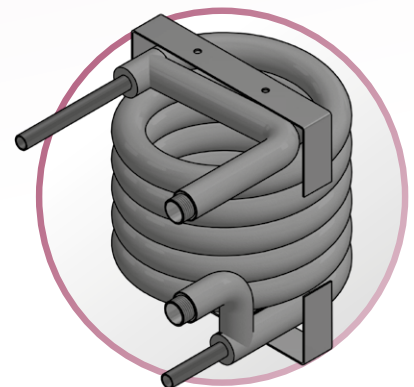


VERBESSERTES DESIGN DER KONDENSATWANNE

Das Kondenswasser fließt reibungslos ab, ohne zu gefrieren – dies verbessert zudem die Heizeffizienz bei niedrigen Außentemperaturen.

FINTEK-PATENT ROHR-IN-ROHR-WÄRMETAUSCHER

Der aus Edelstahl gefertigte Wärmetauscher mit 5 Spiralen schützt das Kupfergasrohr vor möglichen Schäden durch Eisbildung und garantiert eine hohe Leistung. Auch in Titan-Ausführung erhältlich, um jegliche Korrosion bei Verwendung mit Salzwasser zu vermeiden.



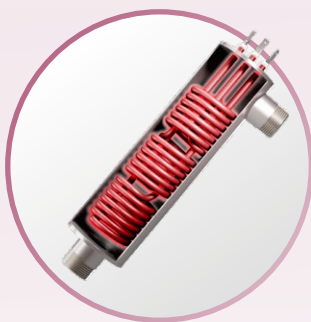
HOCHTEMPERATUR-BESTÄNDIGE PCB

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.



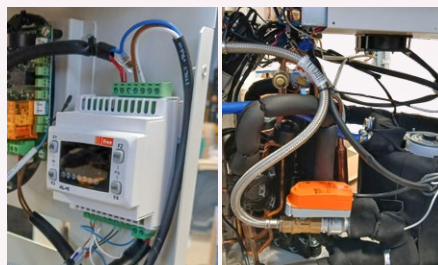
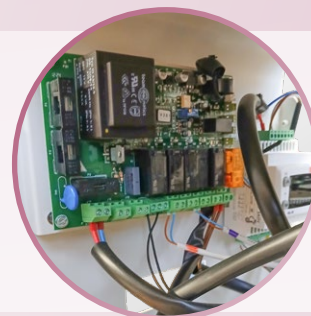


BACKUP-HEIZUNG

Die Backup-Heizung ist ein optionales Zubehör, das den Betrieb der Einheit auch bei sehr niedrigen Kondensationswassertemperaturen bis zu 3 °C oder unter kritischen Bedingungen ermöglicht.

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.

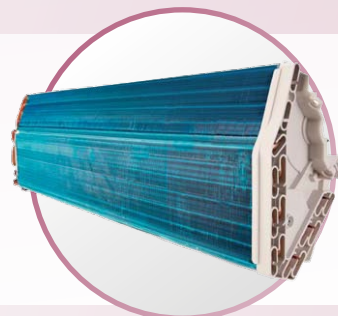


WATER SAVER®-SYSTEM

Das optionale elektronische WATER SAVER®-System überwacht den Wasserfluss und reduziert dessen Einsatz auf das Notwendigste, insbesondere bei stark von der Planung abweichenden Wassertemperaturen. Das System ist voll programmierbar.

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-

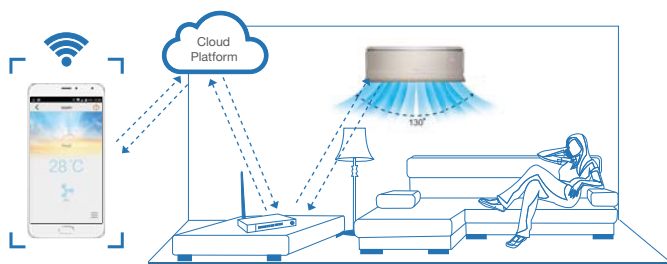
schen Klimagerät angeschlossen und bietet Heiz-, Kühl-, Lüftungs- und Entfeuchtungsmodi.

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:



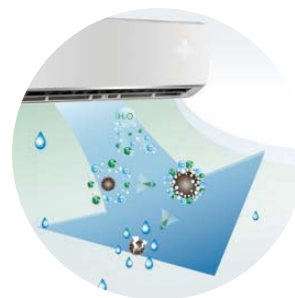
KOMPAKTES GEHÄUSE MIT GERINGEN ABMESSUNGEN

NUR
540 MM
540 MM
300 MM



für Versionen
2,5/3,5/5 kw

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.



MODE
COMFORT SLEEP



PREVENTION
COLD AIR



LED



TIMER



DEFROST
SMART



X-FAN



FUNCTION
"TURBO"



SELF-DIAGNOSTIC



DE-HUMIDIFICATION



AUTO RESTART
MEMORY



SINGLE/MULTI
COMPATIBLE



MIN. TEMP.
HOT



MIN. TEMP.
COLD



8°C
HEATING



IFEEL



SAVINGS
ENERGY



0.5W
STANDBY



WI-FI CONTROL



COLD PLASMA



WIRED CONTROLLER
(OPTIONAL)



DOOR CONTROL
(OPTIONAL)

Condensing unit			FH209SF	FH209HP	FH2012SF	FH2012HP
FAST wall model			MIW9000 FA	MIW9000 FA	MIW12000 FA	MIW12000 FA
MD box code			MSAGXAU-09HRDN8	MSAGXAU-09HRDN8	MSAGXAU-12HRDN8	MSAGXAU-12HRDN8
EASY wall model			MIW9000 ES	MIW9000 ES	MIW12000 ES	MIW12000 ES
MD box code			MSAGBU-09HRDN8	MSAGBU-09HRDN8	MSAGBU-12HRDN8	MSAGBU-12HRDN8
Electrical supply U.I.			Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
H2O power supply			Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
Cooling	Power available	Min. Nom. Max	0.91 - 3,10 - 3.22	0.91 - 3,10 - 3.22	1.11 - 4.52 - 4.80	1.11 - 4.52 - 4.80
	Electrical power absorbed	W (Min - Nom - Max)	100 - 516 - 1240	100 - 516 - 1240	130 - 760 - 1582	130 - 760 - 1582
	Current	A (Nom)	2,35	2,35	3,45	3,45
	Theoretical Load (PdesignC)	KW	2.8	2.8	3.5	3.5
	SEER		7	7	6,8	6,8
	Energy efficiency class		A+++	A+++	A+++	A+++
	Annual Energy Consumption	KWh/A	156	156	211	211
heating	Power available	KW (Min - Nom - Max)		0.82 - 2.93 - 3.37		1.08 - 4.1 - 4.22
	Electrical power absorbed	W (Min - Nom - Max)		100 - 583 - 1200		120 - 850 - 1580
	Current	A (Nom)		2,6		3,9
	Theoretical Load (PdesignC)	KW		2.6 / 2.6		2.7 - 2.7
	SEER	Mid - Hot Season		4.0 - 5.1		4.0 - 4.6
	Energy efficiency class			A+++		A+++
	Annual Energy Consumption	KWh/A (Mid. - Hot Season)		714 - 910		686 - 945
Energy efficiency	E.E.R. / C.O.P.	W/W	6	6 / 5,02	6	6 / 4.981
EASY internal unit	Dimensions (W-D-H)	mm	835 - 205 - 295	835 - 205 - 295	835 - 205 - 295	835 - 205 - 295
	Net weight	Kg	8	8	8	8
	Packaging Dimensions (L-W-H)	mm	870 - 285 - 360	870 - 285 - 360	870 - 285 - 360	870 - 285 - 360
	Gross weight	Kg	10	10	10	10
	Air flow (Min - Mid - Max)	m³/min	5.6 - 7.7 - 8.7	5.6 - 7.7 - 8.7	6.0 - 8.3 - 10.0	6.0 - 8.3 - 10.0
	Sound pressure (Silent-Min-Med-Max)	dB(A)	21 - 26 - 30 - 36	21 - 26 - 30 - 36	21 - 26 - 30 - 36	21 - 26 - 30 - 36
	Sound power (Max)	dB(A)	53	53	53	53
FAST internal unit	Dimensions (W-D-H)	mm	790-291-210	790-291-210	835 - 205 - 295	835 - 205 - 295
	Net weight	Kg	8	8	8	8
	Packaging Dimensions (L-W-H)	mm	870 - 285 - 360	870 - 285 - 360	870 - 285 - 360	870 - 285 - 360
	Gross weight	Kg	10	10	10	10
	Air flow (Min - Mid - Max)	m³/min	5.6 - 7.7 - 8.7	5.6 - 7.7 - 8.7	6.0 - 8.3 - 10.0	6.0 - 8.3 - 10.0
	Sound pressure (Silent-Min-Med-Max)	dB(A)	21 - 26 - 30 - 36	21 - 26 - 30 - 36	21 - 26 - 30 - 36	21 - 26 - 30 - 36
	Sound power (Max)	dB(A)	53	53	53	53
H2O(h2o condensing unit)	Dimensions (WxDxH)	mm	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300
	Net weight	Kg	30	30	31	31
	Sound pressure (Max)	dB(A)	45	45	45	45
	Sound power (Max)	dB(A)	48	48	50	50
	Inlet water connection	mm	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female
	Water connection Outlet	mm	1/2 Female	1/2 Female	1/2 Female	1/2 Female
	Water consumption (Min - Max)	portata H2O fisso LT/min	2,5	2,5	2,7	2,7
	Water consumption (Min - Max)	Portata fissa freddo/caldo Lt/min	nd	2,3 - 3,1	nd	2,5 - 3,2
	Water consumption (Min - Max)	Con WATER SAVER SYSTEM	nd	0,75- 3,55	nd	0,75- 3,6
	Water consumption (Min - Max)	KUBORING	0-1	0-1	0-1,5	0-1,5
	Type of exchanger	Tipo	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe
	Type of compressor		ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
Dimensions and limitations of the refrigeration circuit	Liquid side piping	mm - inch	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4
	Gas side piping	mm - inch	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8
	Max pipe length in preload (Precharge)	mt	5	5	5	5
	Maximum pipe length	max	25	25	25	25
	Refrigerant increase	gr/mt	12	12	12	12
	Max. height difference	max	10	10	10	10
Refrigerant	Type of refrigerant		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	QauntitaGas preloaded	Kg	0.5	0.5	0.5	0.5
	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		Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit
	Connections U.i U.e	N° Conduttori	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
	Maximum electrical power absorbed	W	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
	Maximum current	A	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded
Operational limits	Inlet water limit temperatures	Raffr (Min - Max) °C	2150	2150	2150	2150
		Risc (Min - Max) °C	9.8	9.8	9.8	9.8
Operating Limits	Water Temperature	Cooling (Min - Max) °C	8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°
		Heating (Min - Max) °C		12° - 30°		12° - 30°

Condensing unit			FH2012HT	FH2018SF	FH2018HP
FAST wall model			MIW12000 FA	MIW18000 FA	MIW18000 FA
MD box code			MSAGXAU-12HRDN8	MSAGXAU-18HRDN8	MSAGXAU-18HRDN8
EASY wall model			MIW12000 ES	MIW18000 ES	MIW18000 ES
MD box code			MSAGBU-12HRDN8	MSAGBU-18HRDN8	MSAGBU-18HRDN8
Electrical supply U.I.			Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
H2O power supply			Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
Cooling	Power available	Min. Nom. Max	1.11 - 4.52 - 4.80	1.91 - 5.28 - 6.14	1.91 - 5.28 - 6.14
	Electrical power absorbed	W (Min - Nom - Max)	130 - 760 - 1582	650 - 956 - 2068	650 - 956 - 2068
	Current	A (Nom)	3,45	4,3	4,3
	Theoretical Load (PdesignC)	KW	3.5	5,3	5,3
	SEER		6,8	6,1	6,1
	Energy efficiency class		A+++	A+++	A+++
	Annual Energy Consumption	KWh/A	211	276	276
heating	Power available	KW (Min - Nom - Max)	1.08 - 4.31 - 4.52		1.40 - 5.57 - 5.89
	Electrical power absorbed	W (Min - Nom - Max)	120 - 840 - 1580		254 - 1000 - 2320
	Current	A (Nom)	3,9		4,3
	Theoretical Load (PdesignC)	KW	2.7 - 2.7		4,6
	SEER	Mid - Hot Season	4.0 - 4.6		4,9
	Energy efficiency class		A+++		A++
	Annual Energy Consumption	KWh/A (Mid. - Hot Season)	686 - 945		900
Energy efficiency	E.E.R. / C.O.P.	W/W	6 / 5,1	5,8	5,8/5,2
EASY internal unit	Dimensions (W-D-H)	mm	835 - 205 - 295	969 - 241 - 320	969 - 241 - 320
	Net weight	Kg	8	10	10
	Packaging Dimensions (L-W-H)	mm	870 - 285 - 360	1035 - 305 - 380	1035 - 305 - 380
	Gross weight	Kg	10	13	13
	Air flow (Min - Mid - Max)	m³/min	6.0 - 8.3 - 10.0	9.2 - 10.8 - 14.3	9.2 - 10.8 - 14.3
	Sound pressure (Silent-Min-Med-Max)	dB(A)	21 - 26 - 30 - 36	22 - 30 - 36 - 43	22 - 30 - 36 - 43
	Sound power (Max)	dB(A)	53	55	55
FAST internal unit	Dimensions (W-D-H)	mm	835 - 205 - 295	958 - 223 - 302	958 - 223 - 302
	Net weight	Kg	8	10	10
	Packaging Dimensions (L-W-H)	mm	870 - 285 - 360	969 - 241 - 320	969 - 241 - 320
	Gross weight	Kg	10	13	13
	Air flow (Min - Mid - Max)	m³/min	6.0 - 8.3 - 10.0	9.2 - 10.8 - 14.3	9.2 - 10.8 - 14.3
	Sound pressure (Silent-Min-Med-Max)	dB(A)	21 - 26 - 30 - 36	22 - 30 - 36 - 43	22 - 30 - 36 - 43
	Sound power (Max)	dB(A)	53	55	55
H2O(h2o condensing unit)	Dimensions (WxDxH)	mm	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300
	Net weight	Kg	31	37	37
	Sound pressure (Max)	dB(A)	45	45	45
	Sound power (Max)	dB(A)	50	50	50
	Inlet water connection	mm	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female
	Water connection Outlet	mm	1/2 Female	1/2 Female	1/2 Female
	Water consumption (Min - Max)	portata H2O fisso LT/min		3.5	3.5
	Water consumption (Min - Max)	Portata fissa freddo/caldo Lt/min	2,5 - 3,2		2,5 - 3,5
	Water consumption (Min - Max)	Con WATER SAVER SYSTEM	0,75- 3,6		0,75- 5,5
	Water consumption (Min - Max)	KUBORING	0- 1,5	0- 2	0- 2
	Type of exchanger	Tipo	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe
	Type of compressor		ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
Dimensions and limitations of the refrigeration circuit	Liquid side piping	mm - inch	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4
	Gas side piping	mm - inch	9.52 - 3/8	12.7 - 1/2	12.7 - 1/2
	Max pipe length in preload (Precharge)	mt	5	5	5
	Maximum pipe length	max	25	30	30
	Refrigerant increase	gr/mt	12	12	12
	Max. height difference	max	10	20	20
Refrigerant	Type of refrigerant		R32	R32	R32
	GWP		675	675	675
	QauntitaGas preloaded	Kg	0.5	1	1
	Test Pressure (High/Low Side)	Mpa	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7
Electrical connections	Main power supply		Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit
	Connections U.i U.e	N° Conduttori	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
	Maximum electrical power absorbed	W	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
	Maximum current	A	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded
Operational limits	Inlet water limit temperatures	Raffr (Min - Max) °C	2150	2950	2950
		Risc (Min - Max) °C	9.8	13.5	13.5
Operating Limits	Water Temperature	Cooling (Min - Max) °C	8°-27°	8°-27°	8°-27°
		Heating (Min - Max) °C	10° - 30°	10° - 30°	10° - 30°

FH2018HT	FH2024SF	FH2024HP	FH2024HT
MIW18000 FA	MIW24000 FA	MIW24000 FA	MIW24000 FA
MSAGXAU-18HRDN8	MSAGXAU-24HRDN8	MSAGXAU-24HRDN8	MSAGXAU-24HRDN8
MIW18000 ES	MIW24000 ES	MIW24000 ES	MIW24000 ES
MSAGBU-18HRDN8	MSAGBU-24HRDN8	MSAGBU-24HRDN8	MSAGBU-24HRDN8
1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
1.91 - 5.28 - 6.14	2.65 - 7.03 - 8.25	2.65 - 7.03 - 8.25	2.65 - 7.03 - 8.25
650 - 930 - 2068	946 - 1414 - 3507	946 - 1414 - 3507	946 - 1414 - 3507
4,2	6,4	6,4	6,4
5,3	7	7	7
6,8	6,8	6,8	6,,8
A+++	A+++	A+++	A+++
270	402	402	402
1.40 - 5.57 - 5.89		2.92 - 7.00 - 8.53	2.92 - 7.33 - 8.53
950		1004 - 1454 - 3072	1004 - 1437 - 3072
4,3		6,76	6,53
4,7		4.7 - 6.1	4.7 - 6.5
5,1		4.7	51
A+++		A++	A+++
890		1645	1645-1896
5,8/5,25	5	5/4,7	5/5,1
969 - 241 - 320	1083 - 235 - 336	1083 - 235 - 336	1083 - 235 - 336
10	13	13	13
1035 - 305 - 380	1120 - 405 - 330	1120 - 405 - 330	1120 - 405 - 330
13	16	16	16
9.2 - 10.8 - 14.3	11.7 - 14.3 - 17.5	11.7 - 14.3 - 17.5	11.7 - 14.3 - 17.5
22 - 30 - 36 - 43	22 - 30 - 36 - 43	22 - 30 - 36 - 43	22 - 30 - 36 - 43
55	56	56	56
958 - 223 - 302	1038 - 235 - 325	1038 - 235 - 325	1038 - 235 - 325
10	13	13	13
969 - 241 - 320	1083 - 235 - 336	1083 - 235 - 336	1083 - 235 - 336
13	16	16	16
9.2 - 10.8 - 14.3	11.7 - 14.3 - 17.5	11.7 - 14.3 - 17.5	11.7 - 14.3 - 17.5
22 - 30 - 36 - 43	22 - 30 - 36 - 43	22 - 30 - 36 - 43	22 - 30 - 36 - 43
55	56	56	56
540 - 540 - 300	600 - 810 - 600	600 - 810 - 600	600 - 810 - 600
37	53	53	53
45	45	45	45
50	50	50	50
3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female
1/2 Female	1/2 Female	1/2 Female	1/2 Female
3.5	5,8	5,8	5,8
2,5 - 3,5		4,5 - 5,8	4,5 - 5,8
0,75- 5,5	0,80 - 6,20	0,80 - 6,20	0,80 - 6,20
0- 2	0 -4	0 -4	0 -4
pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe
ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
6.35 - 1/4	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8
12.7 - 1/2	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8
5	5	5	5
30	50	50	50
12	24	24	24
20	25	25	25
R32	R32	R32	R32
675	675	675	675
1	1.6	1.6	1.6
4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7
Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit
2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded
2950	3850	3850	3850
13.5	19	19	19
8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°
10° - 30°	10° - 30°	10° - 30°	10° - 30°

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



2 IN 1



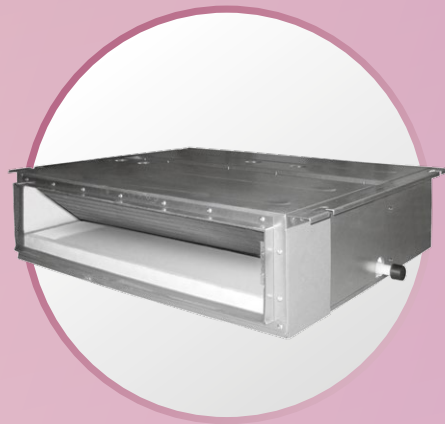
3-4-5



VRF



KASSETTEN



KANALISIERT



**BODEN-/
DECKENGERÄT**



KONSOLE



mod. Easy



mod. Fast

WANDGERÄT

Multiple system			FH2O216SF	FH2O216HT	FH2O220SF	FH2O220HT	FH2O224SF	FH2O224HP	FH2O224HT
Electrical supply		Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz2	1F - 220/240V 50Hz2	1F - 220/240V 50Hz3	1F - 220/240V 50Hz3	1F - 220/240V 50Hz3
Cooling	Capacity	Min. Nom. Max	1.44 - 4.80 - 5.80	1.44 - 4.80 - 5.80	2.05 - 5.68 - .70	2.05 - 5.68 - .70	2.1 - 7,15 - 7.55	2.1 - 7,15 - 7.55	2.1 - 7,15 - 7.55
	Electrical Power Ab- sorbed	W (Min - Nom - Max)	620 - 900 - 1680	620 - 800 - 1680	650 - 1065 - 2068	650 - 960 - 1900	650 - 1320 - 2200	650 - 1320 - 2200	650 - 1200 - 2200
	Current	A (Nom)	4,1	3,7	4,8	4,36	5,9	5,9	5,5
	Theoretical load (Pde- signC)	KW	4.1	4.1	4,8	5.6	7	7	7,1
	SEEER		6.8	6.8	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
Heating	Energy efficiency class		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Annual energy consu- mption	KWh/A	211	211	304	304	328	328	328
	Capacity	KW (Min - Nom - Max*)		1,61-4,40-4,69		1.34 - 5.57 - 7.24		1.84 - 6,0 - 7.00	1.84 - 6,67 - 7.44
	Electrical Power Ab- sorbed	W (Min - Nom - Max*)		220-930-1650		254 - 1138 - 1670		284 - 1438 - 1970	284 - 1307 - 1970
	Current	A (Nom)		4,25		5,16		6,8	6
	Theoretical load (Pde- signC)	KW		4,4		4.7		5.4	5.4
	SCOP	Mid - Hot Season		4		4		4	4
	Energy efficiency class			A+		A+		A+	A+
	Annual energy consu- mption	KWh/A (Mid. - Hot Season)		1295		1537		1890	1890
	Energy efficiency	E.E.R. / C.O.P.	5,33	6/4,7	5,33	6/4,7	5,4	5,4/4,17	6/5,1
H2O (condensing unit)	Dimension (Length-Hei- ght-Width)	mm	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300	540 - 810 - 540
	Gross weight	Kg	34	34	36	36	58	58	58
	Sound pressure*	dB(A)	41	41	41	41	40	40	40
	Sound power*	dB(A)	50	50	51	51	48	48	48
	Water inlet diameter	inch	3/4" Female	3/4" Female	3/4" Female	3/4" Female	3/4" Female	3/4" Female	3/4" Female
	Water outlet diameter	inch	1/2" Female	1/2" Female	1/2" Female	1/2" Female	1/2" Female	1/2" Female	1/2" Female
	Minimum-maximum water consumption	portata H2O fisso LT/min	3.3 -	3.3 -	3.5	3.5	5,8	5,8	5,8
	Minimum-maximum water consumption	Portata fissa fred- do/caldo Lt /min		2,5 - 3,5		2,5 - 3,5		4,5 - 5,80	4,5 - 5,80
	Minimum-maximum water consumption	Con WATER SAVER SYSTEM	0,75- 5,5	0,75- 5,5	0,75- 5,5	0,75- 5,5	0,80. - 6,20	0,80. - 6,20	0,80. - 6,20
	Minimum-maximum water consumption	KUBORING	0 - 1,8	0 - 1,8	0- 2	0- 2	0-2,2	0-2,2	0-2,2
	Exchanger	Type	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe
	Type of compressor		ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
	Liquid side piping	mm - inch	6.35*2 - 1/4*2	6.35*2 - 1/4*2	6.35*2 - 1/4*2	6.35*2 - 1/4*2	6.35*2 - 1/4*2	6.35*2 - 1/4*2	6.35*2 - 1/4*2
	Gas side pipes	mm - inch	6.35*2 - 1/4*2	6.35*2 - 1/4*2	6.35*2 - 1/4*2	6.35*2 - 1/4*2	6.35*2 - 1/4*2	6.35*2 - 1/4*2	6.35*2 - 1/4*2
	Tube Length (Preload)	mt	10	10	15	15	15	15	15
Dimensions and limita- tions of the refrigeration circuit	Minimum single line length	mt	3	3	3	3	3	3	3
	Total line of maximum length	mt	40	40	40	40	52	52	52
	Maximum single line length	mt	25	25	25	25	30	30	30
	Increase in coolant	gr/mt	12	12	12	12	12	12	12
	Level difference	max mt	15	15	15	15	15	15	15
Coolant fluid	Type of coolant		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675	675	675	675
	Preloaded quantity	Kg	1.1	1.1	1,125	1,125	1,5	1,5	1,5
	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	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7
Electrical connections	Main power supply		Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit
	Connecting the indoor/ outdoor unit wires		3P + Ground	3P + Ground	3P + Ground	3P + Ground	3P + Ground	3P + Ground	3P + Ground
	Maximum Electrical Power Absorbed	W	2850	2850	2150	2150	3300	3300	3300
	Maximum current	A	12.4	12.4	9.8	9.8	14.3	14.3	14.3
Operational limits	Water temperature	Cooling (Min - Max) °C	8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°
		Heating (Min - Max) °C		10° - 30°		10° - 30°		14° - 30°	10° - 30°

* - 5dB with insulation panel
**water saving kit available to save from 30 to 45% on water consumption in cooling
Performances referred to the following conditions: Internal unit temperature test conditions: Cooling: int. 27°C D.B. Heating: internal 20°C D.B. . COP: 100% capacity with 15°C inlet / 30°C outlet; EER: 100% capacity with 10°C inlet / 7°C outlet. Water flow rate with mains water at the following temperatures: Summer 15°C inlet / 40°C outlet; Winter 15°C entry / 4°C exit.

FH2O324SF	FH2O324HP	FH2O324HT	FH2O327SF	FH2O327HT	FH2O428SF	FH2O428HT	FH2O436SF	FH2O436HT	FH2O542SF	FH2O542HT
1F - 220/240V 50Hz3	1F - 220/240V 50Hz3	1F - 220/240V 50Hz3	1F - 220/240V 50Hz6	1F - 220/240V 50Hz6	1F - 220/240V 50Hz7	1F - 220/240V 50Hz7	1F - 220/240V 50Hz8	1F - 220/240V 50Hz8	1F - 220/240V 50Hz9	1F - 220/240V 50Hz9
2.1 - 7,15 - 7.55	2.1 - 7,15 - 7.55	2.1 - 7,15 - 7.55	2.85 - 7.91 - 8.50	2.85 - 7.91 - 8.50	2.05 - 8.28 - 10.04	2.05 - 8.28 - 10.04	2.05 - 10.55 - 10.59	2.05 - 10.55 - 10.59	2.05 - 12.80 - 14.15	2.05 - 12.80 - 14.15
650 - 1320 - 2200	650 - 1320 - 2200	650 - 1200 - 2200	1370	240 - 1370 - 2220	250-1780-3450	880 - 1780 - 3130	733 - 2117 - 4936	733 - 2117 - 4936	946 - 2560 - 4600	946 - 2560 - 4600
5,9	5,9	5,5	7,95	7,95	8,1	8,1	9,62	9,62	11,63	11,63
7	7	7,1	7.9	7.9	8.2	8.2	10.6	10.6	12.8	12.8
6,9	6,9	6,9	6.1	6.1	7	7	6.5	6.5	7	7
A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
328	328	328	453	453	399	399	565	565	710	710
1.84 - 6, - 7.00		1.84 - 6.67 - 7.44		1.99 - 8.21 - 8.5		2.34 - 8.79 - 10.55		3.60 - 10.79 - 11.55		3.60 - 12.39 - 14.80
284 - 1438 - 1970		284 - 1307 - 1970		320 - 1800 - 2840		840 - 1870 - 2600		781 - 2295 - 3999		1004 - 2636 - 4250
6,8		6		8,18		8,5		10,43		11,98
5.4		5.4		5.7		6,7		9,2		9,5
4		4		4		4		4		4
A+		A+		A+		A+		A+		A
1890		1890		1993		2275		3226		3500
5.4	5,4/4,17	6/5,1	5,8	5,8/4,32	4,65	4,65 / 4,7	5	5 / 4,7	5	5/4,7
540 - 540 - 300	540 - 540 - 300	540 - 810 - 540	540 - 810 - 540	540 - 810 - 540	540 - 810 - 540	540 - 810 - 540	540 - 810 - 540	540 - 810 - 540	540 - 810 - 540	540 - 810 - 540
58	58	58	52	52	67,7	67,7	75,6	75,6	79,5	79,5
40	40	40	40	40	42	42	42	42	42	42
48	48	48	48	48	-	-	-	-	-	-
3/4" Female	3/4" Female	3/4" Female	3/4" Female	3/4" Female	3/4" Female	3/4" Female	3/4" Female	3/4" Female	3/4" Female	3/4" Female
1/2" Female	1/2" Female	1/2" Female	1/2" Female	1/2" Female	1/2" Female	1/2" Female	1/2" Female	1/2" Female	1/2" Female	1/2" Female
5,8	5,8	5,8	6,1	6,1	6,3	6,3	9	9	12	12
4,5 - 5,80		4,5 - 5,80		5 - 7,1		5,5 - 7,9		7,2 - 9		9 - 12
0,80. - 6,20	0,80. - 6,20	0,80. - 6,20	1 - 7,5	1 - 7,5	1 - 8,2	1 - 8,2	1 - 8,5	1 - 8,5	1,5 - 12	1,5 - 12
0-4	0-4	0-4	0-4,5	0-4,5	0-5,2	0-5,2	0- 6,4	0- 6,4	0- 7	0- 7
pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe
ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
6.35*3 - 1/4*3	6.35*3 - 1/4*3	6.35*3 - 1/4*3	6.35*3 - 1/4*3	6.35*3 - 1/4*3	6.35*4 - 1/4*4	6.35*4 - 1/4*4	6.35*4 - 1/4*4	6.35*4 - 1/4*4	6.35*5 - 1/4*5	6.35*5 - 1/4*5
6.35*3 - 1/4*3	6.35*3 - 1/4*3	6.35*3 - 1/4*3	6.35*3 - 1/4*3	6.35*3 - 1/4*3	(6.35*3 - 1/4*3) + (12.7*1 - 1/2*1)	(6.35*3 - 1/4*3) + (12.7*1 - 1/2*1)	(6.35*3 - 1/4*3) + (12.7*1 - 1/2*1)	(6.35*3 - 1/4*3) + (12.7*1 - 1/2*1)	(6.35*3 - 1/4*4) + (12.7*1 - 1/2*1)	(6.35*3 - 1/4*4) + (12.7*1 - 1/2*1)
15	15	15	20	20	22	22	30	30	35	35
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
52	52	52	60	60	60	60	80	80	80	80
30	30	30	30	30	35	35	35	35	35	35
12	12	12	12/24	12/24	24	24	24	24	24	24
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675
1,5	1,5	1,5	1,85	1,85	2,1	2,1	2,1	2,1	2,9	2,9
4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7
Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit
3P + Ground	3P + Ground	3P + Ground	3P + Ground	3P + Ground	3P + Ground	3P + Ground	3P + Ground	3P + Ground	3P + Ground	3P + Ground
3300	3300	3300	3600	3600	4150	4150	4600	4600	4700	4700
14.3	14.3	14.3	15.7	15.7	18	18	20	20	20.5	20.5
8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°
14° - 30°		10° - 30°		10° - 30°		10° - 30°		10° - 30°		10° - 30°

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	FH20216	FH20220	FH20224 FH20324	FH20327	FH20428	FH20436	FH20542	FH20427RC
Version EASY	MIW9000FA-MSAGBU09HRFN8	•	•	•	•	•	•	•	
	MIW12000FA-MSAGBU12HRFN8	•	•	•	•	•	•	•	
	MIW18000FA-MSAGBU18HRFN8		•	•	•	•	•	•	
	MIW24000FA-MSAGBU24HRFN8						•	•	
Version FAST	MIW7000FA-MSAGXAU07HRDN8	•	•	•	•	•	•	•	
	MIW9000FA-MSAGXAU09HRDN8	•	•	•	•	•	•	•	
	MIW12000FA-MSAGXAU12HRDN8	•	•	•	•	•	•	•	
	MIW18000FA-MSAGXAU18HRFN8		•	•	•	•	•	•	
	MIW24000FA-MSAGXAU24HRFN8						•	•	
KASSETTEN 4 vie	MICA09BB-MCA3U-09HRFNX(GA)	•	•	•	•	•	•	•	
	MICA12BB-MCA3U12HRFNX(GA)	•	•	•	•	•	•	•	
	MICA18BB-MCA3U18HRFNX(GA)		•	•	•	•	•	•	
Ductable horizontal	MICK07DK-MTIU-07HWFNX(GA)	•	•	•	•	•	•	•	
	MICK09DK-MTIU-09HWFNX(GA)	•	•	•	•	•	•	•	
	MICK12DK-MTIU-12HWFNX(GA)	•	•	•	•	•	•	•	
	MICK18DK-MTIU-18HWFNX(GA)		•	•	•	•	•	•	
Ductable vertical	MICK18DK V - KPC 52		•	•	•	•	•	•	
	MICK24 DK V - KPC 71		•	•	•	•	•	•	
Convertible	MIPS18FC-MUEU18HRFNX(GA)	•	•	•	•	•	•		
KONSOLE	MICOH09AA-MFA2U-09HRFNX(GA)	•	•	•	•	•	•	•	
	MICOH12AA-MFA2U-12HRFNX(GA)	•	•	•	•	•	•	•	
	MICOH18AA-MFA2U-17HRFNX(GA)	•	•	•	•	•	•	•	
Hydro Multi	MZAU-42HWFN8						•		
CirQHP (DHW storage)	PLSX-190(30)/DN8-A								•

RESIDENTIAL MULTI SPLIT EXTERNAL UNITS



SERIES	PRODUCT APPEARANCE	4.1 KW	5.3 KW	6.1 KW	7.9 KW	8.2 KW	10.5 KW	12.5 KW
DUAL		•	•					
TRIAL				•	•			
QUADRI						•	•	
PENTA								•

RESIDENTIAL MULTI SPLIT INDOOR 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				•	•		
GEFÜHRT		•	•	•	•	•	
KONSOLE			•	•	•		
BODEN-/ DECKEN- GERÄTE					•		
HYDRO KIT							•

MULTI-KOMBINATIONSTABELLE

MODEL	Capacity indices Indoor units					EER	COP	65% tax deduction	Thermal Account 2.0
FH20216 HP	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	•	•
FH202220 HP	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	•	•
FH20224/324 HP	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	•	•
FH20 327 HP	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	-	-	-	3,25	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	9	12	-	-	3,23	3,71	•	•
	12	12	12	-	-	3,23	3,71	•	•
FH20 428 HP	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 Indoor units					EER	COP	65% tax deduction	Thermal Account 2.0
FH20 428 HP	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	•	•
FH20 436HP	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 Indoor units					EER	COP	65% tax deduction	Thermal Account 2.0
FH20 542HP	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 Indoor units					EER	COP	
FH20 542 HP	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	•



mod. **Easy**

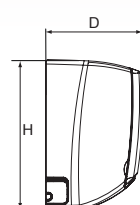
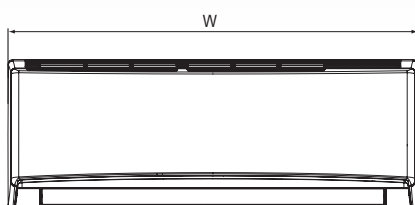
INNENGERÄTE FÜR MULTI-SPLIT-SYSTEME



Optional



Optional



WIFI OPTIONAL

EASY WALL

Fintek code			MIW9000ES	MIW12000ES	MIW18000ES	MIW24000ES
Product Code Box			MSAGBU-09HRFN8/ WR	MSAGBU-12HRFN8/ WR	MSAGCU-18HRFN8/ WR	MSAGDU-24HRFN8/ WR
Electrical supply			F-V-Hz	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
Internal Unit	Dimensions (W-D-H)	mm	835-208-295	835-208-295	969-320-241	1083-336-244
	Net weight	Kg	8,7	8,7	11,2	13,6
	Packaging Dimensions (L-W-H)	mm	905-295-335	905-295-335	1045-405-315	1155-415-315
	Gross weight	Kg	11,5	11,5	14,6	17,3
	Air flow (Min-Med-Max)	m3/h	300-360-510	310-370-520	500-600-800	610-770-1090
Connection pipe dimensions	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
	Liquid side piping	mm	6,35	6,35	6,35	9,52
Electrical data	Gas side piping	mm	9,52	9,52	12,7	15,88
	Maximum Electrical Power Absorption	W	36	36	40	50
Operational Limits	Maximum Current	A	0.2	0.2	0.2	0.2
	Internal temperatures	Raff.(Min-Max) °C B.U.	+16 - +32	+16 - +32	+16 - +32	+16 - +32
		Risc.(Min-Max) °C B.U.	0 - +30	0 - +30	0 - +30	0 - +30



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

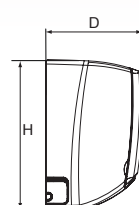
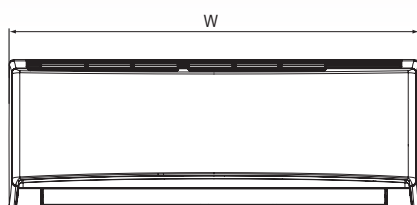
INNENGERÄTE FÜR MULTI-SPLIT-SYSTEME



Optional



Optional



WIFI OPTIONAL

FAST WALL

Fintek code			MIW7000FA	MIW9000FA	MIW12000FA	MIW18000FA	MIW24000FA
Product code box			MSAGXAU-07HRDN8	MSAGXAU-09HRDN8	MSAGXBU-12HRDN8	MSAGXCU-18HRFN8	MSAGXDU-24HRFN8
Electrical supply			F-V-Hz	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
Internal Unit	Dimensions (W-D-H)	mm	726-210-291	726-210-291	835-208-295	969-320-241	1083-336-244
	Net weight	Kg	8	8	8,7	11,2	13,6
	Packaging Dimensions (L-W-H)	mm	790-270-375	790-270-375	905-290-355	1045-405-315	1155-415-315
	Gross weight	Kg	10,5	10,5	11,5	14,6	17,3
	Air flow (Min-Med-Max)	m3/min	330-460-520	330-460-520	350-400-530	500-600-800	610-770-1090
Connection pipe dimensions	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
	Sound Power (Min-Med-Max)	dB(A)	54	54	56	56	62
	Liquid side piping	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
Electrical Data	Gas side piping	mm	9,52	9,52	9,52	12,7	15,88
	Maximum Electrical Power Absorption	W	40	40	40	50	60
Operational Limits	Maximum Current	A	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
	Internal temperatures	Raff.(Min-Max) °C B.U.	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32

SLEEP COMFORT
MODECOLD 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

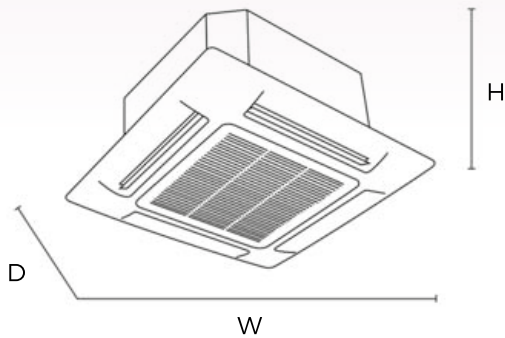


WIFI CONTROL

WIRED CONTROLLER
(OPTIONAL)DOOR CONTROL
(OPTIONAL)



KASSETTEN



Optional



Optional

Fintek code	KASSETTENS		MICA09BB	MICA12BB	MICA18BB
Product code Box	KASSETTENS		MCA3U-09HR-FNX(GA)	MCA3U-12HRFNX(-GA)	MCA3U-18HRFNX(-GA)
Electrical supply		F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz	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
Internal Unit	Dimensions (W-D-H)	mm	570-570-260	570-570-260	570-570-260
	Net weight	Kg	16,3	16,3	16,3
	Packaging Dimensions (L-W-H)	mm	670-670-325	670-670-325	670-670-325
	Gross weight	Kg	20,4	20,4	20,6
	Air flow (Min-Med-Max)	m3/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
	Sound Power (Max)	dB(A)	57	57	59
Decorative panel optional	Dimensions (W-D-H)	mm	647-647-50	647-647-50	647-647-50
	Net weight	Kg	2,5	2,5	2,5
	Packaging Dimensions (L-W-H)	mm	715-715-123	715-715-123	715-715-123
	Gross weight	Kg	4,5	4,5	4,5
Connection pipe dimensions	Liquid side piping	mm	6,35	6,35	6,35
	Gas side piping	mm	9,52	9,52	9,52
Electrical data	Maximum Electrical Power Absorption	W	40	40	40
	Maximum Current	A	0,2	0,2	0,2
Operational Limits	Internal temperatures	Raff(Min-Max) °C	+16 - +32	+16 - +32	+16 - +32
		Risc. (Min-Max) °C	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

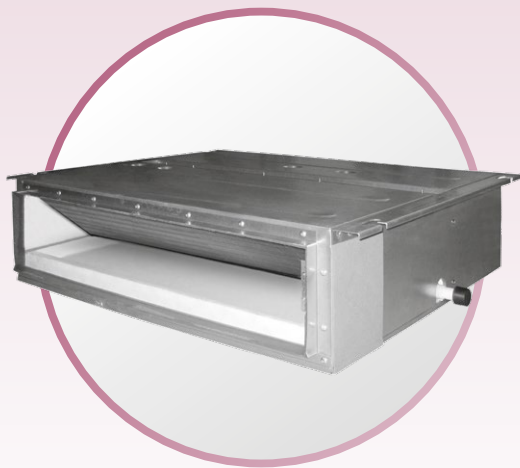


ONLY MULTISPLIT

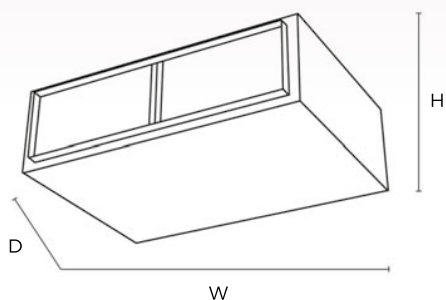


8°C HEATING

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



DUCTED



Optional



Optional

Fintek code	DUCTED		MICH07DK	MICH09DK	MICH12DK	MICH18DK
box product code			MTIU07-HWFNX(GA)	MTIU-09HWFNX(GA)	MTIU-12HWFNX(GA)	MTIU-18HWFNX(GA)
Electrical supply	F-V-Hz		Monofase 220-240V 50Hz	Monofase 220-240V 50Hz	Monofase 220-240V 50Hz	Monofase 220-240V 50Hz
Cooling	Capacity	kW (Nom)	2,05	3,52	3,52	5,28
Heating	Capacity	kW (Nom)	2,34	3,81	3,81	5,57
Internal Unit	Dimensions (W-D-H)	mm	700-506-200	700-506-200	700-506-200	880-674-210
	Net weight	Kg	18	17,8	17,8	24,4
	Packaging Dimensions (L-W-H)	mm	860-540-285	860-540-285	860-540-285	1070-725-280
	Gross weight	Kg	21,5	21,5	21,5	29,6
	Air flow (Min-Med-Max)	m ³ /h	300-480-600	300-480-600	300-480-600	515-706-911
	Nominal fan pressure	Pa	25	25	25	25
	Fan pressure adjustment range	Pa	0-40	0-60	0-60	0-100
	Sound Pressure (Silent-Min-Med-Max)	dB(A)	27,5-34,5-40,3	27,5-34,5-40,3	27,5-34,5-40,3	27,5-34,5-40,3
	Sound Power (Max)	dB(A)	58	58	58	58
Connection pipe dimensions	Liquid side piping	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
	Gas side piping	mm	9,52	9,52	9,52	12,7
Electrical data	Maximum Electrical Power Absorption	W	170	180	185	200
	Maximum Current	A	1	1,1	1,1	1,3
Operational Limits	Internal temperatures	(Min-Max) °C	+16 - +32	+16 - +32	+16 - +32	+16 - +32
			0 - +30	0 - +30	0 - +30	0 - +30

SLEEP COMFORT
MODE

MIN. TEMP. HOT



MIN. TEMP. COLD



TIMER



SMART DEFROST



ONLY MULTISPLIT



SELF DIAGNOSIS

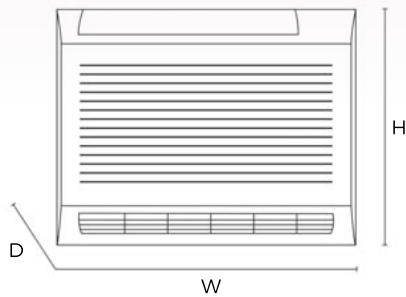


DEHUMIDIFICATION

AUTO RESTART
MEMORYINTEGRATED
CONDENSATE
DRAIN PUMPEASILY
REMOVABLE
FILTERS FOR
CLEANINGWIRED CONTROLLER
(OPTIONAL)



KONSOLE



Optional

Fintek product code	KONSOLE		MICOH09AA	MICOH12AA	MICOH18AA
box product code			MFA2U-09HRFNX(GA)	MFA2U-12HRFNX(GA)	MFA2U-17HRFNX(GA)
Electrical supply		F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz	Monofase 220-240V 50Hz	Monofase 220-240V 50Hz
Cooling	Capacity	kW (Nom)	2,63	3,52*	5,52*
Heating	Capacity	kW (Nom)	2,93	3,81*	5,57
Internal Unit	Dimensions (W-D-H)	mm	794-200-621	794-200-621	794-200-621
	Net weight	Kg	14,8*	14,8*	16,8*
	Packaging Dimensions (L-W-H)	mm	810-710-305*	810-710-305*	670-1450-2027
	Gross weight	Kg	18,0*	18,0*	18,0*
	Air flow (Min-Med-Max)	m3/h	400-510-600	400-510-600	500-620-720
Connection pipe dimensions	Sound Pressure (Silent-Min-Med-Max)	dB(A)	35-42-43*	35-42-43*	35-42-43*
	Sound Power (Max)	dB(A)	55*	55*	55*
	Liquid side piping	mm	6,35	6,35	6,35
	Gas side piping	mm	9,52	9,52	9,52
	Maximum Electrical Power Absorption	W	25	25	25
Electrical data	Maximum Current	A	0,1	0,1	0,1
	Operational Limits				
Internal temperatures	Raff(Min-Max) °C		+16 - +32	+16 - +32	+16 - +32
	Risc. (Min-Max) °C		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



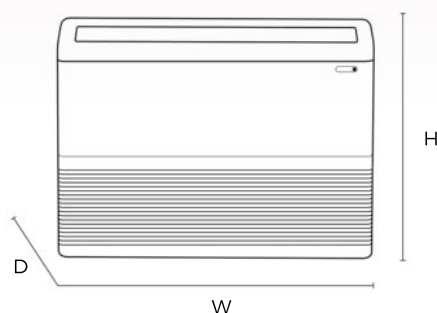
WIFI CONTROL



WIRED CONTROLLER (OPTIONAL)



BODEN-/ DECKENGERÄT



Optional



Optional

Fintek code	Boden-/Deckengeräte	MIFC18PS
box product code		MUEU-18HRFNX(GA)
Electrical supply	F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz
Cooling	Capacity	kW (Nom) 5,28
Heating	Capacity	kW (Nom) 5,57
Internal Unit	Dimensions (W-D-H)	mm 1068-675-235
	Net weight	Kg 28
	Packaging Dimensions (L-W-H)	mm 1145-755-318
	Gross weight	Kg 33,3
	Air flow (Min-Med-Max)	m ³ /h 723-839-958
	Sound Pressure (Silent-Min-Med-Max)	dB(A) 24-37-41-44
	Sound Power (Max)	dB(A) 59
Connection pipe dimensions	Liquid side piping	mm 6,35
	Gas side piping	mm 12,7
Electrical data	Maximum Electrical Power Absorption	W 60
	Maximum Current	A 0,2
Operational Limits	Internal temperatures	(Min-Max) °C +16 - +32

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)



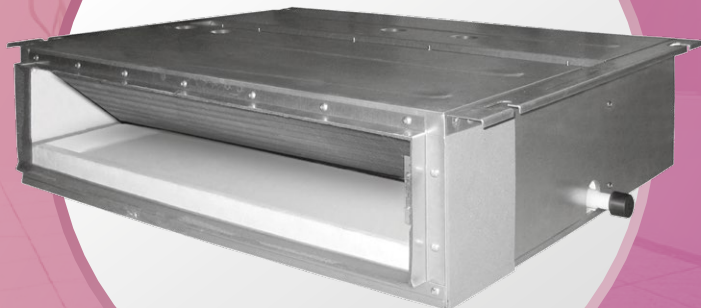
FINTEK

REDESIGN YOUR FEELINGS

LCAC-SYSTEME GEWERBLICH

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





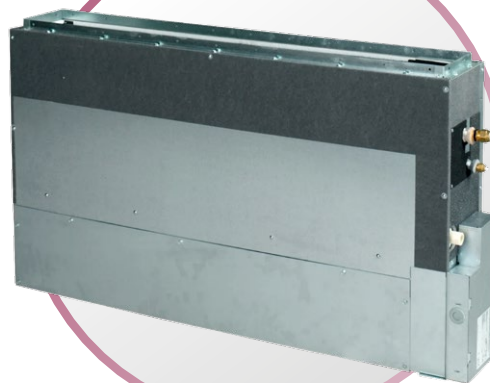
DUCTED

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

Gleiche vertikale Ausführungen ab der Größe 24.000 BTU/H bzw. 7,0 kW verfügbar.



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)

Condenser MODEL			FH2O12SF	FH2O12HT	FH2O18SF	FH2O18HT
Indoor ducted models			MICH12DK	MICH12DK	MICH18DK	MICH18DK
Internal unit code Midea			MTIU-12HWFNX(GA)	MTIU-12HWFNX(GA)	MTIU-18HWFNX(GA)	MTIU-18HWFNX(GA)
Evaporator power supply		Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
Capacitor powered		Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
Cooling	Capacity	Min. Nom. Max	1.52 - 4.52 - 5.28	1.52 - 4.52 - 5.28	2.91 - 5.28 - 7.0	2.91 - 5.28 - 7.0
	Electrical Power Absorbed	W (Min - Nom - Max)	350 - 850 - 1600	350 - 850 - 1600	720 - 950 - 1860	720 - 950 - 1860
	Current	A (Nom)	3.7	3.7	4,3	4,3
	Theoretical load (PdesignC)	KW	3.5	3.5	5.3	5.3
	SEEER		6.5	6.5	6.1	6.5
Energy efficiency class			A++	A++	A+++	A+++
Annual energy consumption		KWh/A	188	188	276	276
Heating	Capacity	KW (Min - Nom - Max)		0.97 - 4.31 - 5.93		1.04 - 5.57 - 7.89
	Electrical Power Absorbed	W (Min - Nom - Max)		350 - 840 - 1800		254 - 968 - 2320
	Current	A (Nom)		3,5		4,3
	Theoretical load (PdesignC)	KW		2,7		4,7
	SCOP	Mid Season		5		5
Energy efficiency class				A++		A+ ++
Annual energy consumption		KWh/A (Mid Season)		850		900
Efficiency	Energy efficiency	E.E.R. / C.O.P.	5.3	5.31/5,1	5,8	5,8/5,2
Indoor unit	Dimension (Length-Height-Width)	mm	700 - 400 - 200	700 - 400 - 200	880-674-210	1068 - 235 - 675
	Net weight	Kg	18	18	24,4	28
	Packing size	mm	860 - 540 - 300	860 - 540 - 300	1070-725-280	1145 - 318 + 755
	Gross weight	Kg	25	25	29,6	33
	Airflow (Min - Medium - Max)	m³/min	300 - 480 - 600	300 - 480 - 600	515-706-911	350 - 650 - 880
Airflow Static pressure		Pa	25	25	25	25
External static pressure		Pa (Min -Max)	0-60	0-60	0-100	0-100
Sound pressure (Min-Med-Max)		dB(A)	28 - 35 - 40	28 - 35 - 40	27-37-40	33 - 38 - 42
Sound power (maximum)		dB(A)	-	-	58	48
H2O (condensing unit)	Dimension (Length-Height-Width)	mm	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300
	Gross weight	Kg	27	28	27	28
	Sound pressure	dB(A)	40	40	40	40
	Sound power	dB(A)	-	-	-	-
	Water inlet diameter	mm	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female
	Water outlet diameter	mm	1/2 Female	1/2 Female	1/2 Female	1/2 Female
	Minimum-maximum water consumption	portata H2O fisso LT/min	2,7	2,7	3.5	3.5
	Minimum-maximum water consumption	Portata fissa freddo/caldo Lt /min		2,5 - 3,2		2,5 - 3,5
	Minimum-maximum water consumption	Con WATER SAVER SYSTEM	0,75- 3,6	0,75- 3,6	0,75- 5,5	0,75- 5,5
	Minimum-maximum water consumption	KUBORING	0- 1,5	0- 1,5	0- 2	0- 2
	Exchanger	Type	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe
	Type of compressor		ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
Dimensions and limitations of the refrigeration circuit	Liquid side piping	mm - inch	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4
	Gas side pipes	mm	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8	12.7 - 1/2	12.7 - 1/2
	Tube Length (Preload)	mt	5	5	5	5
	Equivalent to piping	max	25	25	30	30
	Increase in coolant	gr/mt	12	12	12	12
	Level difference	max	10	10	20	20
Coolant fluid	Type of coolant		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
Preloaded quantity		Kg	0.87	0.87	1.15	1.15
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		Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit
	Condenser connection	N° Conductors	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
	Evaporator connection	N° Conductors	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
	Condenser - Evaporator connection	N° Conductors	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded
	Maximum Electrical Power Absorbed	W	1900	1900	2950	2950
Maximum current		A	8.3	8.3	13,5	13,5
Operational limits	Water temperature	Cooling (Min - Max) °C	8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°
		Heating (Min - Max) °C		10° - 30°		10° - 30°

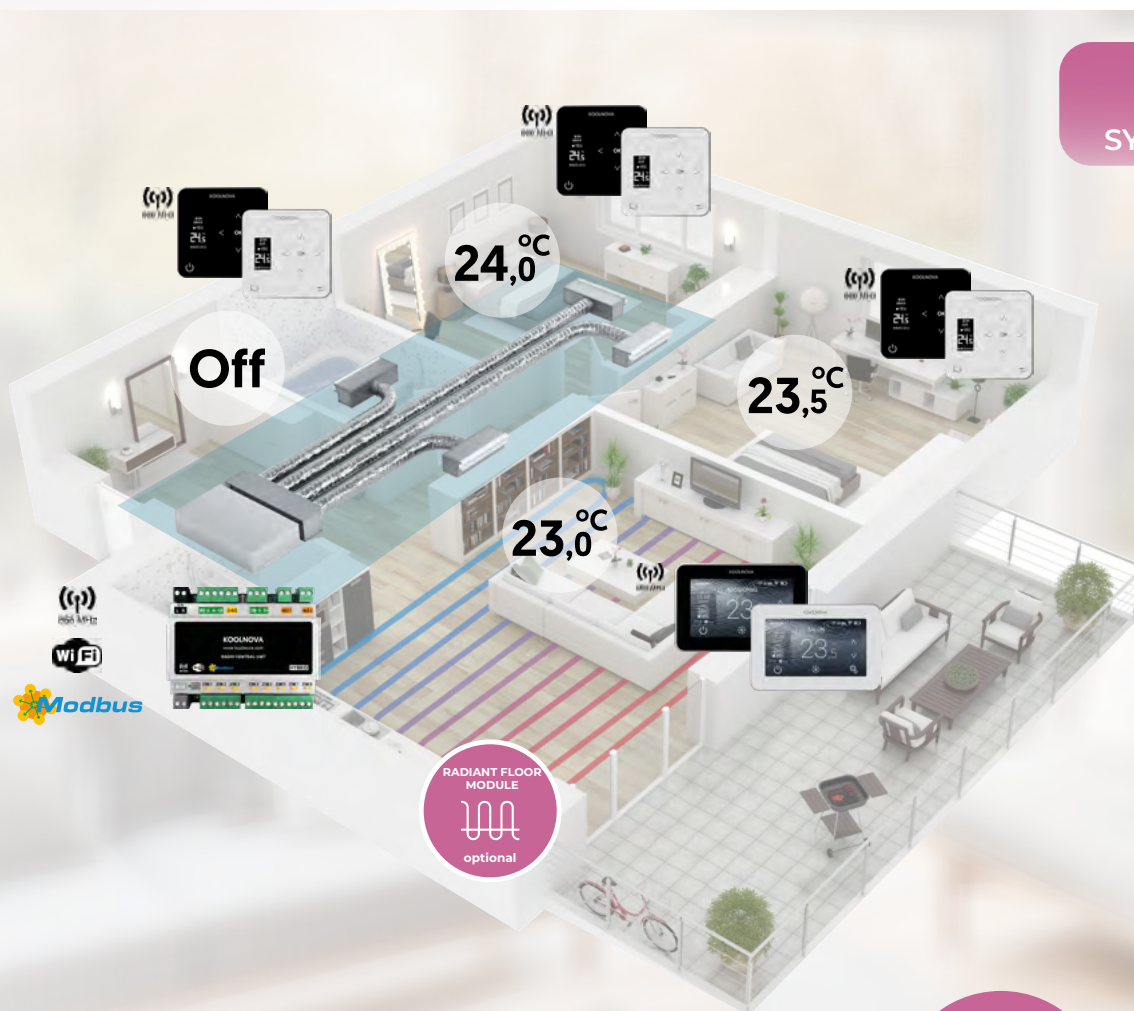
Condenser MODEL			FH2O24SF	FH2O24HP	FH2O30HT
Indoor ducted models			MICH24DK	MICH24DK	MICH30DK
Internal unit code Midea			MTIU-24HWFNX(GA)	MTIU-24HWFNX(GA)	MTIU-30HWFNX(GA)
Evaporator power supply		Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
Capacitor powered		Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
Cooling	Capacity	Min. Nom. Max	3.22 - 7.03 - 8.31	3.22 - 7.03 - 8.31	2,23-8,79-9,38
	Electrical Power Absorbed	W (Min - Nom - Max)	480 - 1400 - 2200	480 - 1400 - 2200	890 - 1758 - 4200
	Current	A (Nom)	6,4	6,4	8
	Theoretical load (PdesignC)	KW	7.0	7.0	8,8
	SEEER		6.1	6.1	6,8
Energy efficiency class			A++	A++	A++
Annual energy consumption		KWh/A	402	402	467
Heating	Capacity	KW (Min - Nom - Max)		2.92 - 7.33 - 8.53	2,70-9,38-9,73
	Electrical Power Absorbed	W (Min - Nom - Max)		500 - 1520 - 2880	430-1910-2550
	Current	A (Nom)		7	8,7
	Theoretical load (PdesignC)	KW		5.4	7,5
	SCOP	Mid Season		4,8	5,1
Energy efficiency class				A+	A+ ++
Annual energy consumption		KWh/A (Mid Season)		1911	1880
Efficiency	Energy efficiency	E.E.R. / C.O.P.	5,1	5,1/4,8	5,0/4,9
Indoor unit	Dimension (Length-Height-Width)	mm	830 - 830- 245	830 - 830- 245	1360 - 774 - 249
	Net weight	Kg	21,6	21,6	40,5
	Packing size	mm	910-910-250	910-910-250	1570 - 805 - 315
	Gross weight	Kg	25,4	25,4	48,2
	Airflow (Min - Medium - Max)	m³/min	840 - 1054 - 1250	840 - 1054 - 1250	1500-1800-2100
Airflow Static pressure		Pa	25	25	37
External static pressure		Pa (Min -Max)	0-125	0-125	0-142
Sound pressure (Min-Med-Max)		dB(A)	38 - 40 - 42	38 - 40 - 42	40 - 43 - 46
Sound power (maximum)		dB(A)	61	61	64
H2O (condensing unit)	Dimension (Length-Height-Width)	mm	580 - 810 - 540	580 - 810 - 540	580 - 700 - 540
	Gross weight	Kg	55	55	70
	Sound pressure	dB(A)	40	40	45
	Sound power	dB(A)	-	-	-
	Water inlet diameter	mm	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female
	Water outlet diameter	mm	1/2 Female	1/2 Female	1/2 Female
	Minimum-maximum water consumption	portata H2O fisso LT/min	5,8	5,8	8.0
	Minimum-maximum water consumption	Portata fissa freddo/caldo Lt /min	4,5	4,5 -5,8	7,2 - 9
	Minimum-maximum water consumption	Con WATER SAVER SYSTEM	0,80 - 6,20	0,80 - 6,20	1 - 8,5
	Minimum-maximum water consumption	KUBORING	0 - 4	0 - 4	0- 6,4
	Exchanger	Type	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe
	Type of compressor		ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
Dimensions and limitations of the refrigeration circuit	Liquid side piping	mm - inch	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8
	Gas side pipes	mm	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8
	Tube Length (Preload)	mt	5	5	5
	Equivalent to piping	max	50	50	50
	Increase in coolant	gr/mt	24	24	24
	Level difference	max	25	25	20
Coolant fluid	Type of coolant		R32	R32	R32
	GWP		675	675	675
Preloaded quantity		Kg	1.5	1.5	2
Test pressure (high/low side)		Mpa	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7
Electrical connections	Main power supply		Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit
	Condenser connection	N° Conductors	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
	Evaporator connection	N° Conductors	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
	Condenser - Evaporator connection	N° Conductors	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded
	Maximum Electrical Power Absorbed	W	3700	3700	4500
Maximum current		A	19	19	20
Operational limits	Water temperature	Cooling (Min - Max) °C	8°-27°	8°-27°	8°-27°
		Heating (Min - Max) °C	10° - 30°	10° - 30°	10° - 30°

FH2O36HT	FH2O36HTCT	FH2O42HT	FH2O48HPCT	FH2O60HPCT
MICH36DK	MICH36DK	MICH42DK	MICH48DK	MICH60DK
MTIU-36HWFNX(GA)	MTIU-36HWFNX(GA)	MTIU-42HWFNX(GA)	MTIU-48HWFNX(GA)	MTIU-55HWFNX(GA)
1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz8	1F - 220/240V 50Hz9
1F - 220/240V 50Hz	3F - 380/415V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	3F - 380/415V 50Hz	3F - 380/415V 50Hz
4.04 - 10.55 - 12.03	4.04 - 10.55 - 12.03	2,93-12,02-12,31	4.26 - 14.07 - 15.19	5.86 - 15.24 - 17.29
890 - 2127 - 4501	890 - 2127 - 4501	680-2500-4350	1170 - 5150 - 5699	1274 - 5420 - 6651
9,66	9,66	11,6	7.6	8.0
10.5	10.5	12,2	14	15
6,8	6,8	7	6,3	6,4
A++	A++	A+++	A+ +	A++
602	602	700	810	860
2.94 - 11.48 - 13.19	2.94 - 11.48 - 13.19	3,37-13,48-14,07	3.70 - 16.16 - 18.0	4.7 - 18 - 20.5
720 - 2295 - 4150	720 - 2295 - 4150	900-2600-4250	948 - 4280 - 5824	1042 - 5329 - 6000
9,2	9,2	11,98	6.3	7.8
8,8	8,8	9,5	12	12,5
5,1	5,1	5,1	5	5,1
A+ +	A+ +	a++	A+ +	A+ +
2700	2700	2690	3360	3490
5,01/4,9	5,01/4,9	4,8/5,1	2.67 - 3.71	2.67 - 3.71
1360 - 774 - 249	1360 - 774 - 249	1200-874-300	1200-874-300	1200-874-300
40,5	40,5	47,6	47,6	47,6
1570 - 805 - 315	1570 - 805 - 315	1405-915-365	1405-915-365	1405-915-365
48,2	48,2	55,4	55,4	55,4
1500-1800-2100	1500-1800-2100	1680-2040-2400	1680-2040-2400	1680-2040-2400
37	37	50	50	50
0-142	0-142	0-160	0-160	0-160
40 - 43 - 46	40 - 43 - 46	42-47-49	42-47-49	42-47-49
64	64	66	66	66
580 - 810 - 540	580 - 810 - 540	580 - 810 - 540	570 - 1100 - 500	570 - 1100 - 500
70	80	80	87	87
41	42	42	47	47
64	64	65	65	64
3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female
1/2 Female	1/2 Female	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female
9	9	12	12	15
7,2 - 9	7,2 - 9	10 - 12,2	10 - 12,2	10,1 - 15,0
1 - 8,5	1 - 8,5	2 - 12,0	2 - 12,0	2,5 - 13
0- 6,4	0- 6,4	0- 6,4	0- 6,4	0- 7,24
pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe
ROTARY DC INVERTER	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	9.52 - 3/8
15.88 - 5/8	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8
5	5	5	5	5
50	50	50	50	50
24	24	24	24	24
20	20	20	20	20
R32	R32	R32	R32	R32
675	675	675	675	675
1,67	1,67	2,025	1,95	2
4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7
Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit
2P + Ground	4P + Ground	4P + Ground	4P + Ground	4P + Ground
2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded
5000	5000	7500	6900	7500
22,5	10	14	13	14
8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°
10° - 30°	10° - 30°	10° - 30°	10° - 30°	10° - 30°



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](#)

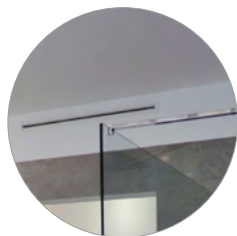
[dimensions 400X150, recommended capacity max. 520 m³/h](#)



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	

FUNK- UND KABELGEBUNDENE KOMponentEN



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

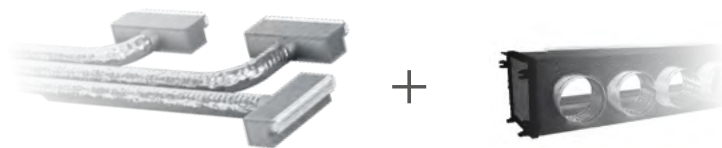
B1) Choose the correct diameter of the kit by checking that the maximum air flow rate shown in the table is compatible with that of the ducted machine you have selected

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



DELIVERY PLENUM 3XD200
3PLM-CDZ-200

Ideal for warehouse stock

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



WHITE RADIO CONTROL KIT
3COM-R-B

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

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



WHITE RADIO CONTROL KIT
3COM-R-B

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

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

2 ZONES - DAMPERS

CHOOSE THE TYPE OF TERMINAL



MAX. CAPACITY

Ø 150

300X150
↓
370 m³/h

800 2F
↓
220 m³/h

300X150
↓
390 m³/h

800X50
↓
350 m³/h

800X30
↓
300 m³/h

Ø 200

400X150
↓
500 m³/h

1000 2F
↓
280 m³/h

400X150
↓
520 m³/h

1000X50
↓
430 m³/h

1000X30
↓
380 m³/h

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 UP 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 UP 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

ADD THE DELIVERY PLENUM



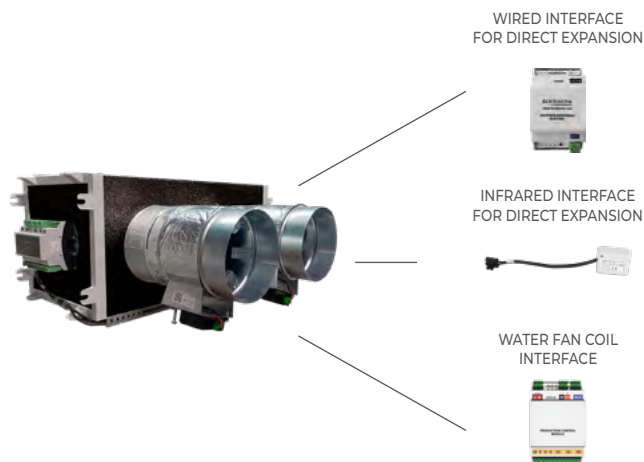
DELIVERY PLENUM 2XD150
2PLM-CDZ-150

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

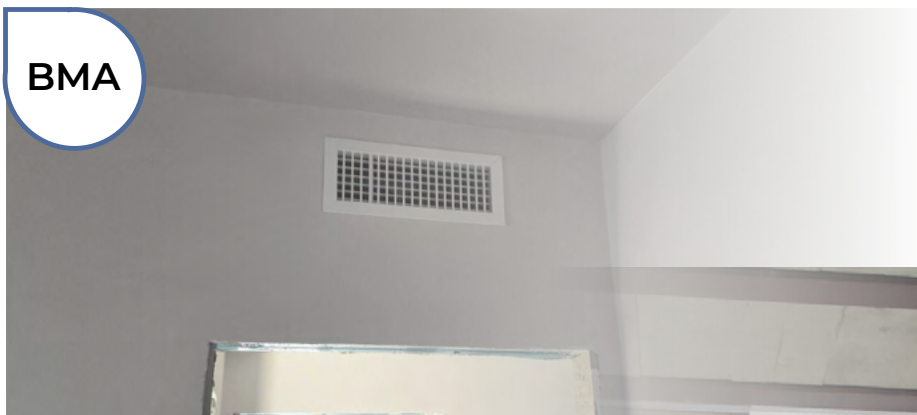
BLACK RADIO CONTROL KIT	
5COM-R-N	
RADIO CONTROL KIT COMPONENTS	Q.TY
KN-ETERNAL-M	1
KN-SMART-S	4

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)			



Verfügbar in den Versionen 24000 – 30000 – 36000 – 42000 – 48000 – 60000 (nur Slim-Versionen).

Verfügbar in den Versionen 12000 – 18000.



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

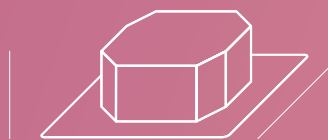
Die Innengeräte sind mit einer Kondensat-Abpumpstation ausgestattet, die das Kondensat bis zu 60 cm über dem Niveau des Wassertanks anheben kann.

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

Condenser MODEL			FH2012SF	FH2012HT	FH2018SF	FH2018HT
KASSETTEN models			MICA12BB	MICA12BB	MICA18BB	MICA18BB
Internal unit code Midea			MCA3U-12HRFNX(GA)	MCA3U-12HRFNX(GA)	MCA3U-18HRFNX(GA)	MCA3U-18HRFNX(GA)
Cooling	Evaporator power supply	Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
	Capacitor powered	Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
	Capacity	Min. Nom. Max	1.52 - 4.52 - 5.28	1.52 - 4.52 - 5.28	2.91 - 5.28 - 7.0	2.91 - 5.28 - 7.0
	Electrical Power Absorbed	W (Min - Nom - Max)	350 - 850 - 1600	350 - 850 - 1600	720 - 950 - 1860	720 - 950 - 1860
	Current	A (Nom)	3.7	3.7	4,3	4,3
	Theoretical load (PdesignC)	KW	3.5	3.5	5.3	5.3
	SEER		6.5	6.5	6.1	6.5
	Energy efficiency class		A++	A++	A+++	A+++
	Annual energy consumption	KWh/A	188	188	276	276
	Capacity	KW (Min - Nom - Max)		0.97 - 4.31 - 5.93		1.04 - 5.57 - 7.89
Heating	Electrical Power Absorbed	W (Min - Nom - Max)		350 - 840 - 1800		254 - 968 - 2320
	Current	A (Nom)		3,5		4,3
	Theoretical load (PdesignC)	KW		2,7		4,7
	SCOP	Mid Season		5		5
	Energy efficiency class			A++		A+ ++
	Annual energy consumption	KWh/A (Mid. - Hot Season)		850		900
	Energy efficiency	E.E.R. / C.O.P.	5.31	5.31/5,1	5,8	5,8/5,2
	Indoor unit	Dimension (Length-Width-Height)	mm	570 -570-260	570 -570-260	570 -570-260
		Net weight	Kg	16,3	16,3	16,3
		Packing size	mm	670-670-350	670-670-350	670-670-350
H2O (condensing unit)		Gross weight	Kg	20,4	20,6	20,6
		Airflow (Min - Medium - Max)	m³/min	430-510-620	500-620-720	500-620-720
		Sound pressure (Min-Med-Max)	dB(A)	28 - 35 - 40	33 - 38 - 42	33 - 38 - 42
		Sound power (maximum)	dB(A)	57	58	58
		Dimension (Length-Height-Width)	mm	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300
		Gross weight	Kg	27	27	27
		Sound pressure	dB(A)	40	40	40
		Sound power	dB(A)	-	-	-
		Water inlet diameter	mm	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female
		Water outlet diameter	mm	1/2 Female	1/2 Female	1/2 Female
Dimensions and limitations of the refrigeration circuit		Minimum-maximum water consumption	Portata H2O fisso LT/min	2,7	3.5	3.5
		Minimum-maximum water consumption	Portata fissa freddo/caldo Lt /min	2.5 - 3,2		2.5 - 3,5
		Minimum-maximum water consumption	Con WATER SAVER SYSTEM	0,75- 3,6	0,75- 5,5	0,75- 5,5
		Minimum-maximum water consumption	KUBORING	0- 1,5	0- 2	0- 2
		Exchanger	Type	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe
		Type of compressor		ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
		Liquid side piping	mm - inch	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4
		Gas side pipes	mm - inch	9.52 - 3/8	12.7 - 1/2	12.7 - 1/2
		Tube Length (Preload)	mt	5	5	5
		Equivalent to piping	max	25	30	30
Coolant fluid		Increase in coolant	gr/mt	12	12	12
		Level difference	max	10	20	20
		Type of coolant		R32	R32	R32
		GWP		675	675	675
		Preloaded quantity	Kg	0.87	1.15	1.15
		Test pressure (high/low side)	Mpa	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7
	Electrical connections	Main power supply		Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit
		Condenser connection	N° Conductors	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
		Evaporator connection	N° Conductors	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
		Condenser - Evaporator connection	N° Conductors	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded
Operational limits		Maximum Electrical Power Absorbed	W	1900	2950	2950
		Maximum current	A	8.3	13,5	13,5
		Water temperature	Cooling (Min - Max) °C	8°-27°	8°-27°	8°-27°
			Heating (Min - Max) °C	10° - 30°		10° - 30°

The data declared relate to the conditions envisaged in PR EN 14825 and PR EN 14511 (2014). The seasonal energy consumption indicated refers to harmonized test cycles at a fixed water temperature of 15°. The actual consumption

Mono-Compact-Kassetten

Condenser MODEL			FH2024SF	FH2024HP	FH2030HT
KASSETTEN models			MICA24BB	MICA24BB	MICA30BB
Internal unit code Midea			MCD1-24HRFNX(GA)	MCD1-24HRFNX(GA)	MCD1-30HRFNX(GA)
Cooling	Evaporator power supply	Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
	Capacitor powered	Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
	Capacity	Min. Nom. Max	3.22 - 7.03 - 8.31	3.22 - 7.03 - 8.31	2,23-8,79-9,38
	Electrical Power Absorbed	W (Min - Nom - Max)	480 - 1400 - 2200	480 - 1400 - 2200	890 - 1758 - 4200
	Current	A (Nom)	6,4	6,4	8
	Theoretical load (PdesignC)	KW	7.0	7.0	8,8
	SEEEER		6.1	6.1	6,8
	Energy efficiency class		A++	A++	A++
	Annual energy consumption	KWh/A	402	402	467
	Capacity	KW (Min - Nom - Max)		2.92 - 7.33 - 8.53	2,70-9,38-9,73
Heating	Electrical Power Absorbed	W (Min - Nom - Max)		500 - 1520 - 2880	430-1910-2550
	Current	A (Nom)		7	8,7
	Theoretical load (PdesignC)	KW		5.4	7,5
	SCOP	Mid Season		4,8	5,1
	Energy efficiency class			A+	A+ ++
	Annual energy consumption	KWh/A (Mid. - Hot Season)		1911	1880
	Energy efficiency	E.E.R. / C.O.P.	5,1	5,1/4,8	5,0/4,9
Indoor unit	Dimension (Length-Width-Height)	mm	830 -830- 245	830 -830- 245	830 -830- 245
	Net weight	Kg	21,6	21,6	24,6
	Packing size	mm	910-910-250	910-910-250	910-910-290
	Gross weight	Kg	25,4	25,4	28,6
	Airflow (Min - Medium - Max)	m³/min	840 - 1054 - 1250	840 - 1054 - 1250	750 - 1150 - 1400
	Sound pressure (Min-Med-Max)	dB(A)	38 - 40 - 42	38 - 40 - 42	40 - 43 - 47
	Sound power (maximum)	dB(A)	61	61	61
H2O (condensing unit)	Dimension (Length-Height-Width)	mm	580 - 810 - 540	580 - 810 - 540	580 - 810 - 540
	Gross weight	Kg	55	55	70
	Sound pressure	dB(A)	40	40	41
	Sound power	dB(A)	-	-	-
	Water inlet diameter	mm	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female
	Water outlet diameter	mm	1/2 Female	1/2 Female	1/2 Female
	Minimum-maximum water consumption	Portata H2O fisso LT/min	5,8	5,8	9
	Minimum-maximum water consumption	Portata fissa freddo/caldo Lt /min	4,5 -5,8	4,5 -5,8	7,2 - 9
	Minimum-maximum water consumption	Con WATER SAVER SYSTEM	0,80 - 6,20	0,80 - 6,20	1 - 8,5
	Minimum-maximum water consumption	KUBORING	0 - 4	0 - 4	0- 6,4
	Exchanger	Type	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe
	Type of compressor		ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
	Liquid side piping	mm - inch	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8
Dimensions and limitations of the refrigeration circuit	Gas side pipes	mm - inch	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8
	Tube Length (Preload)	mt	5	5	5
	Equivalent to piping	max	50	50	50
	Increase in coolant	gr/mt	24	24	24
	Level difference	max	25	25	20
Coolant fluid	Type of coolant		R32	R32	R32
	GWP		675	675	675
	Preloaded quantity	Kg	1.5	1.5	2.4
	Test pressure (high/low side)	Mpa	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7
Electrical connections	Main power supply		Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit
	Condenser connection	N° Conductors	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
	Evaporator connection	N° Conductors	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
	Condenser - Evaporator connection	N° Conductors	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded
Operational limits	Maximum Electrical Power Absorbed	W	3700	3700	4500
	Maximum current	A	19	19	20
	Water temperature	Cooling (Min - Max) °C	8°-27°	8°-27°	8°-27°
		Heating (Min - Max) °C	10° - 30°	10° - 30°	10° - 30°

The data declared relate to the conditions envisaged in PR EN 14825 and PR EN 14511 (2014). The seasonal energy consumption indicated refers to harmonized test cycles at a fixed water temperature of 15°. The actual consumption

FH2036HT	FH2036HTCT	FH2042HTCT	FH2048HPCT	FH2060HPCT
MICA36BB	MICA36BB	MICA42BB	MICA48BB	MICA60BB
MCD1-36HRFNX(GA)	MCD1-36HRFNX(GA)	MCD1-42HRFNX(GA)	MCD1-48HRFNX(GA)	MCD1-60HRFNX(GA)
1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz8	1F - 220/240V 50Hz9
1F - 220/240V 50Hz	3F - 380/415V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	3F - 380/415V 50Hz	3F - 380/415V 50Hz
4.04 - 10.55 - 12.03	4.04 - 10.55 - 12.03	2,93-12,02-12,31	4.26 - 14.07 - 15.19	5.86 - 15.24 - 17.29
890 - 2127 - 4501	890 - 2127 - 4501	680-2500-4350	1170 - 5150 - 5699	1274 - 5420 - 6651
9,66	9,66	11,6	7.6	8.0
10.5	10.5	12,2	14	15
6,8	6,8	7	6,3	6,4
A++	A++	A+++	A+ +	A++
602	602	700	810	860
2.94 - 11.48 - 13.19	2.94 - 11.48 - 13.19	3,37-13,48-14,07	3.70 - 16.16 - 18.0	4.7 - 18 - 20.5
720 - 2295 - 4150	720 - 2295 - 4150	900-2600-4250	948 - 4280 - 5824	1042 - 5329 - 6000
9,2	9,2	11,98	6.3	7.8
8,8	8,8	9,5	12	12,5
5,1	5,1	5,1	5	5,1
A+ +	A+ +	a++	A+ +	A+ +
2700	2700	2690	3360	3490
5,01/4,9	5,01/4,9	4,8/5,1	2.67 - 3.71	2.67 - 3.71
830 -830- 245	830 -830- 245	830 -830- 287	830 -830- 287	830 -830- 287
27,2	27,2	29,3	29,3	29,3
910-910-290	910-910-290	910-910-330	910-910-330	910-910-330
31,2	31,2	33,5	33,5	33,5
750 - 1150 - 1400	750 - 1150 - 1400	1600-1750-1900	1680 - 2040 - 2400	1820 - 2210 - 2600
40 - 43 - 47	40 - 43 - 48	38-46-49	40 - 43 - 46	40 - 43 - 46
61	61	65	-	-
580 - 810 - 540	580 - 810 - 540	580 - 810 - 540	570 - 1100 - 500	570 - 1100 - 500
70	80	80	87	87
41	42	42	47	47
64	64	65	65	64
3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female
1/2 Female	1/2 Female	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female
9	9	12	12	15
7,2 - 9	7,2 - 9	10 - 12,2	10 - 12,2	10,1 - 15,0
1 - 8,5	1 - 8,5	2 - 12,0	2 - 12,0	2,5 - 13
0- 6,4	0- 6,4	0- 6,4	0- 6,4	0- 7,24
pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe
ROTARY DC INVERTER	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	9.52 - 3/8
15.88 - 5/8	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8
5	5	5	5	5
50	50	50	50	50
24	24	24	24	24
20	20	20	20	20
R32	R32	R32	R32	R32
675	675	675	675	675
1,67	1,67	2,025	1,95	2
4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7
Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit
2P + Ground	4P + Ground	4P + Ground	4P + Ground	4P + Ground
2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded
5000	5000	7500	6900	7500
22,5	10	14	13	14
8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°
10° - 30°	10° - 30°	10° - 30°	10° - 30°	10° - 30°



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



Verfügbar in den Versionen 12000 – 18000.



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.

Condenser MODEL			FH2O12SF	FH2O12HT	FH2O18SF	FH2O18H
KASSETTEN models			MICOH12AA	MICOH12AA	MICOH18AA	MICOH18AA
Internal unit code Midea			MFA2U-12HRFNX(GA)	MFA2U-12HRFNX(GA)	MFA2U-18HRFNX(GA)	MFA2U-18HRFNX(GA)
Evaporator power supply		Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
Capacitor powered		Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
Cooling	Capacity	Min. Nom. Max	1.52 - 4.52 - 5.28	1.52 - 4.52 - 5.28	2.91 - 5.28 - 7.0	2.91 - 5.28 - 7.0
	Electrical Power Absorbed	W (Min - Nom - Max)	350 - 850 - 1600	350 - 850 - 1600	720 - 950 - 1860	720 - 950 - 1860
	Current	A (Nom)	3.7	3.7	4,3	4,3
	Theoretical load (PdesignC)	KW	3.5	3.5	5.3	5.3
	SEEER		6.5	6.5	6.1	6.5
Heating	Energy efficiency class		A++	A++	A+++	A+++
	Annual energy consumption	KWh/A	188	188	276	276
	Capacity	KW (Min - Nom - Max)		0.97 - 4.31 - 5.93		1.04 - 5.57 - 7.89
	Electrical Power Absorbed	W (Min - Nom - Max)		350 - 840 - 1800		254 - 968 - 2320
	Current	A (Nom)		3,5		4,3
Efficiency	Theoretical load (PdesignC)	KW		2,7		4,7
	SCOP	Mid Season		5		5
	Energy efficiency class			A++		A+ ++
	Annual energy consumption	KWh/A (Mid. - Hot Season)		850		900
	Energy efficiency	E.E.R. / C.O.P.	5,31	5,31/5,1	5,8	5,8/5,2
Indoor unit	Dimension (Length-Height-Width)	mm	700 - 210 - 600	700 - 210 - 600	1068 - 235 - 675	1068 - 235 - 675
	Net weight	Kg	15	15	28	28
	Packing size	mm	800 - 310 - 710	800 - 310 - 710	1145 - 318 + 755	1145 - 318 + 755
	Gross weight	Kg	18	18	33	33
	Airflow (Min - Medium - Max)	m³/min	370 - 480 - 520	370 - 480 - 520	350 - 650 - 880	350 - 650 - 880
	Sound pressure (Min-Med-Max)	dB(A)	33 - 36 - 41	33 - 36 - 41	33 - 38 - 42	33 - 38 - 42
	Sound power (maximum)	dB(A)	51	51	58	58
H2O (condensing unit)	Dimension (Length-Height-Width)	mm	540 - 300 - 540	540 - 300 - 540	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300
	Gross weight	Kg	27	27	27	27
	Sound pressure	dB(A)	40	40	40	40
	Sound power	dB(A)	-	-	-	-
	Water inlet diameter	mm	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female
	Water outlet diameter	mm	1/2 Female	1/2 Female	1/2 Female	1/2 Female
	Minimum-maximum water consumption	portata H2O fisso LT/min	2,7	2,7	3.5	3.5
	Minimum-maximum water consumption	Portata fissa freddo/caldo Lt /min		2,5 - 3,2		2,5 - 3,5
	Minimum-maximum water consumption	Con WATER SAVER SYSTEM	0,75- 3,6	0,75- 3,6	0,75- 5,5	0,75- 5,5
	Minimum-maximum water consumption	KUBORING	0- 1,5	0- 1,5	0- 2	0- 2
	Exchanger	Type	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe
	Type of compressor		ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
Dimensions and limitations of the refrigeration circuit	Liquid side piping	mm - inch	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4
	Gas side pipes	mm - inch	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8	12.7 - 1/2	12.7 - 1/2
	Tube Length (Preload)	mt	5	5	5	5
	Equivalent to piping	max	25	25	30	30
	Increase in coolant	gr/mt	12	12	12	12
	Level difference	max	10	10	20	20
Coolant fluid	Type of coolant		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Preloaded quantity	Kg	0.5	0.5	1.15	1.15
Electrical connections	Test pressure (high/low side)	Mpa	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7
	Main power supply		Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit
	Condenser connection	N° Conductors	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
	Evaporator connection	N° Conductors	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
	Condenser - Evaporator connection	N° Conductors	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded
Operational limits	Maximum Electrical Power Absorbed	W	1900	1900	2200	2200
	Maximum current	A	8.3	8.3	9.6	9.6
	Water temperature	Cooling (Min - Max) °C	8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°
		Heating (Min - Max) °C		10° - 30°		10° - 30°

**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-/Bodenseerie 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

RELIABILITY



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)



CONDENSER MODEL			FH2O18SF	FH2O18HT	FH2O24SF	FH2O24HP
Ceiling/floor models			MIFC18PS	MIFC18PS	MIFC24PS	MIFC24PS
Internal unit code Midea			MUEU-18HRFNX(GA)	MUEU-18HRFNX(GA)	MUEU-24HRFNX(GA)	MUEU-24HRFNX(GA)
Evaporator power supply		Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
Capacitor powered		Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
Cooling	Capacity	Min. Nom. Max	2.91 - 5.28 - 7.0	2.91 - 5.28 - 7.0	3.22 - 7.03 - 8.31	3.22 - 7.03 - 8.31
	Electrical Power Absorbed	W (Min - Nom - Max)	720 - 950 - 1860	720 - 950 - 1860	480 - 1400 - 2200	480 - 1400 - 2200
	Current	A (Nom)	4,3	4,3	6,4	6,4
	Theoretical load (PdesignC)	KW	5.3	5.3	7.0	7.0
	SEER		6.1	6.5	6.1	6.1
	Energy efficiency class		A+++	A+++	A++	A++
	Annual energy consumption	KWh/A	276	276	402	402
Heating	Capacity	KW (Min - Nom - Max)		1.04 - 5.57 - 7.89		2.92 - 7.33 - 8.53
	Electrical Power Absorbed	W (Min - Nom - Max)		254 - 968 - 2320		500 - 1520 - 2880
	Current	A (Nom)		4,3		7
	Theoretical load (PdesignC)	KW		4.7		5.4
	SCOP	Mid Season		5		4,8
	Energy efficiency class			A+ ++		A+
	Annual energy consumption	KWh/A (Mid. - Hot Season)		900		1911
Efficiency	Energy efficiency	E.E.R. / C.O.P.	5,8	5,8/5,2	5,1	5,1/4,8
Indoor unit	Dimension (Length-Height-Width)	mm	1068 - 235 - 675	1068 - 235 - 675	1068 - 235 - 675	1068 - 235 - 675
	Net weight	Kg	28	28	28	28
	Packing size	mm	1145 - 318 + 755	1145 - 318 + 755	1145 - 318 + 755	1145 - 318 + 755
	Gross weight	Kg	33	33	33	33
	Airflow (Min - Medium - Max)	m³/min	350 - 650 - 880	350 - 650 - 880	840 - 1054 - 1250	840 - 1054 - 1250
	Sound pressure (Silent-Min-Med-Max)	dB(A)	33 - 38 - 42	33 - 38 - 42	38 - 40 - 42	38 - 40 - 42
	Sound power (maximum)	dB(A)	58	58	61	61
H2O (condensing unit)	Dimension (Length-Height-Width)	mm	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300	580 - 810 - 540	580 - 810 - 540
	Gross weight	Kg	27	27	55	55
	Sound pressure*	dB(A)	40	40	40	40
	Sound power	dB(A)	-	-	-	-
	Water inlet diameter	mm	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female
	Water outlet diameter	mm	1/2 Female	1/2 Female	1/2 Female	1/2 Female
	Minimum-maximum water consumption	portata H2O fisso LT/min	3.5	3.5	5,8	5,8
	Minimum-maximum water consumption	Portata fissa freddo/ caldo Lt /min	2,5 - 3,5	2,5 - 3,5	4,5 - 5,8	4,5 - 5,8
	Minimum-maximum water consumption	Con WATER SAVER SYSTEM	0,75- 5,5	0,75- 5,5	0,80 - 6,20	0,80 - 6,20
	Minimum-maximum water consumption	KUBORING	0- 2	0- 2	0 - 4	0 - 4
Dimensions and limitations of the refrigeration circuit	Exchanger	Type	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe
	Type of compressor		ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
	Liquid side piping	mm - inch	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8
	Gas side pipes	mm - inch	12.7 - 1/2	12.7 - 1/2	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8
	Tube Length (Preload)	mt	5	5	5	5
	Equivalent to piping	max	30	30	50	50
	Increase in coolant	gr/mt	12	12	24	24
	Level difference	max	20	20	25	25
Coolant fluid	Type of coolant		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Preloaded quantity	Kg	1.15	1.15	1.4	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		Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit
	Condenser connection	N° Conductors	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
	Evaporator connection	N° Conductors	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
	Condenser - Evaporator connection	N° Conductors	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded
Operational limits	Maximum Electrical Power Absorbed	W	2200	2200	2950	2950
	Maximum current	A	9.6	9.6	12.8	12.8
	Water temperature	Cooling (Min - Max) °C	8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°
		Heating (Min - Max) °C	10° - 30°	10° - 30°	10° - 30°	10° - 30°

CONDENSER MODEL			FH2O36HT	FH2O36HTCT	FH2O48HPCT	FH2O60HPCT
Ceiling/floor models			MIFC36PS	MIFC36PS	MIFC48PS	MIFC60PS
Internal unit code Midea			MUEU-36HRFNX(GA)	MUEU-36HRFNX(GA)	MUEU-48HRFNX(GA)	MUEU-55HRFNX(GA)
Evaporator power supply		Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz8	1F - 220/240V 50Hz9
Capacitor powered		Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	3F - 380/415V 50Hz	3F - 380/415V 50Hz	3F - 380/415V 50Hz
Cooling	Capacity	Min. Nom. Max	4.04 - 10.55 - 12.03	4.04 - 10.55 - 12.03	4.26 - 14.07 - 15.19	5.86 - 15.24 - 17.29
	Electrical Power Absorbed	W (Min - Nom - Max)	890 - 2127 - 4501	890 - 2127 - 4501	1170 - 5150 - 5699	1274 - 5420 - 6651
	Current	A (Nom)	9,66	9,66	7,6	8,0
	Theoretical load (PdesignC)	KW	10.5	10.5	14	15
	SEER		6,8	6,8	6,3	6,4
	Energy efficiency class		A++	A++	A+ +	A++
Heating	Annual energy consumption	KWh/A	602	602	810	860
	Capacity	KW (Min - Nom - Max)	2.94 - 11.48 - 13.19	2.94 - 11.48 - 13.19	3.70 - 16.16 - 18.0	4.7 - 18 - 20.5
	Electrical Power Absorbed	W (Min - Nom - Max)	720 - 2295 - 4150	720 - 2295 - 4150	948 - 4280 - 5824	1042 - 5329 - 6000
	Current	A (Nom)	9,2	9,2	6,3	7,8
	Theoretical load (PdesignC)	KW	8,8	8,8	12	12,5
	SCOP	Mid Season	5,1	5,1	5	5,1
Efficiency	Energy efficiency class		A+ +	A+ +	A+ +	A+ +
	Annual energy consumption	KWh/A (Mid. - Hot Season)	2700	2700	3360	3490
	Energy efficiency	E.E.R. / C.O.P.	5,01/4,9	5,01/4,9	2,67 - 3,71	2,67 - 3,71
	Dimension (Length-Height-Width)	mm	1650 - 235 - 675	1650 - 235 - 675	1650 - 235 - 675	1650 - 235 - 675
	Net weight	Kg	41	41	41	42
	Packing size	mm	1725 - 318 - 755	1725 - 318 - 755	1725 - 318 - 755	1725 - 318 - 755
Indoor unit	Gross weight	Kg	46	48	48	49
	Airflow (Min - Medium - Max)	m³/min	750 - 1150 - 1400	750 - 1150 - 1400	1680 - 2040 - 2400	1820 - 2210 - 2600
	Sound pressure (Silent-Min-Med-Max)	dB(A)	40 - 43 - 47	40 - 43 - 48	40 - 43 - 49	40 - 43 - 50
	Sound power (maximum)	dB(A)	61	61	70	87
	Dimension (Length-Height-Width)	mm	580 - 810 - 540	580 - 810 - 540	570 - 1100 - 500	570 - 1100 - 500
	Gross weight	Kg	70	80	87	87
H2O (condensing unit)	Sound pressure*	dB(A)	41	42	47	47
	Sound power	dB(A)	-	-	-	-
	Water inlet diameter	mm	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female
	Water outlet diameter	mm	1/2 Female	1/2 Female	3/4 Female	3/4 Female
	Minimum-maximum water consumption	portata H2O fisso LT/min	9	9	12	15
	Minimum-maximum water consumption	Portata fissa freddo/ caldo Lt/min	7,2 - 9	7,2 - 9	10 - 12,2	10,1 - 15,0
Dimensions and limitations of the refrigeration circuit	Minimum-maximum water consumption	Con WATER SAVER SYSTEM	1 - 8,5	1 - 8,5	2 - 12,0	2,5 - 13
	Minimum-maximum water consumption	KUBORING	0- 6,4	0- 6,4	0- 6,4	0- 7,24
	Exchanger	Type	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe
	Type of compressor		ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
	Liquid side piping	mm - inch	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8
	Gas side pipes	mm - inch	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8
Coolant fluid	Tube Length (Preload)	mt	5	5	5	5
	Equivalent to piping	max	50	50	50	50
	Increase in coolant	gr/mt	24	24	24	24
	Level difference	max	20	20	20	20
	Type of coolant		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
Electrical connections	Preloaded quantity	Kg	2.4	2.4	2.8	2.95
	Test pressure (high/low side)	Mpa	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7
	Main power supply		Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit
	Condenser connection	N° Conductors	2P + Ground	4P + Ground	4P + Ground	4P + Ground
	Evaporator connection	N° Conductors	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
	Condenser - Evaporator connection	N° Conductors	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded
Operational limits	Maximum Electrical Power Absorbed	W	4700	5600	6200	7500
	Maximum current	A	20	8.2	8.8	10.6
	Water temperature	Cooling (Min - Max) °C	8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°
		Heating (Min - Max) °C	10° - 30°	10° - 30°	10° - 30°	10° - 30°

VRF

VARIABLE REFRIGERANT FLOW

WATER-COOLED, LOSS-TYPE, TOWER
RING EVAPORATIVE, AND SLOPED SYSTEMS.



➤ DIE PERFEKTE KOMBINATION AUS EFFIZIENZ UND FLEXIBILITÄT.

Tecnologie innovativa des Kompressors

Die Rotary-Kompressor-Technologie von Toshiba bietet ausgezeichnete Leistung für alle SMMS-Systeme, ohne die Zuverlässigkeit zu beeinträchtigen.

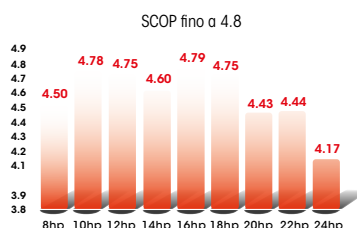
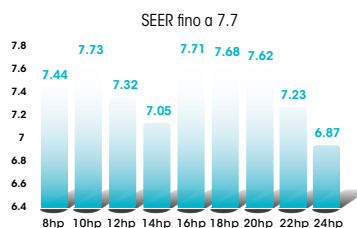


-  High Capacity
-  Lower refrigerant usage
-  Low noise level
-  Wide operating range
-  Low vibrations
-  DLC treatment

Um die Effizienz zu maximieren, kann die Toshiba-Invertersteuerung die Drehzahl des Kompressors in Schritten von nur 0,1 Hz anpassen.

Sehr hohe Effizienz

Der Einsatz hoch effizienter Kerntechnologien führt zu besseren Leistungen und höherer Energieeffizienz.



Große Anpassungs- fähigkeit

SMMS-u integriert eine Reihe neuer Funktionen, die es ihm ermöglichen, seinen Betrieb an die Anforderungen jeder einzelnen Umgebung anzupassen, während ein konstantes Ziel beibehalten wird: die Kombination von Komfort und Energieersparnissen.



Heat exchanger
in split version



Demand
monitoring



Auto-backup
function



Rotary drive



Optimized
heating



Compact
indoor units



Operating range
25/+52°C

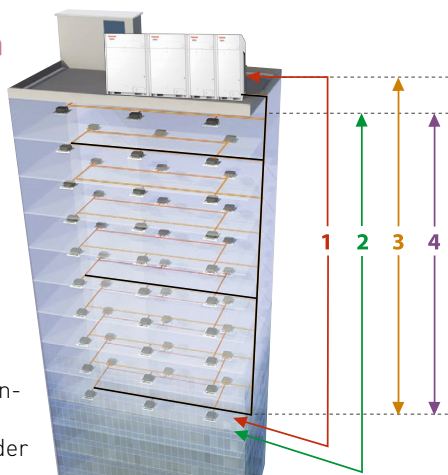
➤ FLEXIBLES DESIGN UND SCHNELLE INSTALLATION

Flexibilität im Rohrleitungsdesign

Dank seiner Technologie ist Toshiba ein führendes Unternehmen in der Branche, was die Systemflexibilität und die einfache Installation betrifft. Mit dem VRF-System der -u-Serie erreicht es ein noch höheres Flexibilitätsniveau und bietet eine Vielzahl von Möglichkeiten sowohl für Bauherren als auch für Installateure.

Vereinfachte Verbindung

Für eine vereinfachte Installation werden Y-Verbindungen verwendet, um die Außengeräte mit den Innengeräten zu verbinden, wodurch die Anzahl der Biegungen und Lötverbindungen minimiert wird.



- 1** Total Piping Length:
Up to 1,200 m
- 2** Maximum Equivalent Length:
Up to 250 m
- 3** Equivalent Length of the Farthest Unit After the 1st Branch:
Up to 90 m
- 4** Height Difference Between Outdoor and Indoor Units:
Up to 110 m

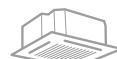
WIDE RANGE OF INDOOR UNITS



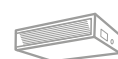
WIDE RANGE OF INDOOR UNITS

Die große Auswahl an Innengerätemodellen erhöht die Planungsflexibilität und senkt die Kosten für den Eigentümer, da die Installation des am besten geeigneten Systems ermöglicht wird.

- 17 verschiedene Typen von Innengeräten
- Leistung von 0,3 HP bis 14 HP
- Funktionen für Heizung, Kühlung, Frischlufterneuerung und Warmwassererzeugung



CASSETTA



CANALIZZABILE



SOFFITTO



CONSOLE



MODULO PER ACQUA CALDA



SOLUZIONI PER ARIA DI RINNOVO

ÜBERLEGENE KLIMATISIERUNGSKOMFORT

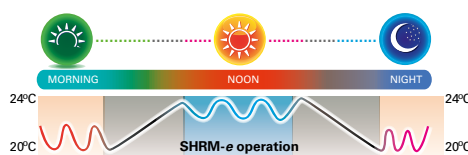
Optimierte Heizfunktionen

Das Toshiba VRF-System ermöglicht kontinuierliches Heizen, auch während der Abtauoperationen der Außengeräte, dank der integrierten Kobetsu- und Renkei-Funktionen im SMMS-u-Modell. Dies gewährleistet einen unterbrechungsfreien Betrieb der Innengeräte mit nur minimaler Kapazitätsreduzierung, was zu einem kontinuierlichen Luftstrom für maximalen Komfort führt.



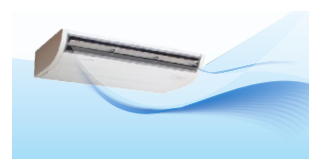
Dual Set Point für höhere Präzision

Das Dual Set Point-System verbessert die Energieeffizienz des Systems, indem es die Gesamtkosten senkt, mit verlängerten Phasen, in denen keine thermische Behandlung der Luft durchgeführt wird (Thermo OFF-Modus). Es ermöglicht den Nutzern, die Heiz- und Kühltemperatur individuell festzulegen, bei der das Innengerät zu arbeiten beginnt, und bietet maximale Flexibilität.



Kühlkomfort mit Soft Cooling Mode

Die Entwicklung des Soft Cooling Mode setzt einen neuen Komfortstandard im Kühlmodus. Mit dieser Funktion können die Nutzer die Intensität, den Winkel und die Richtung des Luftstroms direkt über die Fernbedienung anpassen und so den Komfort einer korrekt gekühlten Umgebung genießen, ohne direkter Kältezugluft ausgesetzt zu sein.



Geringer Verbrauch für reduzierte Betriebskosten

Ausgezeichneter Komfort bedeutet nicht hohen Verbrauch. Durch den Einsatz eines DC-Motors, einer großen Luftaustrittsfläche und einer speziellen „Magic Coil“-Beschichtung auf der Spule reduziert Toshiba den Energieverbrauch des Innengeräts erheblich.

Kein Kompromiss bei der Luftqualität



Alle Innengeräte sind mit Luftansaugfiltern ausgestattet. Ein Symbol auf der Fernbedienung warnt den Nutzer, wenn es Zeit ist, die Filter zu reinigen.

Example of a 4-way cassette, size 7:



	ELECTRONIC BOARD	FAN	CONDENSATE DRAIN PUMP	TOTAL
Low fan speed	4 W	6 W	3 W	13 W
Medium fan speed	4 W	7 W	3 W	14 W
High fan speed	4 W	9 W	3 W	16 W

EINHEITEN, DIE MIT DEN VRF-KONDENSATOREN KOMBINIERT WERDEN KÖNNEN.

		GAMMA COMPLETA DI UNITÀ INTERNE													
Tipo di modello	Modello	SMMSu	SHRMe	SMMSe One	MINI SMMSe	SIDE BLOW	Codice di potenza (HP)	Capacità di raffresc. (kW)	Capacità di riscald. (kW)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	Peso (kg)		
Cassetta Smart a 4 vie ad Alta Efficienza* 	MMU-UP0091H-E	•					1	2,8	3,2	256	840	840	18		
	MMU-UP0121H-E	•					1,25	3,6	4						
	MMU-UP0151H-E	•					1,7	4,5	5						
	MMU-UP0181H-E	•					2	5,6	6,3	319					25
	MMU-UP0241H-E	•					2,5	7,1	8						
	MMU-UP0271H-E	•					3	8	9						
	MMU-UP0301H-E	•					3,2	9	10						
	MMU-UP0361H-E	•					4	11,2	12,5						
	MMU-UP0481H-E	•					5	14	16						
	MMU-UP0561H-E	•					6	16	18						
Cassetta a 4 vie standard * 	MMU-UP0091HP-E	•	•	•	•	•	1	2,8	3,2	256	840	840	18		
	MMU-UP0121HP-E	•	•	•	•	•	1,25	3,6	4						
	MMU-UP0151HP-E	•	•	•	•	•	1,7	4,5	5						
	MMU-UP0181HP-E	•	•	•	•	•	2	5,6	6,3						
	MMU-UP0241HP-E	•	•	•	•	•	2,5	7,1	8						
	MMU-UP0271HP-E	•	•	•	•	•	3	8	9						
	MMU-UP0301HP-E	•	•	•	•	•	3,2	9	10						
	MMU-UP0361HP-E	•	•	•	•	•	4	11,2	12,5	319					25
	MMU-UP0481HP-E	•	•	•	•	•	5	14	16						
	MMU-UP0561HP-E	•	•	•	•	•	6	16	18						
Cassetta a 4 vie compatta* 	MMU-UP0051MH-E	•	•	•	•	•	0,6	1,7	1,9	256	575	575	15		
	MMU-UP0071MH-E	•	•	•	•	•	0,8	2,2	2,5						
	MMU-UP0091MH-E	•	•	•	•	•	1	2,8	3,2						
	MMU-UP0121MH-E	•	•	•	•	•	1,25	3,6	4						
	MMU-UP0151MH-E	•	•	•	•	•	1,7	4,5	5						
	MMU-UP0181MH-E	•	•	•	•	•	2	5,6	6,3						
Cassetta a 2 vie * 	MMU-UP0071WH-E	•	•	•	•	•	0,8	2,2	2,5	295	815	570	10		
	MMU-UP0091WH-E	•	•	•	•	•	1	2,8	3,2						
	MMU-UP0121WH-E	•	•	•	•	•	1,25	3,6	4						
	MMU-UP0151WH-E	•	•	•	•	•	1,7	4,5	5						
	MMU-UP0181WH-E	•	•	•	•	•	2	5,6	6,3	345	1180		14		
	MMU-UP0241WH-E	•	•	•	•	•	2,5	7,1	8						
	MMU-UP0271WH-E	•	•	•	•	•	3	8	9						
	MMU-UP0301WH-E	•	•	•	•	•	3,2	9	10		1600				
	MMU-UP0361WH-E	•	•	•	•	•	4	11,2	12,5						
	MMU-UP0481WH-E	•	•	•	•	•	5	14	16						
	MMU-UP0561WH-E	•	•	•	•	•	6	16	18						
Cassetta a 1 via * 	MMU-UP0031YHP-E	•					0,3	0,9	1,3	150	990	450	14		
	MMU-UP0051YHP-E	•	•	•	•	•	0,6	1,7	1,9						
	MMU-UP0071YHP-E	•	•	•	•	•	0,8	2,2	2,5						
	MMU-UP0091YHP-E	•	•	•	•	•	1	2,8	3,2						
	MMU-UP0121YHP-E	•	•	•	•	•	1,25	3,6	4	200	1000	710	21		
	MMU-UP0151SH-E	•	•	•	•	•	1,7	4,5	5						
	MMU-UP0181SH-E	•	•	•	•	•	2	5,6	6,3						
	MMU-UP0241SH-E	•	•	•	•	•	2,5	7,1	8						
Canalizzabile ribassata 	MMD-UP0031SPHY-E	•					0,3	0,9	1	210	700	450	16		
	MMD-UP0051SPHY-E	•	•	•	•	•	0,6	1,7	1,9						
	MMD-UP0071SPHY-E	•	•	•	•	•	0,8	2,2	2,5						
	MMD-UP0091SPHY-E	•	•	•	•	•	1	2,8	3,2		900			18	
	MMD-UP0121SPHY-E	•	•	•	•	•	1,25	3,6	4						
	MMD-UP0151SPHY-E	•	•	•	•	•	1,7	4,5	5						
	MMD-UP0181SPHY-E	•	•	•	•	•	2	5,6	6,3		1110		21		
	MMD-UP0241SPHY-E	•	•	•	•	•	2,5	7,1	8						
	MMD-UP0271SPHY-E	•	•	•	•	•	3	8	9						

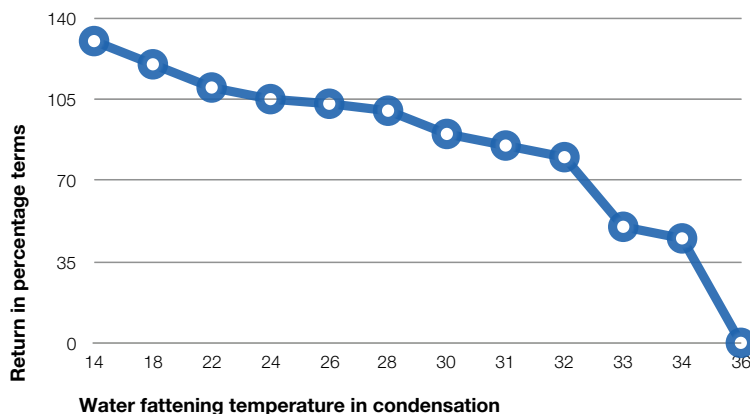
EINHEITEN, DIE MIT DEN VRF-KONDENSATOREN KOMBINIERT WERDEN KÖNNEN.

		GAMMA COMPLETA DI UNITÀ INTERNE												
Tipo di modello	Modello	SMMSu	SHRMe	SMMSe One	MINI SMMSe	SIDE BLOW	Codice di potenza (HP)	Capacità di raffresc. (kW)	Capacità di riscald. (kW)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	Peso (kg)	
Canalizzabile standard 	MMD-UP0051BHP-E	•	•	•	•	•	0,6	1,7	1,9	275	700	750	23	
	MMD-UP0071BHP-E	•	•	•	•	•	0,8	2,2	2,5					
	MMD-UP0091BHP-E	•	•	•	•	•	1	2,8	3,2					
	MMD-UP0121BHP-E	•	•	•	•	•	1,25	3,6	4					
	MMD-UP0151BHP-E	•	•	•	•	•	1,7	4,5	5					
	MMD-UP0181BHP-E	•	•	•	•	•	2	5,6	6,3					
	MMD-UP0241BHP-E	•	•	•	•	•	2,5	7,1	8		1000	1400	30	
	MMD-UP0271BHP-E	•	•	•	•	•	3	8	9					
	MMD-UP0301BHP-E	•	•	•	•	•	3,2	9	10					
	MMD-UP0361BHP-E	•	•	•	•	•	4	11,2	12,5					
	MMD-UP0481BHP-E	•	•	•	•	•	5	14	16					
	MMD-UP0561BHP-E	•	•	•	•	•	6	16	18					
Canalizzabile ad alta prevalenza 	MMD-UP0181HP-E	•	•	•	•	•	2	5,6	6,3	298	1000	750	34	
	MMD-UP0241HP-E	•	•	•	•	•	2,5	7,1	8					
	MMD-UP0271HP-E	•	•	•	•	•	3	8	9					
	MMD-UP0361HP-E	•	•	•	•	•	4	11,2	12,5					
	MMD-UP0481HP-E	•	•	•	•	•	5	14	16		1400	900	43	
	MMD-UP0561HP-E	•	•	•	•	•	6	16	18					
	MMD-UP0721HP-E1	•	•	•			8	22,4	25					
	MMD-UP0961HP-E1	•	•	•			10	28	31,5					
Canalizzabile a tutta aria esterna 	MMD-UP0481HFP-E	•					5	14	8,9	327	477	1430	750	44
	MMD-UP0721HFP-E	•					8	22,4	13,9					
	MMD-UP0961HFP-E	•					10	28	17,4					
	MMD-UP1121HFP-E	•					12	33,5	20,8					
	MMD-UP1281HFP-E	•					14	40	25,2					
Unità a parete 	MMK-UP0031HP-E	•					0,3	0,9	1,3	293	798	230	11	
	MMK-UP0051HP-E	•	•	•	•	•	0,6	1,7	1,9					
	MMK-UP0071HP-E	•	•	•	•	•	0,8	2,2	2,5					
	MMK-UP0091HP-E	•	•	•	•	•	1	2,8	3,2					
	MMK-UP0121HP-E	•	•	•	•	•	1,25	3,6	4					
	MMK-UP0151HP-E	•	•	•	•	•	1,5	4,5	5,0	320	1050	250	16	
	MMK-UP0181HP-E	•	•	•	•	•	2	5,6	6,3					
	MMK-UP0241HP-E	•	•	•	•	•	2,5	7,1	8,0					
	MMK-UP0271HP-E	•	•	•	•	•	3	8	9,0	350	1200	280	20	
	MMK-UP0301HP-E	•	•	•	•	•	3,2	9	10					
	MMK-UP0361HP-E	•	•	•	•	•	4	10	11,2					
Unità a parete senza valvola PMV 	MMK-UP0031HPL-E	•					0,3	0,9	1,3	293	798	230	11	
	MMK-UP0051HPL-E	•	•	•	•	•	0,6	1,7	1,9					
	MMK-UP0071HPL-E	•	•	•	•	•	0,8	2,2	2,5					
	MMK-UP0091HPL-E	•	•	•	•	•	1	2,8	3,2					
	MMK-UP0121HPL-E	•	•	•	•	•	1,25	3,6	4	320	1050	250	16	
	MMK-UP0151HPL-E	•	•	•	•	•	1,5	4,5	5,0					
	MMK-UP0181HPL-E	•	•	•	•	•	2	5,6	6,3					
	MMK-UP0241HPL-E	•	•	•	•	•	2,5	7,1	8,0					
Pensile a soffitto 	MMC-UP0151HP-E	•	•	•	•	•	1,7	4,5	5	235	950	690	24	
	MMC-UP0181HP-E	•	•	•	•	•	2	5,6	6,3					
	MMC-UP0241HP-E	•	•	•	•	•	2,5	7,1	8		1270		30	
	MMC-UP0271HP-E	•	•	•	•	•	3	8	9					
	MMC-UP0361HP-E	•	•	•	•	•	4	11,2	12,5		1586		39	
	MMC-UP0481HP-E	•	•	•	•	•	5	14	16					
	MMC-UP0561HP-E	•	•	•	•	•	6	16	18					

WASSERGEKÜHLTE LEISTUNGSTABELLE

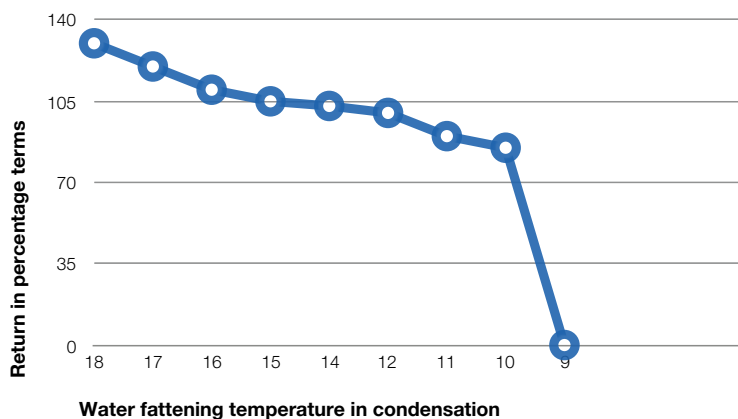
The table is valid for all water-condensed models. The table has been drawn up according to refrigerants R410 A and R 32

Cooling



Alle Betriebswerte im Kühlmodus sind bis zu einer Wassertemperatur am Kondensatorseiteneingang von 28 °C garantiert. Unterhalb dieses Wertes verbessern sich alle Leistungs-, Stromverbrauchs- und Effizienzparameter

Heating

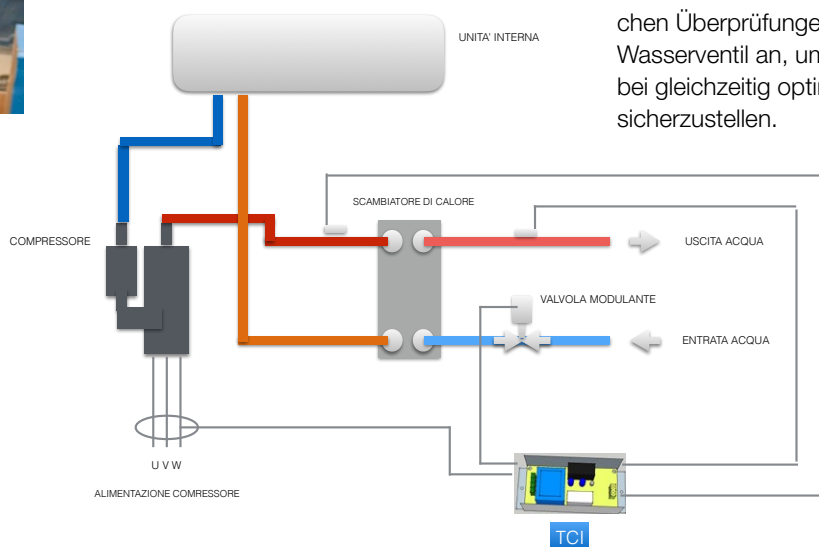


Alle Betriebswerte im Heizmodus sind bis zu einer Wassertemperatur am Kondensatorseiteneingang von 12 °C garantiert. Über diesem Wert verbessern sich alle Leistungs-, Stromverbrauchs- und Effizienzparameter; unterhalb dieses Wertes verschlechtern sie sich bis zum Systemabschalten durch das Anti-Eis-System bei 5 °C.

ZUBEHÖR



WATER SAVER



Das TCI-Gerät wurde von unserem Unternehmen entwickelt, um den Wasserverbrauch zu optimieren und zu minimieren. Die Steuerplatine überwacht die Kompressordrehzahl, die Temperaturen des Kältemittels und des Wassers und erkennt, ob die Klimaanlage im Heiz- oder Kühlmodus arbeitet. Während dieser kontinuierlichen Überprüfungen passt das Modul ständig das Wasserventil an, um einen minimalen Verbrauch bei gleichzeitig optimaler Leistung zu jeder Zeit sicherzustellen.

MINI VRF A 2 TUBI

SIDE BLOW



Compact, efficient, versatile, with optimal energy-saving features, the side blow VRF is the ideal solution for cooling and heating medium-small size buildings.



CAPACITÀ



4HP > 6HP

FUNZIONAMENTO



-20°C > +46°C

Caratteristiche

Unità esterna		MCY WC 0404HT-E	MCY WC 0504HT-E	MCY WC 0604HT-E
		4 HP	5 HP	6 HP
Capacità di raffrescamento ¹	kW	12,1	14,0	15,5
SEER		8,95	7,77	9,21
Corrente a regime	A	13,8	19,9	19,7
Capacità di riscaldamento ²	kW	12,5	16,0	18,0
SCOP		4,02	3,88	4,21
Corrente a regime	A	12,8	18,3	20,4
Corrente di spunto	A	1	1	1
Corrente massima MCA ³	A	26,5	28,0	28,0
Potenza massima assorbita	kW	n.d.	n.d.	6,5
Consumo acqua in modalità a perdere	m³/h -	0,25-0,70	0,25 - 0,90	0,29 - 1,59
Livello di pressione sonora (raffrescamento/riscaldamento) ⁴	dB(A)	44/44	44/44	44/44
Intervallo di funzionamento in condizionamento	°C	8 ÷ 30	8 - 30	8 ÷ 30
Intervallo di funzionamento in riscaldamento - bulbo umido	°C	30 ÷ 12	30 ÷ 12	30 ÷ 12
Dimensioni (A x L x P)	mm	910 x 990 x 390	910 x 990 x 390	1235x990x390
Peso	kg	100	100	116
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Refrigerante-Precarica Kg-TCO ₂ Eq-GWP ⁵		R410-3,3-6,89-2088	R410-3,3-6,89-2088	R410-3,3-6,89-2088
Conessioni acqua in/out		3/4	3/4	3/4
Linea del gas - diametro	Pollici - mm	A cartella - 5/8" - 15,9	A cartella - 5/8" - 15,9	A cartella - 5/8" - 15,9
Linea del liquido - diametro	Pollici - mm	A cartella - 3/8" - 9,5	A cartella - 3/8" - 9,5	A cartella - 3/8" - 9,5
Massima lunghezza equivalente del circuito più lungo ⁶	m	60	60	60
Massima lunghezza effettiva del circuito più lungo ⁶	m	50	50	50
Estensione totale del circuito ⁶	m	90	90	90
Massimo dislivello (unità interne sopra/sotto)	m	15/15	15/15	15/15
Numero di unità interne collegabili (max)		8	10	6
Capacità totale delle unità interne collegate (min-max)	HP	3,2 - 5,2	4,0 - 6,5	4,8 - 7,8
Alimentazione ⁷	V-ph-Hz	220/240-1-50 220-1-60	220/240-1-50 220-1-60	220/240-1-50
Detraibilità fiscale		65%	65%	65%
Conto Termico		CT	CT	CT

1) Con una temperatura interna di 27°C BS/19°C BU ed una temperatura acqua di 15°C.

2) Con una temperatura interna di 20°C BS ed una temperatura acqua di 15°C.

3) Selezionare la dimensione del cavo di alimentazione sul valore maggiore di MCA.

MCA: Ampere circuito minimo

4) Il livello di pressione sonora è indicato alla distanza di 1 m e all'altezza di 1,5 m dalle unità esterne.

5) La dose non considera la lunghezza extra della tubazione e il tipo di unità interna.

Il refrigerante deve essere aggiunto in loco in base alla lunghezza effettiva delle tubazioni e al tipo di unità interna.

6) Con l'utilizzo del PMV Kit: massima lunghezza equivalente del circuito più lungo (50 m); massima lunghezza effettiva del circuito più lungo (40 m); estensione totale del circuito (75 m). Comunque, per limiti e lunghezze verificare sempre il Databook tecnico.

7) La tensione di alimentazione non deve oscillare più del ± 10%.

I valori di SEER e di SCOP indicati sono in abbinamento con la cassetta standard 90x90. Per i valori con altra tipologia di unità interne, consultare i databook e il sito Ecodesign di Toshiba.

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)

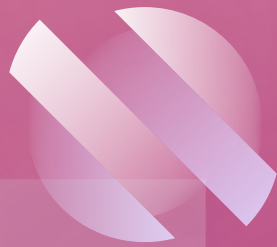
Hinweis: Bilder der Fernbedienung dienen nur zu Illustrationszwecken.

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.





FINTEK

REDESIGN YOUR FEELINGS



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



export@finteksrl.com
export@airos-rsm.com

