



FINTEK

REDESIGN YOUR FEELINGS



MADE IN ITALY

KLIMAANLAGEN **OHNE AUSSENEINHEIT**

Die wahre Revolution in der Klimaanlage

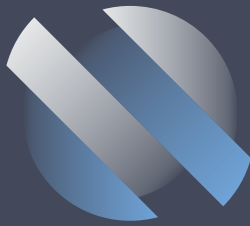
2024

MONOBLOCK-KLI-
MAANLAGEN **OHNE
EXTERNE EINHEIT**



SPLIT-KLIMAGERÄTE
**MIT VERDECKTER
AUSSENEINHEIT**

FINTEKSRL.COM



FINTEK
REDESIGN YOUR FEELINGS

3 GEGENWÄRTIG 3 SYSTEME, DIE IHRE **KLIMAANLAGE UNSICHTBAR UND EFFIZIENT MACHEN**

1



MONOBLOCK-KLI-
MAGERÄT **OHNE
AUSSENGERÄT**

2



SPLIT-KLIMAGERÄTE
**MIT VERDECKTER AUS-
SENEINHEIT**

3



SPLIT-KLIMAANLAGEN
**OHNE AUSSENGERÄT,
WASSERGEKÜHLT**

MONOBLOCK-WÄRMEPUMPEN

A/A Class



Alle Klimaanlage in diesem Katalog sind in der Heiz- und Kühlklasse A eingestuft und vom TÜV Rheinland zertifiziert

Für die Installation unserer Monoblocke ist weder eine F-GAS-Lizenz noch ein Systemhandbuch erforderlich. Sie benötigen lediglich zwei Löcher in der Wand. Bei einigen Modellen ist auf Anfrage kein Kondensatablauf erforderlich.

WARUM VERSTECKTE KLIMAANLAGE INSTALLIEREN?

UNSICHTBARKEIT

Seite 04

KEIN KONDEN- SATABFLUSS

Seite 04

WIFI-STEUE- RUNG

Seite 05

ANPASSUNGEN

Seite 05

MONOBLOCK-KLIMAANLAGEN OHNE EXTERNE EINHEIT



SYDNEY

Seite 06



KYOTO

Seite 07



OSLO 4.2

Seite 08



OSLO 3.5 DCI e 4.2 DCI

Seite 09



PANAMA SILENT HYBRID

Seite 10



SANTIAGO

Seite 11

SPLIT-KLIMAGERÄTE MIT VERDECKTER AUSSENEINHEIT



UES

Seite 12/13



CONDENSATI AD ACQUA

Seite 14/15



SOLARTHERMISCHES INTEGRATIONS-HYDRO-KIT

Seite 16-17



WASSERKONDENSIERENDE MONOBLOCK-KLIMAANLAGEN

Seite 18-19

ZUSAMMENFASSUNG DER TECHNISCHEN DATEN Seite 20-35

MONOBLOCKS

DIE WAHRE REVOLUTION IST EINFACHHEIT

Da sie aus einer einzigen Inneneinheit bestehen, beseitigen sie die Probleme, die mit Aufteilungen mit Außenmotor verbunden sind: Antragskosten, Abriss von Gebäuden, Notwendigkeit von Eigentumswohnungsbeschlüssen und kommunalen Genehmigungen/Genehmigungen. Sie sind einfach zu installieren, einfach zu bedienen und leistungsstark und können für jeden Bedarf und jede Umgebung eingesetzt werden: Büros, Büros, Ärzte, Ferienhäuser, Immobilien in historischen Zentren, Wohnmobile, Rechenzentren, Wohncontainer. Sie können jede Umgebung schnell in eine Insel des Wohlbefindens und der Entspannung verwandeln.



Klassisches System mit Außenteilung



Fintek- Monoblocke

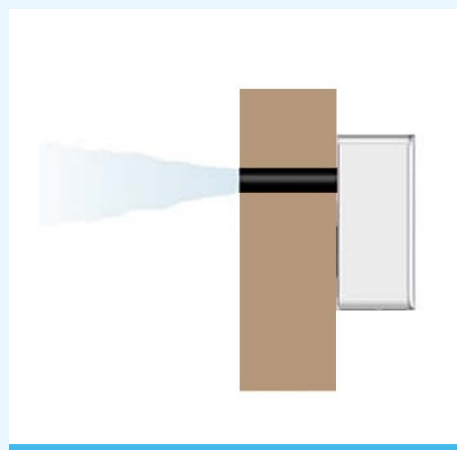
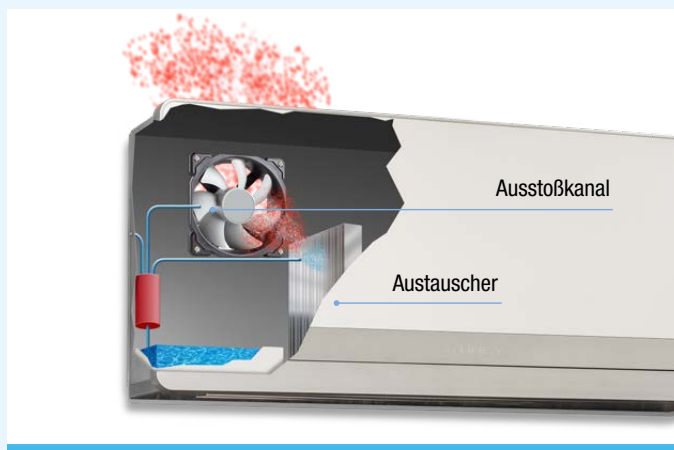
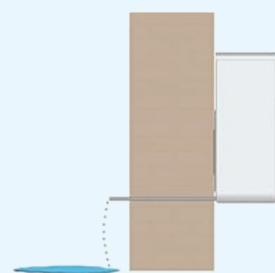
UNSICHTBARES GITTER

Besonders gefragt, um selbst die geringste visuelle Beeinträchtigung von Immobilien zu beseitigen. In lackierbarem ABS sind sie optional für alle Modelle außer OSLO DCI (im Lieferumfang enthalten) und SYDNEY und KYOTO nicht verfügbar.

PATENTIERTES SYSTEM VON FINTEK

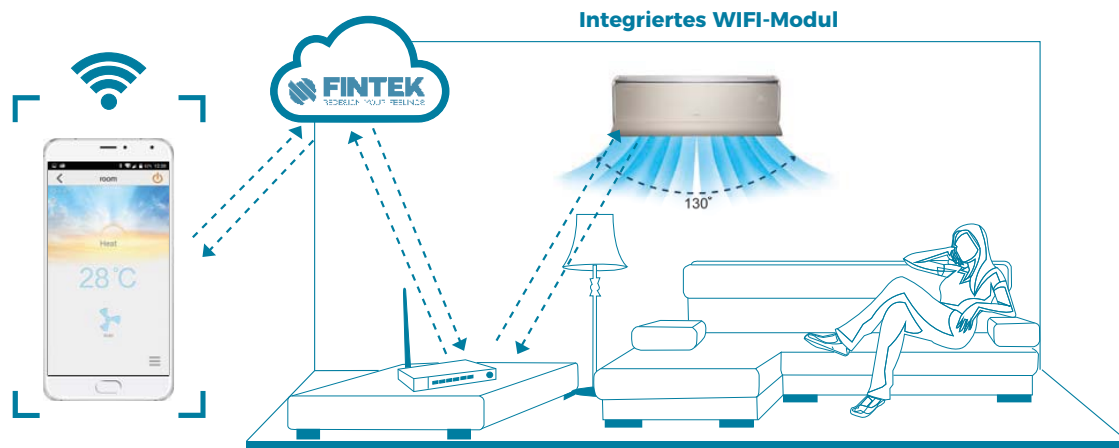
01. KEIN KONDENSATABFLUSS

Fintek- Systemen müssen Sie keine Löcher mehr bohren oder Kondensatabläufe anbringen. Im Sommer wie im Winter wählt ein intelligenter Sensor die beste Lösung zur Kondensatentsorgung. Nur der Nutzen liegt bei Ihnen. Auf Anfrage für die Modelle OSLO DCI und OSLO 4.2



02. WIFI-STEUERUNG

Alle Einheiten können mit einem WIFI-System ausgestattet werden
Mit einer praktischen APP für IOS oder Android können Sie mit Ihrem Gerät auch von einem entfernten Standort aus kommunizieren und/oder es verwalten.

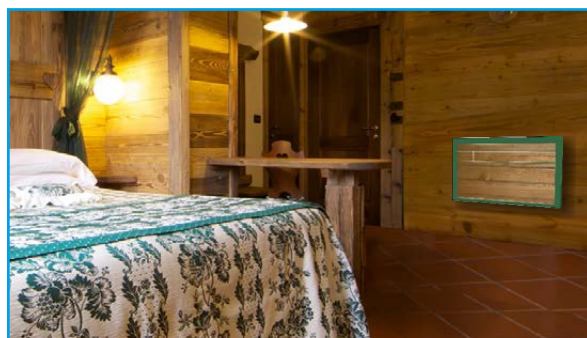
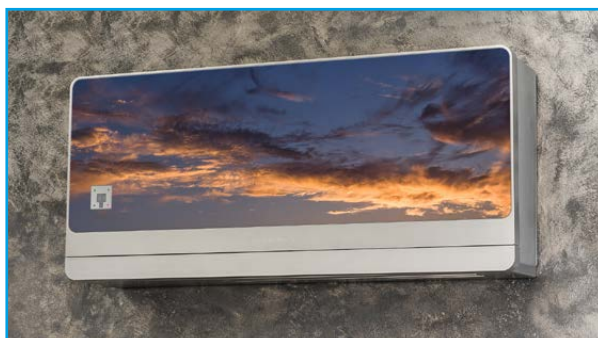


03. ANPASSUNGEN

Wir erstellen Personalisierungen mit unseren Designs, aber auch mit Ihren Bildern, sodass die Klimaanlage nicht mehr ein Gerät, sondern ein exklusiver Bestandteil Ihrer Einrichtung ist.



FINTEK PATENT



DIE UNSICHTBARE KLIMAANLAGE

SYDNEY

KLASSE A/A

Extrem kompakt, nur 19 cm dick, ist es die absolute Neuheit im Panorama der Monoblocks, es ermöglicht Ihnen, den Stromverbrauch zu senken und die Leistung in Bezug auf COP und EER zu steigern.

WANDINSTALLATION

Entwickelt für die Installation an hohen Wänden, ähnelt es ästhetisch einer herkömmlichen Split-Maschine, hat jedoch den Vorteil, dass alles in einer Maschine untergebracht ist. Die unteren Klappen lassen sich mit der Auto-Lover-Funktion verstellen und verteilen die Luft optimal in der Umgebung.

Bei der Verwaltung großer Komplexe mit zentralisierten Systemen tritt der Faktor der Gleichzeitigkeit der Räume für kurze Zeiträume im Jahr auf. Mit Sydney ergeben sich erhebliche Einsparungen bei den Verwaltungskosten und eine große Vereinfachung der Nutzung.

ZUBEHÖR



KEIN KONDENSAT-ABLAUF



WIFI-STEUERUNG



ANPASSBARES DESIGN

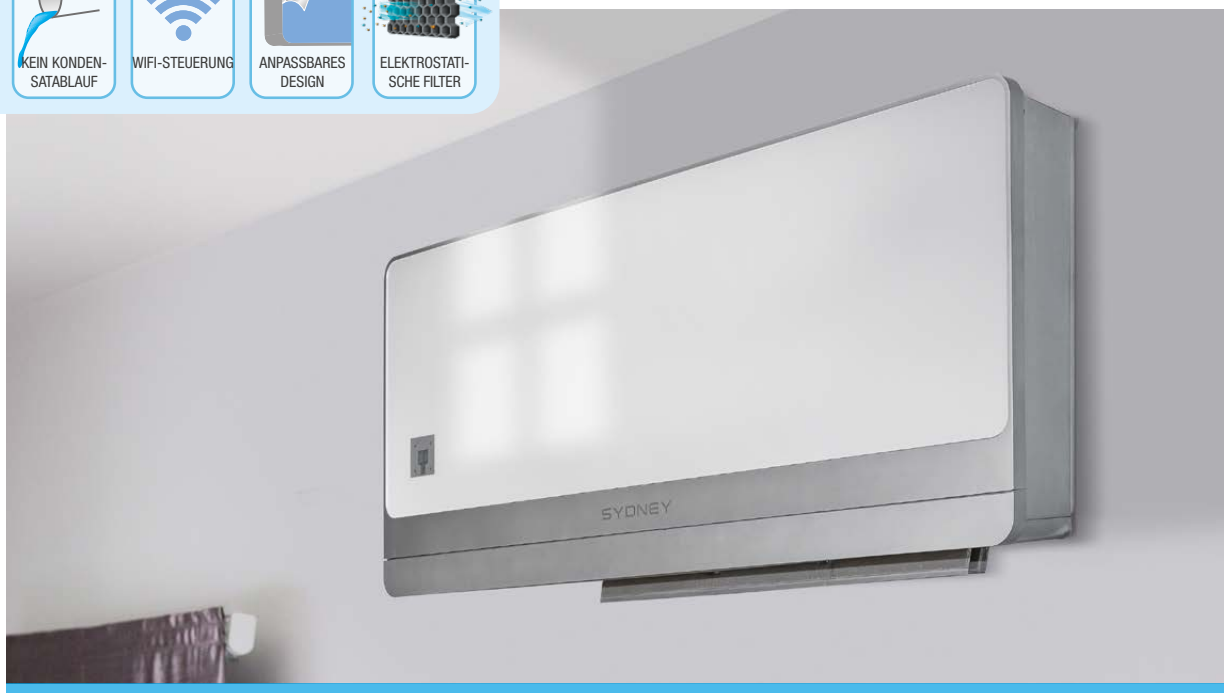


ELEKTROSTATISCHE FILTER



ANPASSBAR

Vollständig anpassbar in den entsprechenden Farben und Drucken. *Siehe Seite 5.*



BETRIEBSÖKONOMIE

Sydney ist die ideale, wirtschaftliche und minimalistische Lösung für Schlafzimmer, Arbeitszimmer, Büros und unkonventionelle Umgebungen wie Camping mit Bungalows oder Mobilheimen, bei denen die Wartung in der Verantwortung des Eigentümers liegt. Die Wartung beschränkt sich auf die Reinigung der Filter, deren regelmäßiger Austausch die Luftqualität garantiert.

INNOVATIVES DESIGN

Mit seiner modernen Linie passt sich Sydney jeder Umgebung an und bietet auch die Möglichkeit, die Frontplatte je nach Einrichtung in verschiedenen Farben zu gestalten.

FÜR JEDES KLIMA GEEIGNET

Sydney bietet das ganze Jahr über den gewünschten Komfort. Monoblock-Wärmepumpen stellen die beste Lösung für Schlafzimmer, Arbeitszimmer, Büros, Campingplätze und Bungalows dar, die sich sowohl in Küsten- als auch in Berggebieten befinden..

KLIMAANLAGE MIT WÄRMEPUMPE

KYOTO KLASSE A

ZUSÄTZLICHER STROM

Die Kyoto-Wärmepumpen-Klimaanlage wurde für die Installation an einer hohen Wand wie herkömmliche Splits entwickelt. Dank seiner einzigartigen Linie und seiner reduzierten Dicke integriert es sich in alle Umgebungen, in denen ein Produkt mit hohem Designwert erforderlich ist.

Die Besonderheit der Booster-PTC-Heizungen besteht darin, dass sie bei -20°C außen dauerhaft eine thermische Leistung von 1,6 kW gewährleisten können.

DOPPELTE FLOSSEN

Die Doppellamellen zur Luftregulierung ermöglichen eine perfekte Verteilung der Raumtemperatur im Kühl- und Heizbetrieb



KYOTO-MODELL, DAS DÜNNSTE UND KOMPAKTESTE, WÄRMELEISTUNG VON 1,6 KW SOGAR BEI 20°C DRAUSSEN.

ZUBEHÖR



KEIN KONDENSATBLAU



WIFI-STEuerung



ANPASSBARES DESIGN



ELEKTROSTATISCHE FILTER



LEISTUNG OHNE KOMPROMISSE

OSLO 4.2 KLASSE A+

Dank seiner großzügigen Leistung ist es das beste Produkt auf dem Markt für Geschäfte und große Umgebungen mit hoher thermischer Belastung.



Interner Luftaustausch. Der Luftaustauscheinlass gewährleistet eine konstante Umwälzung von ca. 30-40 m³/h, ein Vorteil, der bei herkömmlichen Split-Maschinen nicht vorhanden ist. Dies ist besonders in Schlafzimmern nützlich, wo der CO²-Gehalt während der Schlafstunden tendenziell ansteigt.

Fernbedienung und Bordfernbedienung. Zusätzlich zur Fernbedienung (nur Oslo 4.0) können Sie über das Bedienfeld der Maschine jede beliebige Funktion einstellen, einschließlich einer „Sperr“-Funktion, die jede missbräuchliche Verwendung verhindert.

Das Oslo-Modell eignet sich für alle Wohnbedürfnisse. Ec-Motoren reduzieren den Stromverbrauch und erhöhen EER und COP. Das Bedienfeld an der Maschine, das Zusatzsystem für niedrige Temperaturen und das interne Luftaustauschsystem sind nur einige der Hauptvorteile. Extrem kompakt mit nur 24 cm Dicke, ansprechendem Design und unzähligen Optionen. Enthält einen 500-W-PTC-Booster, der die Leistung bei Temperaturen < 0° erhöht



**TROPICALISED
TROPICALIZZATO**

OSLO 4.2 ist das leistungsstärkste Gerät auf dem Markt ohne externe Einheit auf dem Weltmarkt der KLASSE A+

4,1 kW Kühlung
4,8 KW Heizung

WENN EINE KONDITIONIERUNG NICHT VORGESEHEN IST

Es kommt häufig vor, dass in Wohnungen im historischen Zentrum mit großen Räumen über 35 m² und in gehobenen Hotelzimmern nur Heizsysteme vorhanden sind. In den kurzen Sommerperioden und in der Zwischensaison ist eine schnelle punktuelle Klimatisierung und Heizung erforderlich. Für diese Situationen stellt Oslo sowohl in technischer als auch in wirtschaftlicher Hinsicht die beste Lösung dar, da es eine höhere Leistung bei gleichzeitig begrenztem Lärm bietet

HISTORISCHE ZENTREN

In historischen Zentren erfordern städtebauliche Zwänge oft unästhetische Entscheidungen, die auch sehr hohe Renovierungskosten mit sich bringen. Oslo erfüllt diese Anforderungen am besten.

HOTELZIMMER

Hotelzimmer erfordern je nach Gast möglicherweise unterschiedliche Umgebungsbedingungen und können mehrere Stunden lang unbewohnt bleiben. Oslo ist die ideale Lösung, um das Problem zu lösen und in kürzester Zeit thermohygrometrische Komfortbedingungen zu erreichen.

ZUBEHÖR



SPITZENTECHNOLOGIE, QUALITÄT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

OSLO 2.0-3.0-3.5 DCI e 4.2 DCI INVERTER



Hohe Zuverlässigkeit, Technologiequalität und einfache Installation und keine Auswirkungen auf Gebäudefassaden.

Ausgestattet mit dem Kältemittelgas R290, OSLO 2.0-3.0-3.5 und 4.2, kann alles in wenigen Minuten von innen installiert werden. Oslo wird mit den Stützfüßen auf dem Boden installiert, kann aber mit dem Zubehör auch an einer hohen oder niedrigen Wand positioniert werden. Es ist mit einer großen Klappe für eine homogene Verteilung der Umgebungsluft und einem Multifiltersystem ausgestattet, das aus einem optionalen elektrostatischen Filter (mit Anti-Staub-Funktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche) besteht. Das Gerät ist mit einem hintergrundbeleuchteten Display mit Touch-Bedienung an der Maschine mit Multifunktionsfernbedienung mit LCD-Display und drahtloser Steuerung ausgestattet, die bereits in der APP für IOS und Android enthalten ist. Dank schallabsorbierender und vibrationshemmender Materialien der neuesten Generation ist OSLO eine Maschine, die den niedrigs-

Hocheffiziente Monoblock-Wärmepumpe. Einfache Installation und keine Auswirkungen auf Gebäudefassaden.

ten Geräuschpegel in ihrer Kategorie gewährleistet. Der Kompressor mit variabler Drehzahl und die Wechselrichtersteuerung gewährleisten eine ständige Anpassung der Kühlleistung an die Wärmebelastung der Umgebung. Dadurch können Energieeinsparungen von bis zu 30 % erreicht werden.

SUPERSCHLANKES DESIGN - PLASTIKFREI

OSLO besteht zu 100 % aus Metall, ist robust, solide und in Farbe und Design einheitlich und anpassbar. Im Projekt wurden die Abmessungen der Komponenten reduziert und optimiert, um alle für eine einwandfreie Funktion notwendigen Funktionen in einem funktionalen Design zu integrieren. Die Tiefe? Nur 20 Zentimeter. Eine ultradünne Dicke, die die ästhetische Wirkung sowohl innen als auch außen minimiert.

OPTIMIERTE LEISTUNG, REDUZIERTER VERBRAUCH UND LÄRM

der DCI- Technologie werden die Leistungen optimiert, um maximalen Komfort bei geringerem Verbrauch und Lärm zu erreichen, und dank DCI kann die maximale Leistung genutzt werden, um die erforderliche Temperatur in kürzester Zeit zu erreichen. Sobald OSLO erreicht ist, passt es sich automatisch an den Komfort an. Darüber hinaus sind die Außengitter klappbar: Sie öffnen sich, wenn die Maschine läuft, und schließen sich, wenn sie ausgeschaltet ist. Dadurch werden Staub, Lärm und Umweltverschmutzung minimiert und das Wohlbefinden maximiert.

Oslo 4.2 und 3.5 verfügen serienmäßig, 3.0 optional über einen internen PTC-Booster für niedrige Außen- und Innentemperaturen < 0° bei hervorragenden Erträgen

**PLASTIC FREE
FULL INVERTER**



**TROPICALISED
TROPICALIZZATO**



**TIEF NUR
20 CM**

ZUBEHÖR



ELEGANT - SCHLANK - LEISE

PANAMA KLASSE A+ SILENT HYBRID



Panama Stille Hybrid ist eine Klimaanlage ohne Außeneinheit mit schlankem Design, die für den Bodeneinbau konzipiert ist.

Dank des doppelten internen Wärmetauschers kann der Wasserkühler ersetzt werden. Die Merkmale, die es von Produkten derselben Kategorie unterscheiden, sind:

- Geringe Dicke, nur 16 cm
- Silent-Modus 35 dB(A) im Heizbetrieb
- VRC-Kompressortechnologie
- Geringer Konsum
- Modernes Design

ZUBEHÖR



KEIN KONDENSAT-
SATABLAUF



WIFI-STEUERUNG



UNSICHTBARES
GITTER INCLUDE



ANPASSBARES
DESIGN



ELEKTROSTATI-
SCHE FILTER

Ersetzt den Kühler

- Frontplatte aus gehärtetem Kristallglas
- Faltenfilter aus Edelstahl mit unbegrenzter Lebensdauer
- Tangentialventilator aus Aluminium für höhere Effizienz
- Steuerung an Bord der Maschine und mit Fernbedienung
- Einfache Installation
- 1500-Watt-Keramikwiderstand für guten Betrieb bei niedrigen Außentemperaturen
- Doppelter interner Wärmetauscher als Ersatz für Wasserheizkörper.

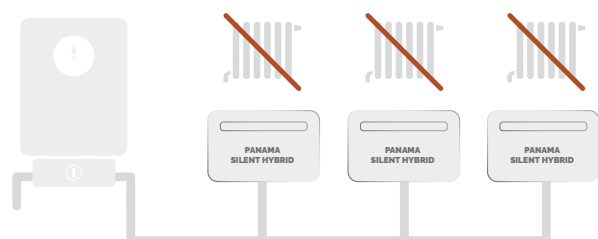


WÄRMEPUMPE ODER HEIZKÖRPER

Panama kann sowohl als Wärmepumpe als auch mit dem traditionellen Heizkörpersystem verwendet werden und beide Funktionen getrennt oder gleichzeitig nutzen. Da kein Kühlanschluss erforderlich ist, kann die Installation von jedermann durchgeführt werden, auch ohne Kühltizenz.

ERSETZT HERKÖMMLICHE HEIZKÖRPER

Panama eignet sich als Ersatz für herkömmliche Heizkörper mit dem Vorteil, dass der gleiche Raum sowohl zum Heizen als auch zum Kühlen der Räume genutzt wird. Ein an den Heizkessel angeschlossener Gebläsekonvektor und eine Wärmepumpe ohne Außeneinheit mit einem unsichtbaren Installationssatz.



HOCHEFFIZIENTE MONOBLOCK-WÄRMEPUMPE

SANTIAGO

 KLASSE A+

EINSPARUNGEN UND GERINGE EMISSIONEN



Ideal zum Kühlen und Heizen jeder Art von Umgebung. Leicht zusammenzubauen. Lieferung mit allen notwendigen Anschlüssen. Fernbedienung mit LCD-Bildschirm. Empfohlen für Zusatzheizung ab -5°C.

Santiago steht für Energieeinsparung und geringe Emissionen. Die von uns gelieferten Paket-Klimaanlagen sind günstiger als herkömmliche Split-Geräte (Einsparung von bis zu 1500 kWh pro Saison) und im Hinblick auf die Installation viel einfacher zu montieren. Geeignet für Häuser, Hotels, denkmalgeschützte Gebäude, Ferienhäuser, Wohnwagen, Hausboote und viele andere Anwendungen. Die Betriebsgrenzen sind extrem, d. h. von äquatorialen Temperaturen bis zu polaren Temperaturen, immer mit maximaler Effizienz.



**TROPICALISED
TROPICALIZZATO**
**FÜR EXTREME
TEMPERATUREN,
VON DER HITZE DER
WÜSTE BIS ZUR
POLARKÄLTE.**

ZUBEHÖR**ANPASSBAR**

DIE UNSICHTBARE AUSSENEINHEIT**DA SEIN UND NICHT
DA SEIN IST NICHT
MEHR EIN
PROBLEM**

UES 12
UES 18
UES 24
UES 30
UES 42



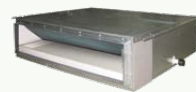
MULTISPLIT
MCAS 214
MCAS 218
MCAS 324
MCAS 327
MCAS 428
MCAS 436
MCAS 542

**WIR KLIMATISIEREN JEDE UMGE-
BUNG: HÄUSER, GESCHÄFTE, RE-
STAURANTS, BARS, HOTELS.**

Die versenkbare Außeneinheit kann im Dachgeschoss, im Flur oder im Flur positioniert werden in einer Garage und verschwindet so. Völlig außer Sichtweite.

Ein solches System kann für Wohnanlagen, aber auch für Geschäfte eingesetzt werden und Büros, beispielsweise überall dort, wo Baubeschränkungen bestehen.

9000 12000 18000 24000 36000 42000

**CASSETTE****CANALIZZATO
DUCTED**

18000
24000
36000

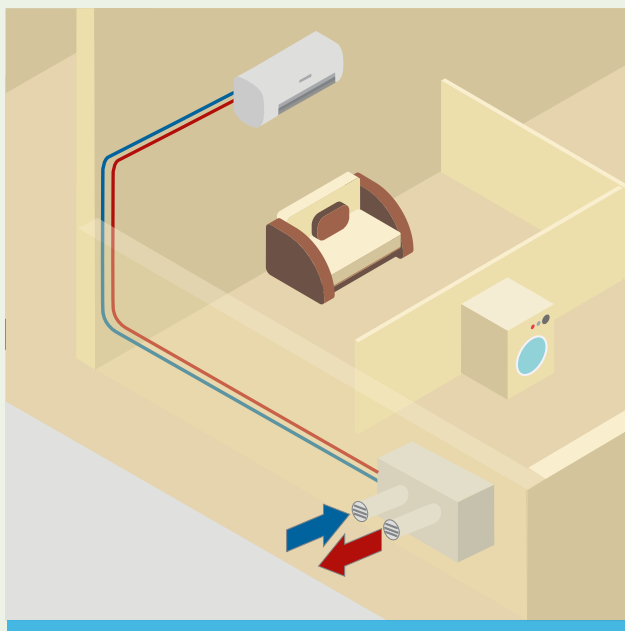
**PAVIMENTO/SOFFITTO
CEILING/FLOOR****CONSOLLE
CONSOLE**

12000
18000

**A PARETE / WALL MOUNTED**
9000 12000 18000 24000

STELLE DIE EXTERNE KONDENSATOREINHEIT, WO DU MÖCHTEST.

KLIMAANLAGEN MIT VERSTECKTER EXTERNER EINHEIT.



Beispiele für die Positionierung der versteckten Einheit.

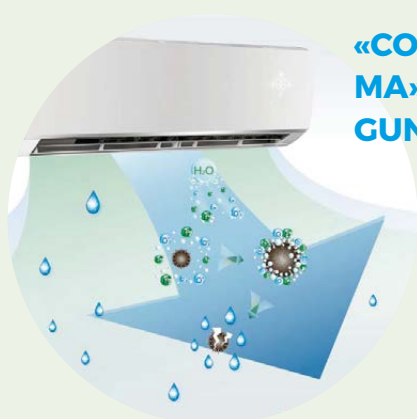
RELIABILITY

ZUVERLÄSSIGKEIT

Verwendung hochwertiger Komponenten, besonderes Augenmerk auf Isolierung und Stabilität der Hülle. Sie sind Garanten für Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit auch unter schwierigen klimatischen Bedingungen. Genauer gesagt, das Gehäuse einer Rostschutzbehandlung unterzogen, die dafür sorgt, dass das Gerät mehrere Jahre lang klimatischen Bedingungen standhält Salze.

AIR QUALITY

LUFTQUALITÄT LUFTQUALITÄT



«COLD PLASMA»-LUFTREINIGUNGSSYSTEM

BEI FINTEK

FRAGEN SIE EINFACH

Sprachbefehle, Fernbedienung überall, dank GPS und viele Funktionen per App steuerbar: mit Mit Fintek haben Sie immer alles unter Kontrolle. Entdecken Sie unsere Lösungen für eine intelligente, einfache und intuitive Klimatisierung, die Wege verkürzen soll.

NIEDRIGER

SCHALLPEGEL

Der Einsatz sehr leiser Ventilatoren und das spezielle Design der Inneneinheiten ermöglichen Ihnen dies. Der Schalldruckpegel der Innengeräte, d. h. die vom menschlichen Ohr wahrgenommenen Geräusche, liegen nahe beieinander bei 21 dB(A), ähnlich dem Rascheln von Blättern bei einer leichten Brise. Besondere Aufmerksamkeit, gewidmet auch auf den Einsatz hocheffizienter Ventilatoren und die hohe Isolierung des Kompressors zurückzuführen auch von den Außengeräten mit geringem Schallpegel.

WARUM KLIMAANLAGE MIT WASSER?

VORTEILE EINER WASSERGEKÜHLTEN KLIMAANLAGE

KEINE
LÖCHER IN
DER WAND

Mit der Klimaanlage ohne externe Einheit von Fintek ist es möglich, die Einheit direkt innerhalb des Gebäudes zu installieren, wodurch Platz auf dem Balkon (falls vorhanden) freigegeben wird und die Fassade des Gebäudes intakt bleibt, da keine Löcher in der Wand erforderlich sind.

Die Einheit kann in jedem Raum installiert werden, in dem eine Wasserzufuhr und -ablauf vorhanden sind.

Die Abmessungen der Fintek-Klimaanlagen und ihre Geräuschlosigkeit erleichtern die Installation in jedem Raum. Die Leistung einer wassergekühlten Klimaanlage ist im Durchschnitt um mindestens 30% höher (im Vergleich zu Klimaanlage mit externer Einheit), was zu einer objektiven Energieeinsparung führt.

Das für den Kondensationsprozess verwendete Wasser wird in keiner Weise verschmutzt oder verändert, da die Flüssigkeiten (Kältemittel und Wasser) hermetisch voneinander getrennt sind.

Die Energie des Wassers wird in Form von Wärme genutzt, um die physikalische Umwandlung des Kältemittels zu ermöglichen. Am Ende des Prozesses wird das Wasser abgelassen und kehrt in seinen natürlichen Kreislauf zurück.

INVERTER-TECHNOLOGIE

Durch die Möglichkeit, die Frequenz zu variieren, wird der Kompressor zu Beginn mit maximaler Leistung genutzt, um die Temperatur in etwa 1/3 der Zeit zu dem gewünschten Niveau zu bringen, die bei herkömmlichen Klimaanlage benötigt wird (sowohl im Heiz- als auch im Kühlmodus). Das Inverter-System hat auch weitere Vorteile. Die DC-Inverter-Technologie verlängert die Lebensdauer des Geräts, da sie die ständigen Neustarts und Abschaltungen des Kompressors vermeidet. Gleichzeitig verbessert sie die Effizienz der Wärmepumpe und ermöglicht deren ordnungsgemäße Funktion bei Temperaturen unter 0 °C (bis zu -15 °C bei den meisten Modellen). In der Praxis ermöglicht diese fortschrittliche Technologie der Klimaanlage, ihre Geschwindigkeit an die programmierte Temperatur anzupassen. Sie moduliert kontinuierlich die Leistung des Systems, um das wiederholte Starten und Stoppen des Kompressors zu vermeiden: Wenn die ideale Temperatur erreicht ist, wird die Geschwindigkeit automatisch reduziert.

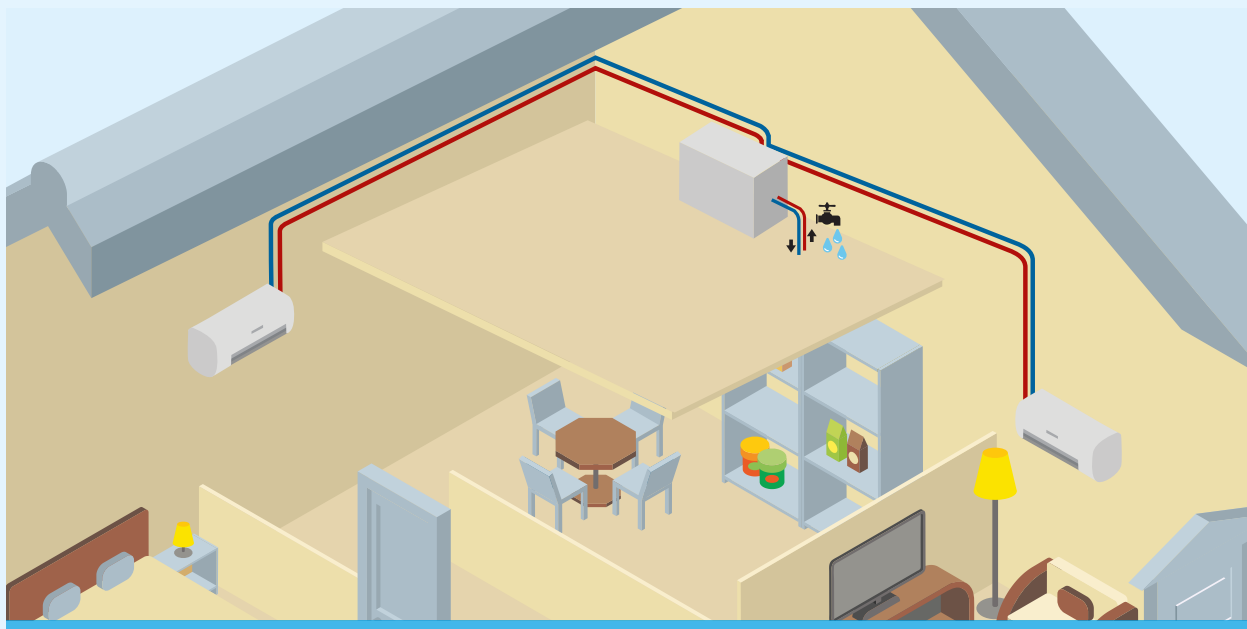
Ergebnis: Energieeinsparung von 30%, Stabilisierung der Temperatur auf etwa $\pm 0,5$ °C um die eingestellte Temperatur und Optimierung der akustischen Leistung.

WIR KLIMATISIEREN JEDE UMGEBUNG: HÄUSER, GESCHÄFTE, RESTAURANTS, BARS, HOTELS.



EINFACH ABTROPFEN LASSEN UND MIT WASSER FÜLLEN

WASSERGEKÜHLTE KLIMAANLAGEN OHNE AUSSENEINHEIT



ENERGIE SPAREN



Ultra-Niederfrequenz-
Drehmomentregelung



Ökologisches Kältemittel
R32



Hochgeschwindigkeits-
DSP-Chip



Niveauekontrolle extrem
leiser Ton



Präzise breite Fre-
quenzregelung



Überprüfung mit Compu-
tersimulation



Technologie zur Leis-
tungsfaktorkorrektur



Automatische Frequenz-
anpassung (150-260V)



Hohe Zuverlässigkeit



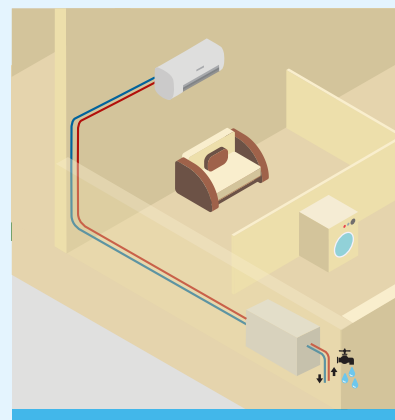
Spezielles Kältemittelkon-
trollsystem



30 % der verbrauchten
Energie



Wassersparer für Einspa-
rungen beim Wasserver-
brauch von 20-45 %



Beispiele für die Positionierung
der versteckten Einheit.

SOLARTHERMISCHE INTEGRATION

HYDRO KIT



KOMBINATION MIT AUSSENGERÄTEN DER MULTI UES- ODER FH20-REIHE

Hydro kann an externe Einheiten der Multi-Reihe mit gleicher oder größerer Leistung bis zur Größe 30 angeschlossen werden. Das Hydromodul kann im Heizmodus oder zur Warmwasserbereitung betrieben werden.

SOLARTHERMISCHE INTEGRATION

Möglichkeit der Steuerung eines Systems thermischer Solarpanelsysteme zur Integration in die Warmwasserbereitung (Steuerung von Pumpe, Zirkulationssensor und Wassertemperatur).

EINSTELLBARE WASSERFÜLLTEMPERATUR BIS ZU 60°C

Mit dem Hydro-Kit können Sie die Wasserverteilungstemperatur für die Heizfunktion auf maximal 60 °C einstellen. Das System kann sowohl mit Systemen mit niedrigem Enthalpieverbrauch als auch mit Systemen mit mittlerer Temperatur betrieben werden.

WARMWASSERBEREITUNG

Hydro Kit-Geräte können die Produktion von Warmwasser unter Verwendung eines Tanks und eines optionalen Temperaturerkennungssensors betreiben.

KABELSTEUERUNG MIT SMART KIT

Kabelgebundene Steuerung mit integriertem Smart Kit zur Steuerung über die Midea Air-Anwendung. Die Steuerung ist außerdem mit einem Wochenprogrammierer ausgestattet, der den Betrieb des Sensors zur Erfassung der Umgebungstemperatur und zur Programmierung der Warmwasserdesinfektion verwaltet.

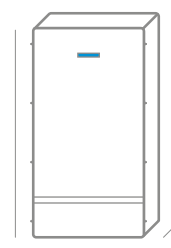
AUSFÜHRUNG NUR HEIZUNG

Warmwasserbereitung für Flächenheizungen/Radiatoren oder zur Warmwasserbereitung über Speicher mit Wärmetauscher.

FUNKTIONALITÄT

- Leistung 12,0 (8,0) kW
- Nur Heizversion
- Kombination mit Multi-Außengerät M4O-36FN8-Q
- Kabelgebundene Steuerung mit integriertem Smart Kit
- Warmwasserbereitung
- Wasseraustrittstemperatur einstellbar bis 60° C
- Integrierte hydraulische Komponenten
- Elektroheizung
- Solarthermische Integration

INNENGERÄT (LxTxH mm)



MZAU-42HWFN8
490x325x918



Die angegebenen Daten beziehen sich auf die in PR EN 16147 vorgesehenen Bedingungen. Die akustischen Daten werden bei einer Außentemperatur von 7 °C BU, 85 % relativer Luftfeuchtigkeit gemessen; Wasser-rücklauftemperatur 30°C, Wasservorlauftemperatur 35°C. Der angegebene saisonale Energieverbrauch bezieht sich auf harmonisierte Prüfzyklen. Der tatsächliche Stromverbrauch des Produkts kann unter tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den Angaben abweichen.

Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und geändert werden. Unter keinen Umständen sollte der Benutzer versuchen, in den Kältemittelkreislauf einzugreifen oder das Produkt zu zerlegen. Bei Bedarf sollten Sie sich stets an qualifiziertes und zertifiziertes Personal im Sinne der geltenden Vorschriften wenden.

Codice Unità Interna			MZAU-42HWFN8	
EAN			8052705162905	
Codice Unità Esterna (Configurazione)			M4O-36FN8-Q	
Codice Unità Interne (Configurazione)			MSEPBU-09HRFN8 (x3)	
Alimentazione elettrica		F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz	
Potenza elettrica assorbita		kW	0.30	
Assorbimento elettrico		A	1.9	
Temperatura selezionabile	Ambiente	°C	0-43	
	Mandata Acqua		25-60	
	Acqua Calda Sanitaria		35-55	
Livello di Pressione Sonora		dB(A)	32	
Livello di Potenza Sonora		dB(A)	44	
Dimensioni e Pesì	Dimensioni (L-P-A)		mm	490-325-918
	Peso netto		Kg	56
	Dimensioni Imballo (L-P-A)		mm	570-415-1055
	Peso lordo		Kg	64
Circuito idraulico	Dimensione collegamenti idraulici		mm	28
	Valvola di sicurezza		MPa	0.3
	Connessione scarico condensa		Mm	16
	Vaso di espansione	Volume	L	5
		Pressione massima	MPa	0.15
		Pressione precaricata	MPa	0.8
	Scambiatore di calore	Tipologia	Piastre	
		Perdita di carico (20°C)	Kpa	39.6
	Pompa acqua	Prevalenza max	m	8
		Portata Nominale	m3/h	1.8
Riscaldatore elettrico	Riscaldatore elettrico		F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz
	Potenza elettrica		W	3000
	Potenza assorbita		A	13.6
Riscaldamento	Prestazioni a +7°C TE e TMA+35°C	Capacità	kW	8.00
		Potenza elettrica	kW	1.8
		COP	W/W	4.44
	Prestazioni a +7°C TE e TMA+45°C	Capacità	kW	8.00
		Potenza elettrica	kW	2.5
		COP	W/W	3.20
	Prestazioni a +7°C TE e TMA+55°C	Capacità	kW	8.00
		Potenza elettrica	kW	3.3
		COP	W/W	2.42
	Prestazioni a +2°C TE e TMA+35°C	Capacità	kW	8.00
		Potenza elettrica	kW	2.6
		COP	W/W	3.08
	Prestazioni a +2°C TE e TMA+55°C	Capacità	kW	8.00
		Potenza elettrica	kW	3.8
		COP	W/W	2.11
	Prestazioni a -7°C TE e TMA+35°C	Capacità	kW	7.90
		Potenza elettrica	kW	3.2
		COP	W/W	2.47
	Prestazioni a -7°C TE e TMA+55°C	Capacità	kW	7.00
		Potenza elettrica	kW	4.4
		COP	W/W	1.59
	Prestazioni a +7°C TE e TMA+35°C	Classe di efficienza	A++	
		COP	W/W	4.44
	Prestazioni a +7°C TE e TMA+55°C	Efficienza energetica	%	167
		Classe di efficienza	A+	
		COP	W/W	2.42
		Efficienza energetica	%	114
Collegamenti Elettrici	Collegamento Unità Interna-Esterna		n° conduttori	3P + Terra

WASSERKONDENSIERENDE MONOBLOCK-KLIMAANLAGEN

IDEAL FÜR ALLE UMGEBUNGEN VON 12 BIS 50 QM. FÜR ALLE WOHN-,
UNTERKUNFTS-, SERVERRÄUME-USW.-LÖSUNGEN

OSLO

VERSIONE ON-OFF



KEINE
LÖCHER IN
DER WAND

FULL INVERTER DCI



GERINGER
WASSERVER-
BRAUCH



KEIN KON-
DENSATAB-
FLUSS



EINFACHE INS-
TALLATION (WIE
EINE WASCHMA-
SCHINE)

Klimaanlagen ohne Außeneinheit



Oslo sind Monoblock-Klimageräte ohne wassergekühlte Außeneinheit, ideal für alle Umgebungen, in denen die Installation einer Außeneinheit nicht möglich ist und in denen keine Löcher in die Wand gebohrt werden können. Historische Zentren, Geschäfte und Häuser eignen sich hervorragend für die Klimatisierung. Wärmekraft über 3,5 kW verbraucht nur 0,05 m³ Wasser pro Stunde. Praktisch, einfach und intuitiv können wir sie direkt an der Maschine oder über die Fernbedienung steuern und dabei den Betriebsmodus, die Luftgeschwindigkeit, die gewünschte Temperatur und den Timer einstellen.

**KLASSE A+++
in raffrescamento**



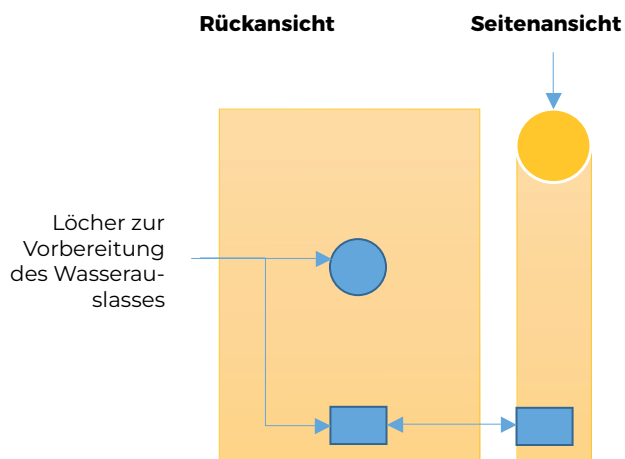
Wärmepumpe
Programmierbare Fernbedienung
Beeinträchtigt die Ästhetik nicht
Ideal für historische Zentren, Büros und Geschäfte
Aktive Filterung
Wählbarer Hilfs Widerstand
in der Wärmepumpe
Keine Löcher in der Fassade
Geringer H₂O-Verbrauch



ALLGEMEINE SPEZIFIKATION	OSLO 4 H20 DCI (ON/OFF)	OSLO 5.0 DCI (ON/OFF)
Kühlleistung min. max. nom.	1,2/3,57 kw (3,57 kw)	1,7/4.6 kw (4.5 kw)
Heizleistung (kW) nom.	1,5 / 3 kw (3 kw)	1,8 / 4,2+* (0,7 kw)
In Kälte absorbierte Kraft	1,1	1,33
Im heißen Zustand wird Energie aufgenommen	0,97	1,34
Schallleistungspegel	31-33-44	31-33-44
Kältemittelgas	R32/R290	R32/R290
Abmessungen BxHxT	1000x580x245	1000x580x245
Gewicht	44	45
Zubehör für die Installation	si	si
Hydraulische Anschlüsse	1/2F - 1/2F	1/2F - 1/2F
Maximale H2O-Kühltemperatur. Kondensation c°	28	28
Mindesttemperatur H2O-Heizung. Kondensation c°	10	10
Verbrauch H2O mc/h (Kühlen/Heizen)	0,05/0,15	0,07/0,22

*PTC elektrischer Widerstand

Weitere Daten sind auf der Website www.finteksr.com verfügbar



Wasserzulaufschlauch nicht im Lieferumfang enthalten



Wasserauslassschlauch nicht im Lieferumfang enthalten



TECHNICAL DATA

TECHNISCHE DATEN

MONOBLOCKS

	SYDNEY	KYOTO	OSLO 2.0 DCI	OSLO 3.0 DCI	
KÄLTELEISTUNG IN KW	2,57	2,57	0.9-2.0-2,5	1,75-2.6-2,9	
POWER IN HEISS	2,73	4	0,0-2.0-2,2	1,75-2,5-(2,87+0,5)	
V-HZ-STROMVERSORGUNG	220-50-1	220-50-1	220-50-1	220-50-1	
KÄLTEVERBRAUCH IN KW	0,87	0.87	0,8	0,82	
HEIZVERBRAUCH IN KW	0,8	0,8+1,6*	0,72	0,75	
ENTFEUCHTUNG LT/H	0,7	0,7	0,9	1,1	
ABMESSUNGEN IN CM (BXHXT) INNENBEREICH	950x430x195	1010x430x195	1000x575x200	1000x575x200	
KÄLTE-/WÄRME-ENERGIEKLASSE	A	A	A+/A	A+/A	
LÖCHERDURCHMESSER	200/200	200/200	180/180	180/180	
GERÄUSCHPEGEL MIN. MAX*	35-48-	35-48-	28/35/48	28/35/48	

* gemäß den Vorschriften

	OSLO 3.5 DCI	OSLO 4.2DCI	OSLO 4.2	PANAMA SILENT HYBRID	SANTIAGO
	1,9 -3,2-3,5	0,8-3,9-4,2	4,156	2,2	3,48
	1,9-3,0-(3,3+0,5)	0,8-3,6 (4,1+0,5)	4,863	2,2	5,18**
	220-50-1	220-50-1	220-50-1	220-50-1	220-50-1
	1,12	1.35	1,33	0,81	0,98
	0,98	1+0,7	1,34	1	0,79+2*
	1,1	1,4	1,4	0,5	1,4
	1000x575x200	1000 575 200	1000 580 245	1000X550X160	1000 580 245
	A+/A	A+/A	A+/A	A/A	A++/A+
	180/180	200/200	160/162	160/162	160/162
	28/35/48	30/37/50	36/39/52	28/35/48	30/37/50



UES - EASY

Kondensieren	Code		UES 9P	UES12P	UES18P	UES 24P
Verdunsten	Fintek-Code		MIW9000ES	MIW12000ES	MIW18000ES	MIW24000ES
Stromversorgung		PV-Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz
Abkühlung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	1,03-2,64-3,22	1,38-3,52-4,31	3,39-5,28-5,90	2,11-7,03-8,21
	Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	80-636-1100	120-902-1650	560-1550-2050	420-2578-3200
	SEHER		8,5	8,5	7	6,4
	Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A++	A++
Heizung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	0,82-2,93-3,37	1,07-3,81-4,38	3,10-5,57-5,85	1,55-7,33-8,21
	Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	70-673-990	110-969-1480	780-1682-2000	300-2168-3100
	SCOP	(kalte-mittel-heiße Jahreszeit)	4,2-5,2	4,3-5,8	4,0-5,1	4,0-5,1
	Energieeffizienzklasse	(kalte-mittel-heiße Jahreszeit)	A+ - A+++	A+ - A+++	A+ - A+++	A+ - A+++
Energieeffizienz	EER/COP	W/W	4,15/4,35	3,90/3,93	3,40/3,76	3,33/3,76
Interne Einheit	Abmessungen (LPA)	mm	835-208-295	835-208-295	969-320-241	1083-336-244
	Luftstrom (Min-Med-Max)	m ³ /h	300-360-510	310-370-520	500-600-800	610-770-1090
	Schalldruck (Min-Med-Max)	dB(A)	21-22-29-37	21-22-33-38	20-31-37-41	21-34-37-46
Externe Einheit	Abmessungen (LPA)	mm	900-450-555	900-450-555	950-480-557	1010-610-673
	Abmessungen des Eingangs-Ausgangsrohrs	mm	200/200	200/200	250/250	250/250
Kältemittelflüssigkeit	Art des Kältemittels		R32	R32	R32	R32
Betriebsgrenzen	Innentemperaturen	Kühlung (Min.-Max.) °C BU	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32
		Heizung (Min.-Max.) °C DB	14 - +30	14 - +30	14 - +30	14 - +30
	Außentemperaturen	Kühlen (Min.-Max.) °C DB	15 - +50	15 - +50	15 - +50	15 - +50
		Heizung (Min.-Max.) °C BU	-8 - +24	-8 - +24	-8 - +24	-8 - +24



UES - FAST

Kondensieren	Code		UES 9P	UES12P	UES18P	UES 24P
Verdunsten	Fintek-Code		MIW9000FA	MIW12000Fa	MIW18000FA	MIW24000FA
Stromversorgung		PV-Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz
Abkühlung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	1,03-2,64-3,22	2,17-3,52-4,31	3,39-5,28-5,90	2,11-7,03-8,21
	Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	80-739-1100	120-1089-1650	560-1550-2050	420-2578-3200
	SEHER		7,4	7	7	6,4
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++
Heizung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	0,82-2,93-3,37	1,07-3,81-4,38	3,10-5,57-5,85	1,55-7,33-8,21
	Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	70-771-990	110-1027-1480	780-1682-2000	300-2168-3100
	SCOP	(kalte-mittel-heiße Jahreszeit)	4,1-5,3	4,2-5,5	4,0-5,1	4,0-5,1
	Energieeffizienzklasse	(kalte-mittel-heiße Jahreszeit)	A+-A+++	A+-A+++	A+-A+++	A+-A+++
Energieeffizienz	EER/COP	W/W	3,60/3,80	3,23/3,71	3,40/3,76	3,33/3,76
Interne Einheit	Abmessungen (LPA)	mm	726-210-291	835-208-295	969-320-241	1083-336-244
	Luftstrom (Min-Med-Max)	m ³ /min	330-460-520	350-400-530	500-600-800	610-770-1090
	Schalldruck (Si-Min-Med-Max)	dB(A)	20-22-32-37	21-22-32-37	20-31-37-41	21-34-37-46
Externe Einheit	Abmessungen (LPA)	mm	900-450-555	900-450-555	950-480-557	1010-610-673
	Abmessungen des Eingangs-Ausgangsrohrs	mm	200/200	200/200	250/250	250/250
Kältemittelflüssigkeit	Art des Kältemittels		R32	R32	R32	R32
Betriebsgrenzen	Innentemperaturen	Kühlung (Min.-Max.) °C BU	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32
		Heizung (Min.-Max.) °C DB	14 - +30	14 - +30	14 - +30	14 - +30
	Außentemperaturen	Kühlen (Min.-Max.) °C DB	15 - +50	15 - +50	15 - +50	15 - +50
		Heizung (Min.-Max.) °C BU	-8 - +24	-8 - +24	-8 - +24	-8 - +24

* gemessen auf einem Meter mit eingelegtem isoliertem Schallschutzrohr



MONOPLIT-KASSETTE SCHLANG

KONDENSIERUNG			UES12C	UES18C
VERDAMPFEN			MICA12BB	MICA18BB
Stromversorgung der Inneneinheit	PV-Hz		1F- 220-240V 50Hz	1F- 220-240V 50Hz
Stromversorgung der Außeneinheit	PV-Hz		1F 220-240V 50Hz	1F 220-240V 50Hz
Abkühlung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	0,85-3,52-4,11	2,90-5,28-5,59
	Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	168-1010-1434	720-1633-2088
	SEHER		6,6	6,3
	Energieeffizienzklasse		A++	A++
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/A	186	294
Heizung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	0,47-3,81-4,31	2,37-5,57-6,10
	Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	124-1019-1376	700-1540-1930
	SCOP	(Mittelsaison)	4,1-5,1	4,0-4,8
	Energieeffizienzklasse	(Mittelsaison)	A+ - A+++	A+ - A++
	EER/COP	W/W	3,48 / 3,74	3,23 / 3,62
Interne Einheit	Abmessungen (LPA)	mm	570-570-260	570-570-260
	Luftstrom (Min-Med-Max)	m3/h	420-510-620	500-620-720
	Schalldruck (Min-Med-Max)	dB(A)	25-33-36-41	29-35-40-43
Dekorative Platte	Abmessungen (LPA)	mm	647-647-50	647-647-50
Externe Einheit	Abmessungen (LPA)	mm	765-303-555	950-480-557
	Nettogewicht	Kg	40	48
	Schalldruck (Max) *	dB(A)	62	65
	Rohrabmessungen		200/200	250/250
Kältemittelflüssigkeit	Art des Kältemittels		R32	R32
Betriebsgrenzen	Innentemperaturen	Kühlung (Min.-Max.) °C BU	+17 - +32	+17 - +32
		Heizung (Min.-Max.) °C DB	14 - +30	14 - +30
		Kühlen.(Min-Max) °C DB	15 - +50	15 - +50
	Außentemperaturen	Heizung (Min.-Max.) °C BU	-8 - +24	-8 - +24
		Heizung (Min.-Max.) °C BU	-8 - +24	-8 - +24
		Heizung (Min.-Max.) °C BU	-8 - +24	-8 - +24



KOMPAKTKASSETTEN

KONDENSIERUNG			UES24C	UES30C	UES36C	UES42C
Verdunsten			MICA24BB	MICA30BB	MICA36BB	MICA42BB
Stromversorgung der Inneneinheit	PV-Hz		Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz	220-240V 50Hz
Stromversorgung der Außeneinheit	PV-Hz		Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz	220-240V 50Hz
Abkühlung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	3,30-7,03-7,91	2,23-8,79-9,38	2,70-10,55-11,43	2,93-12,02-12,31
	Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	780-2320-2748	190-2750-3000	900-3950-4200	680-4200-4350
	SEHER		6,2	6,6	6,7	6,1
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/A	395	467	549	3,37-13,48-14,07
Heizung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	2,81-7,62-8,94	2,70-9,38-9,73	2,78-11,14-12,30	750-3700-4250
	Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	610-1900-2700	430-2450-2550	800-3000-3950	4,0-5,1
	SCOP	(Mittelsaison)	4,0-5,1	4,2-5,1	4,0-5,1	A+ - A+++
	Energieeffizienzklasse	(Mittelsaison)	A+ - A+++	A+ - A+++	A+ - A+++	3,29 / 3,88
	EER/COP	W/W	3,28 / 4,01	3,54 / 3,83	3,33 / 3,71	830-830-287
Interne Einheit	Abmessungen (LPA)	mm	830-830-205	830-830-245	830-830-245	1600-1750-1900
	Luftstrom (Min-Med-Max)	m3/h	1000-1140-1300	1400-1550-1720	1380-1550-1700	38-46-49-51
	Schalldruck (Min-Med-Max)	dB(A)	27-40-43-46	39-44-47-50	39-45-48-50	66
	Schalleistung (max.)	dB(A)	59	63	64	950-950-55
Dekorative Platte	Abmessungen (LPA)	mm	1010-610-673	1050-610-810	1050-610-810	600-600-800
Externe Einheit	Abmessungen (LPA)	mm	890-342-673	946-410-810	946-410-810	946-410-810
	Luftdurchsatz *	m3/h	3500	3800	4000	3800
	Schalleistung (Max) *	dB(A)	69	70	70	70
	Abmessungen des Eingangs-Au- sgangsrohrs	mm	225/225	250/250	250/250	250/250
Kältemittelflüssigkeit	Art des Kältemittels		R32	R32	R32	R32
Betriebsgrenzen	Innentemperaturen	Kühlung (Min.-Max.) °C BU	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32
		Heizung (Min.-Max.) °C DB	14 - +30	14 - +30	14 - +30	14 - +30
	Außentemperaturen	Kühlen.(Min-Max) °C DB	15 - +50	15 - +50	15 - +50	15 - +50
		Heizung (Min.-Max.) °C BU	-8 - +24	-8 - +24	-8 - +24	-8 - +24

* gemessen auf einem Meter mit eingelegtem isoliertem Schallschutzrohr



EINZELNE SPLIT-KONSOLE

			UES 12C	UES18C
			MICOH12BB	MICA18BB
Stromversorgung der Inneneinheit		PV-Hz	1F 220-240V 50Hz	1F- 220-240V 50Hz
Stromversorgung der Außeneinheit		PV-Hz	1F 220-240V 50Hz	1F 220-240V 50Hz
Abkühlung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	0,77-3,52-3,81	2,90-5,28-5,59
	Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	140-1171-1844	720-1633-2088
	SEHER		7,7	6,3
	Energieeffizienzklasse		A++	A++
Heizung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	0,46-3,81-4,34	294
	Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	149-1100-1496	2,37-5,57-6,10
	SCOP	(Mittelsaison)	4,3	700-1540-1930
	Energieeffizienzklasse	(Mittelsaison)	A+	4,0-4,8
Energieeffizienz	EER/COP	W/W	3,01/3,46	A+ - A++
Interne Einheit	Abmessungen (LPA)	mm	700-210-600	3,23 / 3,62
	Luftstrom (Min-Med-Max)	m3/h	370-480-512	570-570-260
	Schalldruck (Min-Med-Max)	dB(A)	35-42-43	500-620-720
	Schalleistung (max.)	dB(A)	55	29-35-40-43
Externe Einheit	Abmessungen (LPA)	mm	800-333-554	647-647-50
	Luftstrom	m3/h	2000	950-480-557
	Abmessungen des Eingangs-Ausgangsrohrs	mm	200-200	48
	Schalleistung*	dB(A)	61	65
Kältemittelflüssigkeit	Art des Kältemittels		R32	250/250
Betriebsgrenzen	Innentemperaturen	Kühlung (Min.-Max.) °C BU	+17 - +32	-15
		Heizung (Min.-Max.) °C DB	14 - +30	14 - +30
	Außentemperaturen	Kühlen.(Min-Max) °C DB	15 - +50	15 - +50
		Heizung (Min.-Max.) °C BU	-8 - +24	-32



UES GEFÜHRTE MONOSPLANTEN

Kondensieren			UES12C	UES18C	UES24C	UES30C	UES36C
Verdunsten			MICK12dk	MICK18dk	MICK24dk	MICA30BB	MICA36BB
			MTIU-12HWFNX(GA)	MTIU-18HWFNX(GA)	MTI-24HWFNX(GA)	MTI-30HWFNX(GA)	MTI-36HWFNX(GA)
Stromversorgung der Inneneinheit	PV-Hz		Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz
Stromversorgung der Außeneinheit	PV-Hz		Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz
Abkühlung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	0,53-3,52-3,99	2,55-5,28-5,86	3,28-7,03-8,16	2,23-8,79-9,85	2,75-10,55-11,14
	Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	155-1053-1373	710-1530-2150	750-2190-2960	190-2500-3050	900-3950-4150
	SEHER		6,3	6,5	6,2	6,5	6,2
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++	A++
Heizung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	1,00-3,81-4,39	2,20-5,57-6,15	2,81-7,62-8,49	2,70-9,38-10,02	2,78-11,72-12,78
	Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	302-1038-1390	740-1510-1760	640-1900-2580	430-2250-2450	800-3250-3950
	SCOP	(Mittelsaison)	4,0-5,1	4,0-5,1	4,0-5,1	4,0-5,1	4,0-5,1
	Energieeffizienzklasse	(Mittelsaison)	A+ - A+++	A+ - A+++	A+ - A+++	A+ - A+++	A+ - A+++
Energieeffizienz	EER/COP	W/W	3,34/3,8	3,45/3,79	3,28/4,01	3,52/4,17	3,28/3,90
Interne Einheit	Abmessungen (LPA)	mm	700-506-200	880-674-210	1100-774-249	1360-774-249	1360-774-249
	Luftstrom (Min-Med-Max)	m3/h	300-480-600	515-706-911	825-1035-1229	1500-1800-2100	1500-1800-2100
	Nennventilator-druck	Pa	25	25	25	37	37
	Einstellbereich für den Lüfterdruck	Pa (Min-Max)	0-60	0-100	0-125	0-142	0-142
	Schalldruck (Min-Med-Max)	dB(A)	23-29-31-35	26-34-38-41	27-37-40-42	41-45-47-50	42-46-48-50
Externe Einheit	Abmessungen (LPA)	mm	900-450-555	950-480-557	1010-610-673	1050-610-810	1050-610-810
	Luftstrom	m3/h	2200	2100	3500	3800	4000
	Schalldruck (Max) *	dB(A)	62	65	68	70	70
	Abmessungen des Eingangs-Ausgangsrohrs	mm	200/200	250/250	250/250	250/200x2	300/225x2
Kältemittelflüssigkeit	Art des Kältemittels		R32	R32	R32	R32	R32
Betriebsgrenzen	Innentemperaturen	Kühlung (Min.-Max.) °C BU	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32
		Heizung (Min.-Max.) °C DB	14 - +30	14 - +30	14 - +30	14 - +30	14 - +30
	Außentemperaturen	Kühlen.(Min-Max) °C DB	15 - +50	15 - +50	15 - +50	15 - +50	15 - +50
		Heizung (Min.-Max.) °C BU	-8 - +24	-8 - +24	-8 - +24	-8 - +24	-8 - +24

* gemessen auf einem Meter mit eingelegtem isoliertem Schallschutzrohr



MCAS - MULTI

			MCAS214	MCAS218	MCAS 224 324	MCAS327
Stromversorgung	PV-Hz		Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz
Abkühlung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	1,47-4,10-4,98	2,29-5,28-5,71	1,99-6,15-6,68	3,11-7,91-8,5
	Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	100-1270-1600	690-1635-2000	180-1905-2200	230-2450-3250
	SEHER		6,9	6,3	6,7	6,1
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++
Heizung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	1,61-4,40-4,69	2,40-5,57-5,74	1,99-6,45-6,59	2,34-8,21-8,50
	Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	220-1185-1650	600-1500-1750	350-1740-1850	310-2210-2900
	SCOP	(Mittelsaison)	4,0-5,1	4,0-5,1	4,0-5,1	4,0-5,1
	Energieeffizienzklasse	(Mittelsaison)	A+ A+++	A+ A+++	A+ A+++	A+ A+++
Energieeffizienz	EER/COP	W/W	3,23 / 3,71	3,23 / 3,71	3,23 / 3,71	3,23 / 3,73
Externe Einheit	Abmessungen (LPA)	mm	950-480-557	950-480-557	1010-610-673	1010-610-673
	Nettogewicht	Kg	46	49	59	62
	Schalldruck (max.) *	dB(A)	55	55	56	56
	Abmessungen des Eingangs-Ausgangsrohrs	mm	200/200	225/225	250/250	250/250
Kältemittelflüssigkeit	Art des Kältemittels		R32	R32	R32	R32
Betriebsgrenzen	Außentemperaturen	Kühlen.(Min-Max) °C DB	-15 - +50	-65	-65	-15 - +50
		Heizung (Min.-Max.) °C BU	-15 - +24	-39	-39	-15 - +24



MCAS - MULTI

			MCAS428	MCAS436	MCAS542
Stromversorgung	PV-Hz		Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz
Abkühlung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	2,51-8,21-10,26	2,74-10,55-11,29	3,17-12,31-12,31
	Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	130-2500-3450	212-3270-4125	220-3805-4600
	SEHER		7,2	6,5	6,1
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/A	399	565	710
Heizung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	1,61-8,79-10,26	3,60-10,55-10,83	3,60-12,31-12,31
	Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	280-2400-3100	525-2845-3684	550-3315-4100
	SCOP	(Mittelsaison)	4	4	3,8
	Energieeffizienzklasse	(Mittelsaison)	A+	A+	ZU
Energieeffizienz	EER/COP	W/W	3,23 / 3,71	3,23 / 3,71	3,24 / 3,71
Externe Einheit	Abmessungen (LPA)	mm	1050-610-810	1050-610-810	1050-610-810
	Nettogewicht	Kg	87	88	99
	Luftstrom	m³/h	3800	4000	3850
	Schalldruck (max.) *	dB(A)	63	63	62
	Abmessungen des Eingangs-Ausgangsrohrs	mm	250/200x2	300/225x2	300/225x2
Kältemittelflüssigkeit	Art des Kältemittels		R32	R32	R32
Betriebsgrenzen	Außentemperaturen	Kühlen.(Min-Max) °C DB	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32
		Heizung (Min.-Max.) °C BU	14 - +30	14 - +30	14 - +30
			15 - +50	15 - +50	15 - +50
			-8 - +24	-8 - +24	-8 - +24

* gemessen auf einem Meter mit eingelegtem isoliertem Schallschutzrohr



UES - EINFACHE WAND

			MSAGBU-09HRFN8/ WR	MSAGBU-12HRFN8/ WR	MSAGCU-18HRFN8/ WR	MSAGDU-24HRFN8/ WR
Stromversorgung	PV-Hz		Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz
Abkühlung	Kapazität	kW (Nom)	2,64	3,52	5,28	7,03
Heizung	Kapazität	kW (Nom)	2,93	3,81	5,57	7,33
Interne Einheit	Abmessungen (LPA)	mm	835-208-295	835-208-295	969-320-241	1083-336-244
	Luftstrom (Min-Med-Max)	m3/h	300-360-510	310-370-520	500-600-800	610-770-1090
	Schalldruck (Min-Med-Max)	dB(A)	21-22-29-37	21-22-33-38	20-31-37-41	21-34-37-46
	Schallleistung (max.)	dB(A)	56	60	56	62
Abmessungen der Anschlussrohre	Rohrleitungen auf der Flüssigkeitsseite	mm	6,35	6,35	6,35	9,52
	Gasseitige Verrohrung	mm	9,52	9,52	12,7	15,88
Elektrische Daten	Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	36	36	40	50
	Maximaler Strom	ZU	0,2	0,2	0,2	0,2
Betriebsgrenzen	Innentemperaturen	Kühlung (Min.-Max.) °C BU	+16 - +32	-16	-15	+17 - +32
	Außentemperaturen	Heizung (Min.-Max.) °C DB	0 - +30	0 - +30	0 - +30	0 - +30



UES - SCHNELLE WAND

			MSAGXAU-09HRDN8	MSAGXBU-12HRDN8	MSAGXCU-18HRFN8	MSAGXDU-24HRFN8
Stromversorgung	PV-Hz		Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz
Abkühlung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	2,64	3,52	5,28	7,03
Heizung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	2,93	3,81	5,57	7,33
Interne Einheit	Abmessungen (LPA)	mm	726-210-291	835-208-295	969-320-241	1083-336-244
	Luftstrom (Min-Med-Max)	m3/min	330-460-520	350-400-530	500-600-800	610-770-1090
	Schalldruck (Si-Min-Med-Max)	dB(A)	20-22-32-37	21-22-32-37	20-31-37-41	21-34-37-46
Abmessungen der Anschlussrohre	Rohrleitungen auf der Flüssigkeitsseite	mm	6,35	6,35	6,35	9,52
	Gasseitige Verrohrung	mm	9,52	9,52	12,7	15,88
Elektrische Daten	Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	40	40	50	60
	Maximaler Strom	ZU	0,2	0,2	0,2	0,3
Betriebsgrenzen	Innentemperaturen	Kühlung (Min.-Max.) °C BU	+17 - +32	-15	-15	+17 - +32
	Außentemperaturen	Kühlen (Min-Max) °C DB	0 - +30	0 - +30	0 - +30	0 - +30



MULTI-CASSETTE-UI

BOXEN			MICA12BB	MICA18BB
Stromversorgung	PV-Hz		Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz
Abkühlung	Kapazität	kW (Nom)	3,52	5,28
Heizung	Kapazität	kW (Nom)	3,81	5,57
Interne Einheit	Abmessungen (LPA)	mm	570-570-260	570-570-260
	Luftstrom (Min-Med-Max)	m3/h	420-510-620	500-620-720
	Schalldruck (Silent-Min-Med-Max)	dB(A)	25-33-36-41	29-35-40-43
Dekorplatte	Abmessungen (LPA)	mm	647-647-50	647-647-50
	Bruttogewicht	Kg	4,5	4,5
Abmessungen der Anschlussrohre	Rohrleitungen auf der Flüssigkeitsseite	mm	6,35	6,35
	Gasseitige Verrohrung	mm	9,52	9,52
Betriebsgrenzen	Innentemperaturen	Kühlung (Min.-Max.) °C BU	+16 - +32	+16 - +32
		Heizung (Min.-Max.) °C DB	0 - +30	0 - +30

* gemessen auf einem Meter mit eingelegtem isoliertem Schallschutzrohr



MULTI-CHANNEL-UI

kanalisiert			MICH12DK	MICK18DK
Stromversorgung		PV-Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz
Abkühlung	Kapazität	kW (Nom)	3,52	5,28
Heizung	Kapazität	kW (Nom)	3,81	5,57
Interne Einheit	Abmessungen (LPA)	mm	700-506-200	880-674-210
	Nettogewicht	Kg	17,8	24,4
	Verpackungsabmessungen (LPA)	mm	860-540-285	1070-725-280
	Bruttogewicht	Kg	21,5	29,6
	Luftstrom (Min-Med-Max)	m ³ /h	300-480-600	515-706-911
	Nennndruck des Ventilators	Pa	25	25
	Einstellbereich des Lüfterdrucks	Pa	0-60	0-100
	Schalldruck (Silent-Min-Med-Max)		23-29-31-35	26-34-38-41
Abmessungen der Anschlussrohre	Rohrleitungen auf der Flüssigkeitssseite	dB(A)	6,35	6,35
	Gasseitige Verrohrung	dB(A)	9,52	12,7
Betriebsgrenzen	Innentemperaturen	Kühlung (Min.-Max.) °C BU	+16 - +32	+16 - +32
		Heizung (Min.-Max.) °C DB	+17 - +32	+17 - +32



BENUTZEROBERFLÄCHE FÜR MEHRERE ETAGENDECKEN

WEICHER BODEN			MIFC18FC
Stromversorgung		PV-Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz
Abkühlung	Kapazität	kW (Nom)	2,71-5,28-5,86
Heizung	Kapazität	kW (Nom)	5,28
Interne Einheit	Abmessungen (LPA)	m ³ /h	670-1450-2027
	Luftstrom (Min-Med-Max)	dB(A)	1145-755-318
	Schalldruck (Silent-Min-Med-Max)	mm	24-37-41-44
Abmessungen der Anschlussrohre	Rohrleitungen auf der Flüssigkeitsseite	mm	6,35
	Gasseitige Verrohrung	Kühlung (Min.-Max.) °C BU	12,7
Betriebsgrenzen	Innentemperaturen	Heizung (Min.-Max.) °C DB	+16 - +32
			0 - +30



MULTI-KONSOLE-UI

			MICOH12BB	MICOH18AA
Stromversorgung der Inneneinheit		PV-Hz	1F 220-240V 50Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz
Abkühlung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	0,77-3,52-3,81	5,28
Heizung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	0,46-3,81-4,34	5,57
Interne Einheit	Abmessungen (LPA)	mm	700-210-600	700-210-600*
	Luftstrom (Min-Med-Max)	m ³ /h	370-480-512	370-480-512*
	Schalldruck (Min-Med-Max)	dB(A)	35-42-43	35-42-43*
	Schallleistung (max.)	dB(A)	55	6,35
Betriebsgrenzen	Innentemperaturen	Kühlung (Min.-Max.) °C BU	+17 - +32	
		Heizung (Min.-Max.) °C DB	14 - +30	+16 - +32
	Außentemperaturen	Kühlen.(Min-Max) °C DB	15 - +50	0 - +30
		Heizung (Min.-Max.) °C BU	-8 - +24	

* gemessen auf einem Meter mit eingelegtem isoliertem Schallschutzrohr



MONOSPLIT-BODENDECKE

Kondensieren			UES18C	UES24C	UES36C
Verdunsten			MIFC18PS	MIFC24PS	MIFC36PS
Stromversorgung der Außeneinheit		PV-Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz
Abkühlung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	2,71-5,28-5,86	3,22-7,03-7,77	2,73-10,55-11,43
	Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	670-1450-2027	747-2300-2930	900-3900-4250
	SEHER		6,2	6,1	6,4
Heizung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	2,42-5,57-6,30	2,72-7,62-8,29	2,78-11,72-12,78
	Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	540-1500-1640	650-2050-2850	800-3350-3950
	SCOP	(Mittelsaison)	4,0-5,1	4,0-5,1	4,1-5,1
	Energieeffizienzklasse	(Mittelsaison)	A+ - A+++	A+ - A+++	A+ - A+++
Energieeffizienz	EER/COP	W/W	3,64/3,71	3,30/3,72	3,25/3,80
Interne Einheit	Abmessungen (LPA)	mm	1068-675-235	1068-675-235	1650-675-235
	Luftstrom (Min-Med-Max)	m3/h	723-839-958	853-1023-1192	1504-1728-1955
	Schalldruck (Si-Min-Med-Max)	dB(A)	24-37-41-44	32-43-46-49	37-44-49-50
Externe Einheit	Abmessungen (LPA)	mm	950-480-557	1010-610-673	1050-610-810
	Luftstrom	m3/h	2100	3500	4000
	Abmessungen des Ein-/Auslaufrohrs	Durchmesser in mm	250/250	250/250	300/225x2
Kältemittelflüssigkeit	Art des Kältemittels		R32	R32	R32
Betriebsgrenzen	Innentemperaturen	Kühlung (Min.-Max.) °C BU	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32
		Heizung (Min.-Max.) °C DB	0 - +30	0 - +30	0 - +30
	Außentemperaturen	Kühlen (Min.-Max.) °C DB	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50
		Heizung (Min.-Max.) °C BU	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24



UES - HIDROKIT

Anpassbar an Multisplit
UES, FH2O ab Größe
327-428-436-542

			HIDROKIT H2O	
Stromversorgung			PV-Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz
Elektrische Leistung aufgenommen			kW	0,30
Elektrische Absorption			ZU	1,9
Wählbare Temperatur	Umfeld	°C		0-43
	Wasserlieferung			25-60
	Warmwasser			35-55
Schalldruckpegel			dB(A)	32
Abmessungen und Gewichte	Abmessungen (LPA)	mm		490-325-918
	Nettogewicht	Kg		56
	Energieeffizienz	%		114
Hydraulikkreislauf	Abmessungen des hydraulischen Anschlusses	mm		28
	Ausdehnungsgefäß	Volumen	L	5
	Wärmetauscher	Typologie		Platten
	Wasserpumpe	Max. Kopf	M	8
		Nenndurchfluss	m3/h	1,8
Elektrische Heizung	Elektrische Energie	PV-Hz W		Einphasig 220-240 V 50 Hz 3000
	Absorbierte Leistung	ZU		13,6
Heizung	Leistung bei +7°C TE und TMA+35°C	Kapazität	kW	8,00
		Elektrische Energie	kW	1,8
		POLIZIST	W/W	4,44
	Leistung bei +7°C TE und TMA+45°C	Kapazität	kW	8,00
		Elektrische Energie	kW	2,5
		POLIZIST	W/W	3,20
	Leistung bei +7°C TE und TMA+55°C	Kapazität	kW	8,00
		Elektrische Energie	kW	3,3
		POLIZIST	W/W	2,42

* gemessen auf einem Meter mit eingelegtem isoliertem Schallschutzrohr



AKITA EVO II Kondensiertes Klima mit Wasser

Wandmodelle			AKITA	AKITA-RING
Diät		PV-HZ-einphasig	1F - 220/240 V 50 Hz	1F - 220/240 V 50 Hz
Abkühlung	Kapazität	Min. Nom. Max	0,91 - 4,5 - 5,0	0,91 - 4,5 - 5,0
	Elektrische Leistung aufgenommen	W (Min-Nom-Max)	100 - 732 - 1240	100 - 732 - 1240
	Aktuell	Im Auftrag)	3.2	3.2
	Theoretische Belastung (pDesignC)	KW	2.8	2.8
	SEHER		8.5	8.5
	Energieeffizienzklasse		A+++	A+++
	Jährlicher Energieverbrauch		128	150
	Energieeffizienz	EER/COP	3,61 / 4,00	2,90 / 3,46
Innengerät	Größe (Länge-Höhe-Breite)	mm	790 - 217 - 276	790 - 217 - 276
	Nettogewicht	Kg	10	10
	Packungsgröße	mm	870 - 285 - 360	870 - 285 - 360
	Bruttogewicht	Kg	11	11
	Luftstrom (min. – mittel – max.)	m³/min	5,6 - 7,7 - 8,7	5,6 - 7,7 - 8,7
	Schalldruck (Silent-Min-Med-Max)	dB (A)	21 - 26 - 30 - 36	21 - 26 - 30 - 36
	Schallleistung (max.)	dB (A)	53	53
H2O (Kondensationseinheit)	Größe (Länge-Höhe-Breite)	mm	540 - 540 - 275	540 - 540 - 275
	Bruttogewicht	Kg	27	26
	Schalldruck	dB (A)	55	55
	Schallleistung	dB (A)	63	63
	Wassereinlassdurchmesser	mm	1/2 weiblich	1/2 weiblich
	Durchmesser des Wasserauslasses	mm	1/2 weiblich	1/2 weiblich
	Wasserverbrauch min-max	l/min	1,2 - 2,5	1,2 - 2,5
	Austauscher	Kerl	Rohr zu Rohr	Rohr zu Rohr
	Art des Kompressors		DC-DREHWECHSEL- RICHTER	DC-DREHWECHSEL- RICHTER
Abmessungen und Einschränkungen des Kühlkreislaufs	Rohrleitungen auf der Flüssigkeitseite	mm	6.35	6.35
	Seitliche Gasleitungen	mm	9.52	9.52
	Länge Rohre (Vorspannung)	mt	5	5
	Rohrleitungsäquivalent	max	25	25
	Anstieg des Kältemittels	gr/mt	12	12
	Niveauunterschied	max	10	10
Kühlmittelflüssigkeit	Art des Kältemittels		R410	R410
	GWP		1185	1185
	Vorinstallierte Menge	Kg	0,6	0,6
	Prüfdruck (Hoch-/Niedrigseite)	Mpa	4,3/1,7	4,3/1,7
Elektrische Anschlüsse	Hauptstromversorgung		Externe Einheit	Externe Einheit
	Kabelanschluss für interne Außengeräte		2P + Erde	2P + Erde
	Maximal aufgenommene elektrische Leistung	W	1670	1670
	Maximaler Strom	A	7.5	7.5
Betriebsgrenzen	Wassertemperatur	Kühlung (max.) °C	28°	28°



VERKÜRZTE MONOSPLITS WASSERWAND EINFACH

Kondensieren	Code	Kondensieren	FH2O9P	FH2O12P	FH2O18P	FH2O24P
EASY-Verdampfer	Fintek-Code	Einfacher Verdampfer	MIW9000ES	MIW12000ES	MIW18000ES	MIW24000ES
SCHNELLER Verdampfer		Schneller Verdampfer	MIW9000Fa	MIW12000Fa	MIW18000Fa	MIW24000Fa
Stromversorgung		PV-Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz
Abkühlung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	1,03-2,64-3,22	1,38-3,52-4,31	3,39-5,28-5,90	2,11-7,03-8,21
	Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	80-636-1100	120-902-1650	560-1550-2050	420-2578-3200
	SEHER		8,5	8,5	7	6,4
			A+++	A+++	A++	A++
Heizung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	0,82-2,93-3,37	1,07-3,81-4,38	3,10-5,57-5,85	1,55-7,33-8,21
	Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	70-673-990	110-969-1480	780-1682-2000	300-2168-3100
	SCOP	(kalte-mittel-heiße Jahreszeit)	4,2-5,2	4,3-5,8	4,0-5,1	4,0-5,1
	Energieeffizienzklasse	(kalte-mittel-heiße Jahreszeit)	A+ - A+++	A+ - A+++	A+ - A+++	A+ - A+++
Energieeffizienz	EER/COP	W/W	4,15/4,35	3,90/3,93	3,40/3,76	3,33/3,76
EASY Inneneinheit	Abmessungen (LPA)	mm	835-208-295	835-208-295	969-320-241	1083-336-244
	Luftstrom (Min-Med-Max)	m3/h	300-360-510	310-370-520	500-600-800	610-770-1090
	Schalldruck (Min-Med-Max)	dB(A)	21-22-29-37	21-22-33-38	20-31-37-41	21-34-37-46
FAST-Inneneinheit	Abmessungen (LPA)	mm	726-210-291	835-208-295	969-320-241	1083-336-244
	Luftstrom (Min-Med-Max)	m3/min	330-460-520	350-400-530	500-600-800	610-770-1090
	Schalldruck (Si-Min-Med-Max)	dB(A)	20-22-32-37	21-22-32-37	20-31-37-41	21-34-37-46
H2O-Kondensator	Abmessungen (LPA)	mm	540-270-540	540-270-540	540-270-540	600-600-800
	Wasserverbrauch Min.-Max.*	mc/h	0,2	0,2	0,25	0,35
	Wassersparoption* Min. Max	mc/h	0,08-0,2	0,08-0,3	0,15-0,25	0,21-0,3
Kältemittelflüssigkeit	Art des Kältemittels		R32	R32	R32	R32
Betriebsgrenzen	Innentemperaturen	Kühlung (Min.-Max.) °C BU	+16 - +32	+16 - +32	+17 - +32	+17 - +32
		Heizung (Min.-Max.) °C DB	14 - +30	14 - +30	14 - +30	14 - +30
	Wassertemperaturen	Kühlung (Min.-Max.) °C	8°-27°*	8°-27°*	8°-27°*	8°-27°*
		Heizung (Min.-Max.) °C	8° - 30°	8° - 30°	8° - 30°	8° - 30°

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die in PR EN 14825 und PR EN 14511 (2014) vorgesehenen Bedingungen. Der angegebene saisonale Energieverbrauch bezieht sich auf harmonisierte Testzyklen bei einer festen Wassertemperatur von 15°. Der tatsächliche Stromverbrauch des Produkts kann unter realen Einsatzbedingungen variieren.



MULTISPIT KONDENSWASSER

Verdichtender Fintek-Code			FH20216	FH20220	FH20 224 - 324	FH20327
Stromversorgung		PV-Hz	220-240V 50Hz			
Abkühlung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	1,47-4,10-4,98	2,29-5,28-5,71	1,99-6,15-6,68	3,11-7,91-8,5
	Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	100-1270-1600	690-1635-2000	180-1905-2200	230-2450-3250
	SEHER		6,9	6,3	6,7	6,1
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++
Heizung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	1,61-4,40-4,69	2,40-5,57-5,74	1,99-6,45-6,59	2,34-8,21-8,50
	Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	220-1185-1650	600-1500-1750	350-1740-1850	310-2210-2900
	SCOP	(Mittelsaison)	4,0-5,1	4,0-5,1	4,0-5,1	4,0-5,1
	Energieeffizienzklasse	(Mittelsaison)	A+ A+++	A+ A+++	A+ A+++	A+ A+++
Energieeffizienz	EER/COP	W/W	3,23 / 3,71	3,23 / 3,71	3,23 / 3,71	3,23 / 3,73
Kondensieren	Abmessungen (LPA)	mm	805-330-554	805-330-554	890-342-673	890-342-673
	Schallleistung	dB(A)	33	33	35	35
	Wasserverbrauch Min.-Max.*	mc/h	0,21 - 0,27	0,25 - 0,32	0,32 - 0,45	0,43 - 0,52
	Wassersparoption* Min. Max	mc/h	0,13 - 0,27	0,15 - 0,32	0,21 - 0,48	0,25, 0,61
Kältemittelflüssigkeit	Art des Kältemittels		R32			
Betriebsgrenzen	Wassertemperaturen	Kühlung (Min.-Max.) °C	8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°
		Heizung (Min.-Max.) °C	8° - 30°	8° - 30°	8° - 30°	8° - 30°

			FH20428	FH20436	FH20542
Stromversorgung		PV-Hz	220-240V 50Hz		
Abkühlung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	2,51-8,21-10,26	2,74-10,55-11,29	3,17-12,31-12,31
	Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	130-2500-3450	212-3270-4125	220-3805-4600
	SEHER		7,2	6,5	6,1
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++
Heizung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	1,61-8,79-10,26	3,60-10,55-10,83	3,60-12,31-12,31
	Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	280-2400-3100	525-2845-3684	550-3315-4100
	SCOP	(Mittelsaison)	4	4	3,8
	Energieeffizienzklasse	(Mittelsaison)	A+	A+	ZU
Energieeffizienz	EER/COP	W/W	3,23 / 3,71	3,23 / 3,71	3,24 / 3,71
Kondensieren	Abmessungen (LPA)	mm	946-410-810	946-410-810	946-410-810
	Schallleistung	dB(A)	37	37	42
	Wasserverbrauch Min.-Max.*	mc/h	0,43 - 0,48	0,55 - 0,62	0,58 - 0,72
	Wassersparoption* Min. Max	mc/h	0,25 - 0,49	0,31 - 0,62	0,31 - 0,7
Kältemittelflüssigkeit	Art des Kältemittels		R32		
Betriebsgrenzen	Wassertemperaturen	Kühlen (Min.-Max.) °C DB	8°-27°	8°-27°	8°-27°
		Heizung (Min.-Max.) °C BU	8° - 30°	8° - 30°	8° - 30°

Kombinierbare Innengeräte auf den Seiten 26-27-28

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die in PR EN 14825 und PR EN 14511 (2014) vorgesehenen Bedingungen. Der angegebene saisonale Energieverbrauch bezieht sich auf harmonisierte Testzyklen bei einer festen Wassertemperatur von 15°. Der tatsächliche Stromverbrauch des Produkts kann unter realen Einsatzbedingungen variieren.



FH20 - KONSOLE

Kondensieren	Code		FH2012P	FH2018C
Verdunsten	Code		MICA12BB	MICOH18AA
				1F 220-240V 50Hz
Abkühlung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	0,77-3,52-3,81	2,90-5,28-5,59
	Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	1171-14-1844	720-1633-2088
	SEHER		7,7	6,3
	Energieeffizienzklasse		A++	A++
Heizung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	0,46-3,81-4,34	2,37-5,57-6,10
	Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	149-1100-1496	700-1540-1930
	SCOP	(Mittelsaison)	4,3	4,0-4,8
	Energieeffizienzklasse	(Mittelsaison)	A+	A+ - A++
Energieeffizienz	EER/COP	W/W	3,01/3,46	3,23 / 3,62
Interne Einheit	Abmessungen (LPA)	mm	700-210-600	570-570-260
	Luftstrom (Min-Med-Max)	m ³ /h	370-480-512	500-620-720
	Schalldruck (Min-Med-Max)	dB(A)	35-42-43	29-35-40-43
H2O-Kondensator	Abmessungen (LPA)	mm	540-270-540	540-270-540
	Wasserverbrauch Min.-Max.*	mc/h	0,2	0,2
	Wassersparoption* Min. Max	mc/h	0,08-0,2	0,08-0,3
	Schallleistung (max.)	dB(A)	25	25
Kältemittelflüssigkeit	Art des Kältemittels		R32	R32
Betriebsgrenzen	Innentemperaturen	Kühlung (Min.-Max.) °C BU	+16 - +32	+16 - +32
		Heizung (Min.-Max.) °C DB	14 - +30	14 - +30
	Wassertemperaturen	Kühlen.(Min-Max) °C DB	8°-27*°	8°-27*°
		Heizung (Min.-Max.) °C BU	8° - 30°	9° - 30°



FH20 - KASSETTE KOMP

Kondensieren	Code		FH2012P	FH2018P
Verdunsten	Code		MICA12BB	MICA18BB
Stromversorgung		PV-Hz	1F 220-240V 50Hz	1F 220-240V 50Hz
Abkühlung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	0,85-3,52-4,11	2,90-5,28-5,59
	Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	168-1010-1434	720-1633-2088
	SEHER		6,6	6,3
	Energieeffizienzklasse		A++	A++
Heizung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	0,47-3,81-4,31	2,37-5,57-6,10
	Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	124-1019-1376	700-1540-1930
	SCOP	(Mittelsaison)	4,1-5,1	4,0-4,8
	Energieeffizienzklasse	(Mittelsaison)	A+ - A+++	A+ - A++
Energieeffizienz	EER/COP	W/W	3,48 / 3,74	3,23 / 3,62
Interne Einheit	Abmessungen (LPA)	mm	570-570-260	570-570-260
	Luftstrom (Min-Med-Max)	m ³ /h	420-510-620	500-620-720
	Schalldruck (Min-Med-Max)	dB(A)	25-33-36-41	29-35-40-43
Dekorative Platte	Abmessungen (LPA)	mm	647-647-50	647-647-50
H2O-Kondensator	Abmessungen (LPA)	mm	540-270-540	540-270-540
	Wasserverbrauch Min.-Max.*	mc/h	0,2	0,2
	Wassersparoption* Min. Max	mc/h	0,08-0,2	0,08-0,3
	Schallleistung (max.)	dB(A)	25	25
Kältemittelflüssigkeit	Art des Kältemittels		R32	R32
Betriebsgrenzen	Innentemperaturen	Kühlung (Min.-Max.) °C BU	+16 - +32	+16 - +32
		Heizung (Min.-Max.) °C DB	14 - +30	14 - +30
	Wassertemperaturen	Kühlen.(Min-Max) °C DB	8°-27*°	8°-27*°
		Heizung (Min.-Max.) °C BU	8° - 30°	9° - 30°

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die in PR EN 14825 und PR EN 14511 (2014) vorgesehenen Bedingungen. Der angegebene saisonale Energieverbrauch bezieht sich auf harmonisierte Testzyklen bei einer festen Wassertemperatur von 15°. Der tatsächliche Stromverbrauch des Produkts kann unter realen Einsatzbedingungen variieren.



FH20 – SCHLANKE KASSETTE

KONDENSIERUNG			FH2024C	FH2030C	FH2036C
Verdunsten			MICA24BB	MICA30BB	MICA36BB
Verdampfender Code			MCDI-24HRFNX(GA)	MCDI-30HRFNX(GA)	MCDI-36HRFN8(GA)
Stromversorgung der Inneneinheit	PV-Hz		Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz
Stromversorgung der Außeneinheit	PV-Hz		Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz
Abkühlung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	3,30-7,03-7,91	2,23-8,79-9,38	2,70-10,55-11,43
	Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	780-2320-2748	190-2750-3000	900-3950-4200
SEHER			6,2	6,6	6,7
Energieeffizienzklasse			A++	A++	A++
Heizung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	2,81-7,62-8,94	2,70-9,38-9,73	2,78-11,14-12,30
	Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	610-1900-2700	430-2450-2550	800-3000-3950
SCOP			4,0-5,1	4,2-5,1	4,0-5,1
Energieeffizienzklasse			A+ - A+++	A+ - A+++	A+ - A+++
Energieeffizienz	EER/COP	W/W	3,28 / 4,01	3,54 / 3,83	3,33 / 3,71
Interne Einheit	Abmessungen (LPA)	mm	830-830-205	830-830-245	830-830-245
	Luftstrom (Min-Med-Max)	m ³ /h	1000-1140-1300	1400-1550-1720	1380-1550-1700
Dekorative Platte	Schalldruck (Min-Med-Max)	dB(A)	27-40-43-46	39-44-47-50	39-45-48-50
	Abmessungen (LPA)	mm	950-950-55	950-950-55	950-950-55
KONDENSIERUNG	Abmessungen (LPA)	mm	600-600-800	600-600-800	600-600-800
Wasserverbrauch Min.-Max.*			0,4	0,5	0,55
Wassersparoption* Min. Max			0,21-0,46	0,25 - 0,56	0,32 - 0,6
Schallleistung (max.)			32	32	33
Kältemittelflüssigkeit	Art des Kältemittels		R32	R32	R32
Betriebsgrenzen	Innentemperaturen	Kühlung (Min.-Max.) °C BU	+16 - +32	+16 - +32	+16 - +33
		Heizung (Min.-Max.) °C DB	14 - +30	14 - +30	15 - +30
	Wassertemperaturen	Kühlen (Min.-Max.) °C DB	8°-27°*	8°-27°*	8°-27°*
		Heizung (Min.-Max.) °C BU	8° - 30°	9° - 30°	9° - 30°

Kondensieren			FH2036CT	FH2042C	FH2048CT	FH2060CT
Verdunsten			MICA36BB	MICA42BB	MICA48BB	MICA60BB
Stromversorgung der Inneneinheit	PV-Hz		Einphasig 220-240 V, 50 Hz			
Stromversorgung der Außeneinheit	PV-Hz		3F 380-415V 50Hz	220-240V 50Hz	3F 380-415 50Hz	
Abkühlung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	2,70-10,55-11,43	2,93-12,02-12,31	3,52-14,07-15,83	4,10-15,53-16,71
	Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	890-4000-4150	680-4200-4350	800-4650-5900	980-5000-6200
SEHER			6,3	6,1	6,1	6,3
Energieeffizienzklasse			A++	A++	A++	A++
Heizung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	2,78-11,14-12,66	3,37-13,48-14,07	4,10-16,12-17,29	4,40-18,17-19,93
	Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	780-3000-4000	750-3700-4250	900-4580-5500	1020-5550-6700
SCOP			3,9-5,1	4,0-5,1	4,0-5,0	4,0-5,1
Energieeffizienzklasse			A - A+++	A+ - A+++	A+ - A++	A+ - A+++
Energieeffizienz	EER/COP	W/W	3,29 / 3,71	3,29 / 3,88	3,26 / 3,73	3,26 / 3,76
Interne Einheit	Abmessungen (LPA)	mm	830-830-245	830-830-287	830-830-287	830-830-287
	Luftstrom (Min-Med-Max)	m ³ /h	1400-1600-1800	1600-1750-1900	1580-1780-1970	1650-1850-2000
	Schalldruck (Min-Med-Max)	dB(A)	39-45-48-50	38-46-49-51	38-47-49-51	40-48-51-53
	Schallleistung (max.)	dB(A)	64	66	66	65
Dekorative Platte	Abmessungen (LPA)	mm	950-950-55	950-950-55	950-950-55	950-950-55
KONDENSIERUNG	Abmessungen (LPA)	mm	600-600-800	600-600-800	600-600-1000	600-600-1000
Wasserverbrauch Min.-Max.*			0,55	0,58	0,65	0,8
Wassersparoption* Min. Max			0,32 - 0,6	0,32 - 0,7	0,49-0,7	0,52 - 0,99
Schallleistung (max.)			33	33	35	40
KOMPRESSOR			ROTIEREND	ROTIEREND	ROTIEREND	ROTIEREND
Kältemittelflüssigkeit	Art des Kältemittels		R32	R32	R32	R32
Betriebsgrenzen	Innentemperaturen	Kühlung (Min.-Max.) °C BU	+16 - +32	+16 - +32	+16 - +33	+16 - +34
		Heizung (Min.-Max.) °C DB	14 - +30	14 - +30	15 - +30	16 - +30
	Wassertemperaturen	Kühlen (Min.-Max.) °C DB	8°-27°*	8°-27°*	8°-27°*	8°-27°*
		Heizung (Min.-Max.) °C BU	8° - 30°	9° - 30°	9° - 30°	9° - 30°

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die in PR EN 14825 und PR EN 14511 (2014) vorgesehenen Bedingungen. Der angegebene saisonale Energieverbrauch bezieht sich auf harmonisierte Testzyklen bei einer festen Wassertemperatur von 15°. Der tatsächliche Stromverbrauch des Produkts kann unter realen Einsatzbedingungen variieren.



FH20 - KANAL

Kondensieren	Code		FH2012C	FH2018C	FH2024C	FH2030C
Verdunsten	Code		MICK12DK	MICK18DK	MICK24DK	MICK30DK
			MTIU-12HWFNX(GA)	MTIU-18HWFNX(GA)	MTI-24HWFNX(GA)	MTI-30HWFNX(GA)
Stromversorgung der internen Einheit		PV-Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz
Stromversorgung der externen Einheit		PV-Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz			
Abkühlung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	0,53-3,52-3,99	2,55-5,28-5,86	3,28-7,03-8,16	2,23-8,79-9,85
	Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	155-1053-1373	710-1530-2150	750-2190-2960	190-2500-3050
	SEHER		6,3	6,5	6,2	6,5
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++
Heizung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	1,00-3,81-4,39	2,20-5,57-6,15	2,81-7,62-8,49	2,70-9,38-10,02
	Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	302-1038-1390	740-1510-1760	640-1900-2580	430-2250-2450
	SCOP (Mittelsaison)		4,0-5,1	4,0-5,1	4,0-5,1	4,0-5,1
	Energieeffizienzklasse (Mittelsaison)		A+ - A+++	A+ - A+++	A+ - A+++	A+ - A+++
Energieeffizienz	EER/COP	W/W	3,34/3,8	3,45/3,79	3,28/4,01	3,52/4,17
Interne Einheit	Abmessungen (LPA)	mm	700-506-200	880-674-210	1100-774-249	1360-774-249
	Luftstrom (Min-Med-Max)	m3/h	300-480-600	515-706-911	825-1035-1229	1500-1800-2100
	Nennventilatordruck	Pa	25	25	25	37
	Einstellbereich für den Lüfterdruck	Pa (Min-Max)	0-60	0-100	0-125	0-142
	Schalldruck (Min-Med-Max)	dB(A)	23-29-31-35	26-34-38-41	27-37-40-42	41-45-47-50
H2O-Kondensator	Abmessungen (LPA)	mm	540-270-540	540-270-540	600-600-800	600-600-800
	Wasserverbrauch Min.-Max.*	mc/h	0,2	0,2	0,4	0,5
	Wassersparoption* Min. Max	mc/h	0,08-0,2	0,08-0,3	0,21-0,46	0,25 - 0,56
Kältemittelflüssigkeit	Art des Kältemittels		R32	R32	R32	R32
Betriebsgrenzen	Innentemperaturen	Kühlung (Min.-Max.) °C BU	+16 - +32	+16 - +32	+16 - +32	+16 - +32
		Heizung (Min.-Max.) °C DB	14 - +30	14 - +30	14 - +30	14 - +30
	Wassertemperaturen	Kühlen (Min.-Max.) °C DB	8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°
		Heizung (Min.-Max.) °C BU	8° - 30°	9° - 30°	9° - 30°	8° - 30°

Code		FH2036C	FH2036CT	FH2042C	FH2048CT	FH2060CT	FH2060CT
Code		MICK36DK	MICK36DK	MICK42DK	MICK48DK	MICK60DK	MICK60DK
		MTI-36HWFNX(GA)	MTI-36HWFNX(GA)	MTI-42HWFNX(GA)	MTI-48HWFNX(GA)	MTI-55HWFNX(GA)	MTI-55HWFNX(GA)
	PV-Hz						
	PV-Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Dreiphasig 380-415V 50Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz	Dreiphasig 380-415V 50Hz	Dreiphasig 380-415V 50Hz	Trifase 380-415V 50Hz
Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	2,75-10,55-11,14	2,73-10,55-11,78	2,93-12,02-12,31	3,52-14,07-15,53	4,10-15,24-17,29	4,10-15,24-17,29
Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	900-3950-4150	890-4000-4200	680-4200-4500	880-4800-6000	1030-5250-6650	1030-5250-6650
SEHER		6,2	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	2,78-11,72-12,78	2,78-11,72-12,84	3,37-13,48-14,07	4,10-16,12-18,17	4,40-18,17-20,52	4,40-18,17-20,52
Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	800-3250-3950	780-3250-4000	750-3450-4100	950-4500-5700	950-5150-6600	950-5150-6600
SCOP (Mittelsaison)		4,0-5,1	4,0-5,1	4,0-5,1	3,8-5,0	12,8	12,8
Energieeffizienzklasse (Mittelsaison)		A+ - A+++	A+ - A+++	A+ - A+++	A - A++	A+ - A+++	A+ - A+++
EER/COP	W/W	3,28/3,90	3,27/3,88	3,26/3,91	3,25/3,74	3,30/3,75	3,30/3,75
Abmessungen (LPA)	mm	1360-774-249	1360-774-249	1200-874-300	1200-874-300	1200-874-300	1200-874-300
Luftstrom (Min-Med-Max)	m3/h	1500-1800-2100	1500-1800-2100	1680-2040-2400	1680-2040-2400	1680-2040-2400	1680-2040-2400
Nennventilatordruck	Pa	37	37	50	50	50	50
Einstellbereich für den Lüfterdruck	Pa (Min-Max)	0-142	0-142	0-160	0-160	0-160	0-160
Schalldruck (Min-Med-Max)	dB(A)	42-46-48-50	43-46-48-50	43-48-49-52	42-47-49-50	42-47-49-53	42-47-49-53
Abmessungen (LPA)	mm	600-600-800	600-600-800	600-600-800	600-600-1000	600-600-1000	600-600-1000
Wasserverbrauch Min.-Max.*	mc/h	0,55	0,55	0,58	0,65	0,8	0,8
Wassersparoption* Min. Max	mc/h	0,32 - 0,6	0,32 - 0,6	0,32 - 0,7	0,49-0,7	0,52 - 0,99	0,52 - 0,99
Art des Kältemittels		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Innentemperaturen	Kühlung (Min.-Max.) °C BU	+16 - +32	+16 - +32	+16 - +32	+16 - +32	+16 - +32	+16 - +32
	Heizung (Min.-Max.) °C DB	14 - +30	14 - +30	14 - +30	14 - +30	14 - +30	14 - +30
Wassertemperaturen	Kühlen (Min.-Max.) °C DB	8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°
	Heizung (Min.-Max.) °C BU	9° - 30°	9° - 30°	8° - 30°	9° - 30°	9° - 30°	9° - 30°

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die in PR EN 14825 und PR EN 14511 (2014) vorgesehenen Bedingungen. Der angegebene saisonale Energieverbrauch bezieht sich auf harmonisierte Testzyklen bei einer festen Wassertemperatur von 15°. Der tatsächliche Stromverbrauch des Produkts kann unter realen Einsatzbedingungen variieren.



FH20 - BODENDECKE

Kondensieren	Code		FH2018C	FH2024C	FH2036C
Verdunsten	Code		MICK18FC	MICK24FC	MICK36FC
Stromversorgung der Außeneinheit		PV-Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz		
Abkühlung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	2,71-5,28-5,86	3,22-7,03-7,77	2,73-10,55-11,43
	Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	670-1450-2027	747-2300-2930	900-3900-4250
	SEHER		6,2	6,1	6,4
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++
Heizung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	2,42-5,57-6,30	2,72-7,62-8,29	2,78-11,72-12,78
	Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	540-1500-1640	650-2050-2850	800-3350-3950
	SCOP	(Mittelsaison)	4,0-5,1	4,0-5,1	4,1-5,1
	Energieeffizienzklasse	(Mittelsaison)	A+ - A+++	A+ - A+++	A+ - A+++
Energieeffizienz	EER/COP	W/W	3,64/3,71	3,30/3,72	3,25/3,80
Interne Einheit	Abmessungen (LPA)	mm	1068-675-235	1068-675-235	1650-675-235
	Luftstrom (Min-Med-Max)	m³/h	723-839-958	853-1023-1192	1504-1728-1955
	Schalldruck (Si-Min-Med-Max)	dB(A)	24-37-41-44	32-43-46-49	37-44-49-50
H20-Kondensator	Abmessungen (LPA)	mm	540-270-540	600-600-800	600-600-800
	Wasserverbrauch Min.-Max.*	mc/h	0,2	0,4	0,5
	Wassersparoption* Min. Max	mc/h	0,08-0,3	0,21-0,46	0,25 - 0,56
	Schalleistung (max.)	dB(A)	25	32	32
Kältemittelflüssigkeit	Art des Kältemittels		R32	R32	R32
Betriebsgrenzen	Innentemperaturen	Kühlung (Min.-Max.) °C BU	+16 - +32	+16 - +32	+16 - +32
		Heizung (Min.-Max.) °C DB	14 - +30	14 - +30	14 - +30
	Wassertemperaturen	Kühlen.(Min-Max) °C DB	8°-27°	8°-27°	8°-27°
		Heizung (Min.-Max.) °C BU	8° - 30°	8° - 30°	8° - 30°

Kondensieren	Code		FH2036Ct	FH2048CT	FH2060CT
Verdunsten	Code		MIFC36PS	MIFC48PS	MIFC60PS
Stromversorgung der Inneneinheit		PV-Hz	Einphasig 220-240 V, 50 Hz		
Stromversorgung der Außeneinheit		PV-Hz	Dreiphasig 380-415V 50Hz	Dreiphasig 380-415V 50Hz	Dreiphasig 380-415V 50Hz
Abkühlung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	2,73-10,55-11,78	3,52-14,07-15,24	4,10-15,83-16,71
	Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	890-4000-4300	900-5000-5950	1100-5650-6650
	SEHER		6,2	6,1	6,1
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++
Heizung	Kapazität	kW (Min-Nom-Max)	2,81-11,72-12,78	4,10-16,12-17,00	4,40-18,17-19,64
	Aufgenommene elektrische Leistung	W (Min-Nom-Max)	780-3350-3950	1000-5100-6050	1050-6050-7100
	SCOP	(Mittelsaison)	4,0-5,1	3,9-5,1	4,0-5,1
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/A (Durchschnittssaison)	4100-3211	4100-3211	4150-3459
Energieeffizienz	EER/COP	W/W	3,30/3,87	3,29/3,75	3,36/3,73
Interne Einheit	Abmessungen (LPA)	mm	1650-675-235	1650-675-235	1650-675-235
	Luftstrom (Min-Med-Max)	m³/h	1504-1728-1955	1600-1850-2100	1650-1950-2200
	Schalldruck (Si-Min-Med-Max)	dB(A)	39-45-48-51	36-45-50-53	38-47-51-54
	Schalleistung (max.)	dB(A)	65	67	67
H20-Kondensator	Abmessungen (LPA)	mm	600-600-800	600-600-1000	600-600-1000
	Wasserverbrauch Min.-Max.*	m³/h	0,58	0,65	0,8
	Wassersparoption* Min. Max	m³/h	0,32 - 0,7	0,49-0,7	0,52 - 0,99
Kältemittelflüssigkeit	Art des Kältemittels		R32	R32	R32
Betriebsgrenzen	Innentemperaturen	Kühlung (Min.-Max.) °C BU	+16 - +32	+16 - +32	+16 - +32
		Heizung (Min.-Max.) °C DB	14 - +30	14 - +30	14 - +30
	Wassertemperaturen	Kühlen.(Min-Max) °C DB	8°-27°	8°-27°	8°-27°
		Heizung (Min.-Max.) °C BU	8° - 30°	8° - 30°	8° - 30°

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die in PR EN 14825 und PR EN 14511 (2014) vorgesehenen Bedingungen. Der angegebene saisonale Energieverbrauch bezieht sich auf harmonisierte Testzyklen bei einer festen Wassertemperatur von 15°. Der tatsächliche Stromverbrauch des Produkts kann unter realen Einsatzbedingungen variieren.



CONTATTACI



via Tonso di Gualtiero, 46
47896 Faetano RSM



Tel +378 0549 901 950



export@finteksrl.com



FINTEK
REDESIGN YOUR FEELINGS

www.finteksrl.com