

2025



FINTEK
REDESIGN YOUR FEELINGS

AIRCONDITIONERS WATERGEKOELD



DESIGN MADE IN ITALY



**Aanwezig zijn of niet
is geen probleem meer
MONOSPLIT – MULTISPLIT – VRF**

SINDS 1995 LEREN WIJ MENSEN ADEMEN

Sinds 1995 transformeert Fintek elke ruimte in een oase van comfort en welzijn dankzij innovatieve oplossingen op het gebied van klimaatregeling zonder buitenunit. Wij zijn gespecialiseerd in de creatie van geavanceerde airconditioners die zorgen voor schone lucht en een ideaal klimaat, waardoor de levenskwaliteit dag na dag verbetert.



MONOBLOK WARMTEPOMPEN

A/A Class



Alle airconditioners in deze catalogus zijn geclassificeerd als Klasse A of hoger voor verwarming en koeling, en zijn gecertificeerd door TÜV Rheinland.

**Fintek: Leider in
klimaatregeling
zonder buitenunit**

Airconditioners zonder buitenunit: Elegantie en topprestaties.

Perfect integreerbaar in het interieur combineren onze airconditioners efficiëntie, verfijnd design en eenvoudige installatie. Ideaal voor wie in historische stadscentra woont of de buitenunit wil elimineren; onze oplossingen bieden uitstekende prestaties zonder afbreuk te doen aan de esthetiek van de ruimte.

Technologie en gepersonaliseerd design

Ontworpen om aan elke behoefte te voldoen, onderscheiden Fintek-airconditioners zich door hun discrete en functionele ontwerp. Net als een huishoudelijk apparaat passen ze harmonieus in de woonruimte, terwijl ze topprestaties garanderen.

Gecertificeerde betrouwbaarheid

Met meer dan 25 jaar ervaring garanderen wij gecertificeerde producten die voldoen aan de hoogste kwaliteitsnormen. Onze geavanceerde technologieën zorgen voor langdurige prestaties, veiligheid en constant comfort in de tijd.

Fintek: we leren je elke dag beter ademen.

Kies voor innovatie en kwaliteit zoals alleen een marktleider kan bieden. Ontdek onze oplossingen om in harmonie met je omgeving en jezelf te leven.



FINTEK
REDESIGN YOUR FEELINGS

SPLIT INVERTER WIT VERBORGEN BUITENUNIT	4-5
--	-----

KUBORING - AIRCONDITIONING MET WATER ZONDER VERBRUIK	6-13
---	------



NIEUWS OVER FINTEK WATERGEKOELDE AIRCONDITIONERS	14-17
---	-------



TECHNISCHE KENMERKEN	18-24
----------------------------	-------

FAST/EASY MUURMODEL	25-29
---------------------------	-------

MULTI-SPLIT FINTEK	30-40
--------------------------	-------

BINNENUNITS VOOR MULTI-SPLIT - MOD. EASY	41
--	----

BINNENUNITS VOOR MULTI-SPLIT - MOD. FAST	42
--	----



CASSETTES	43
-----------------	----



KANAALUNITS	44
-------------------	----



CONSOLE	45
---------------	----



VLOER/PLAFOND	46
---------------------	----

KANAALUNITS	48-51
-------------------	-------

KANAALVERDELINGSKIT GEMOTORISEERDE RADIOKITS	52-59
---	-------

COMPACTE 4-WEG CASSETTE	60-61
-------------------------------	-------

SLIMME VERSIE CASSETTES	62-65
-------------------------------	-------

CONSOLE	66-68
---------------	-------

PLAFOND EN VLOER	69-72
------------------------	-------

VRF

VARIABEL KOELMIDDELCONTROLE	73-78
-----------------------------------	-------



ACCESSOIRES	79-80
-------------------	-------

SPLIT INVERTER MET VERBORGEN BUITENUNIT

Wij airconditioneren elke ruimte:
woningen, winkels, restaurants, bars, hotels.

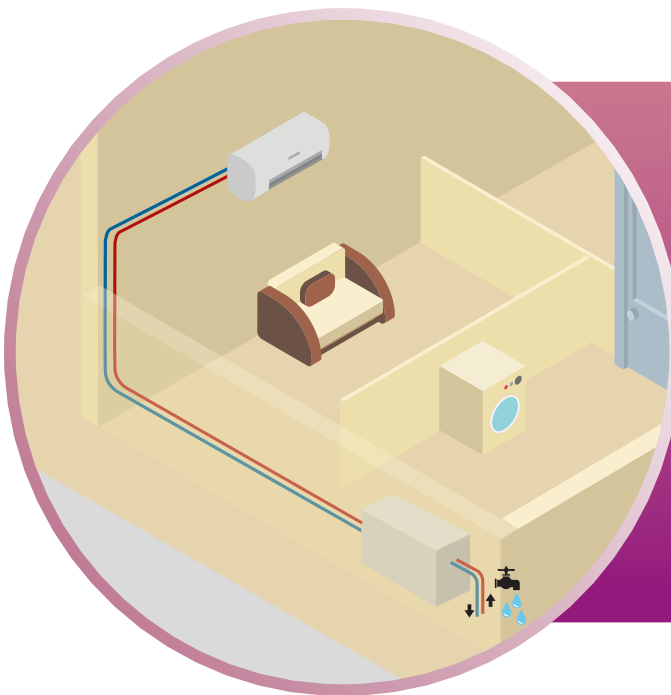


AANWEZIG ZIJN ZONDER ZICHTBAAR TE ZIJN IS GEEN PROBLEEM MEER

Traditioneel is de watergekoelde buitenunit onzichtbaar geplaatst en kan deze in elke ruimte worden geïnstalleerd waar een wateraanvoer en -afvoer beschikbaar zijn, waardoor hij volledig aan het zicht wordt onttrokken. Een dergelijk systeem is geschikt voor zowel residentiële toepassingen als voor winkels en kantoren, overal waar er bijvoorbeeld bouwkundige beperkingen zijn. De innovaties ontdekt u op de volgende pagina's.

Energieklasse A++

Alle airconditioners in deze catalogus zijn geclassificeerd in energieklasse A en A++ voor verwarming en koeling.

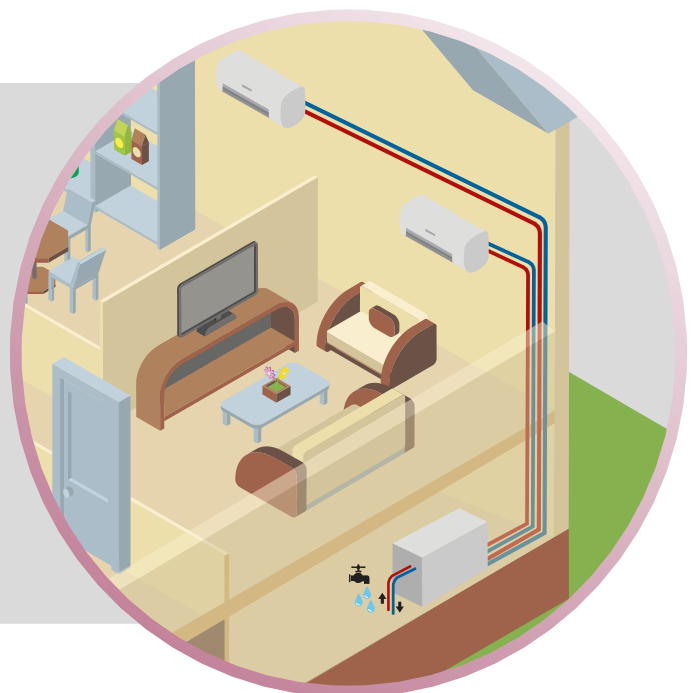


VERBORGEN

De verborgen buitenunit kan op zolder, in een tussenruimte of in een garage worden geplaatst, en verdwijnt zo volledig uit het zicht.

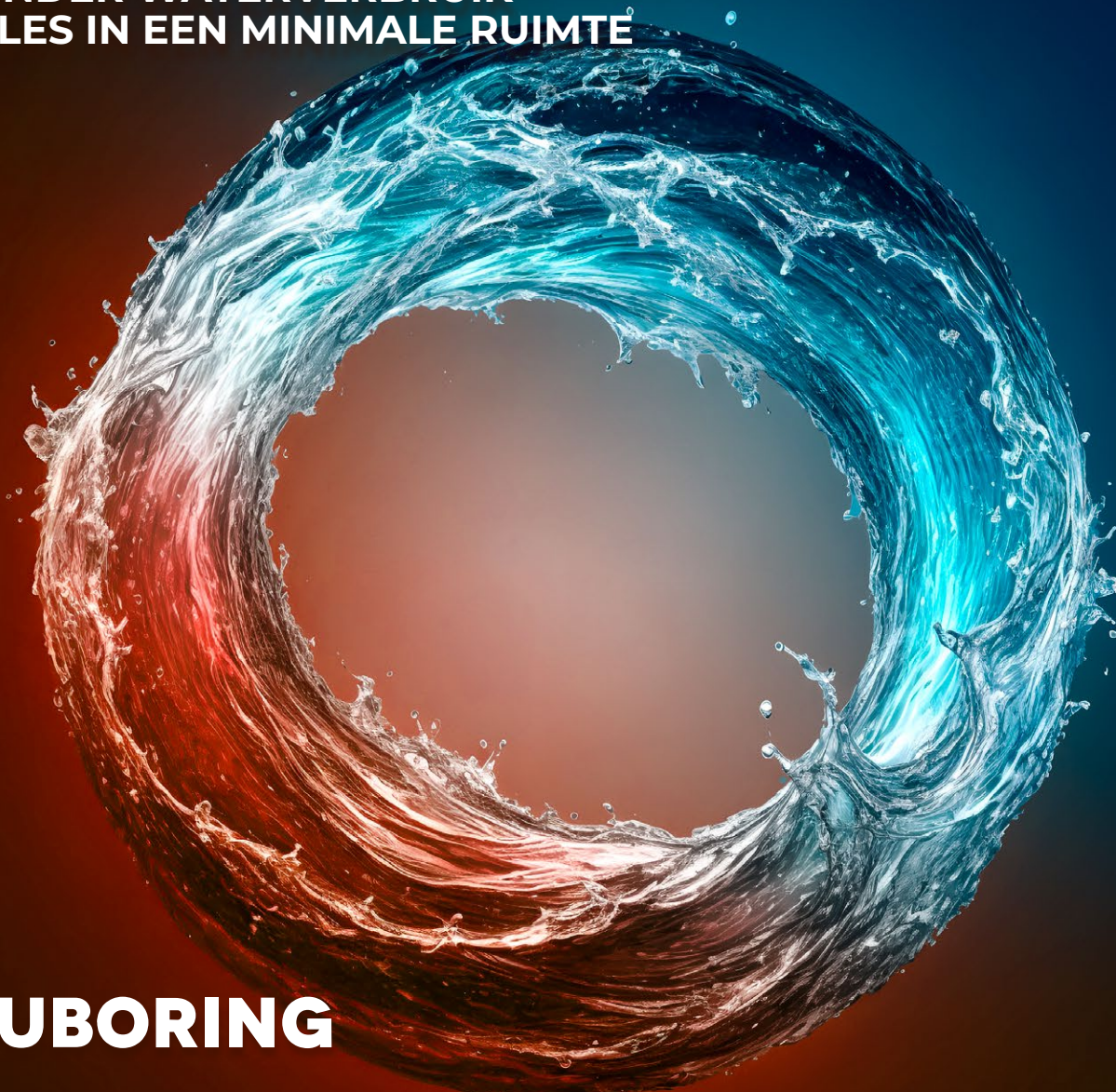
VEELZIJDIG

Een systeem als dit is toepasbaar in woningen, winkels en kantoren, vooral waar bouwkundige beperkingen gelden.



KUBORING

ZONDER BUITENUNIT
ZONDER GATEN IN DE MUUR
ZONDER CONDENSAFVOER
ZONDER WATERVERBRUIK
ALLES IN EEN MINIMALE RUIMTE



KUBORING
WIJ HEBBEN
HET WARME WATER
UITGEVONDEN

KOM EN ONTDEK ONS CIRCULAIRE WATERSYSTEEM

WAT BETEKEN KLIMATISEREN MET WATER ZONDER HET TE VERBRUIKEN

De airconditioner van Fintek zonder buitenunit maakt het mogelijk om de motor rechtstreeks binnen in het gebouw te installeren, waardoor waardevolle ruimte op het balkon vrijkomt en de integriteit van de gevel behouden blijft.

Een van de onderscheidende kenmerken van deze airconditioner is de installatievrijheid. **Hij kan in elke ruimte worden geplaatst met een geschikt wateraanvoer- en afvoersysteem, net als bij een wasmachine, wat de installatie eenvoudig maakt in elk type omgeving.**

Dankzij het compacte formaat en de stille werking zijn Fintek-airconditioners bovendien eenvoudig in elk interieur te integreren.

Maar de echte verrassing zit in de prestaties: in vergelijking met traditionele airconditioners met buitenunit leveren de watergekoelde airconditioners van Fintek gemiddeld 30% meer koelvermogen. Een tastbare energiebesparing die zich vertaalt in concrete voordelen op de energierekening.



Hij kan in elke ruimte worden geplaatst met een geschikt wateraanvoer- en afvoersysteem, zoals bij een eenvoudige wasmachine.

KUBORING HET CIRCULAIRE WATER- SYSTEEM VAN FINTEK

Stel je een onzichtbaar airconditioningsysteem voor dat niet alleen je huis ongelooflijk efficiënt koelt, maar ook water- en energieverspilling elimineert of tot een minimum beperkt. Dit is de toekomst, en die is hier met ons innovatieve water-gecondenseerde split-airconditioningsysteem.

VOLLEDIG ONZICHTBAAR

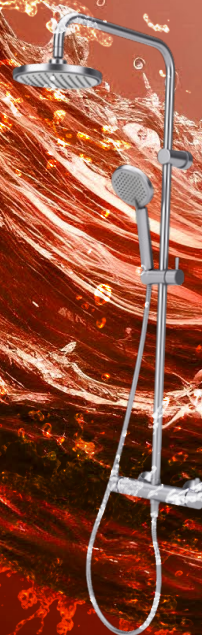
De water-gecondenseerde airconditioners van Fintek zijn volledig onzichtbaar. Er zijn geen buitenunits, alleen interne units die kunnen worden geplaatst waar een wateraansluiting en -afvoer beschikbaar zijn, net zoals bij een wasmachine.

ONOVERTROFFEN EFFICIËNTIE

Ons systeem onderscheidt zich door zijn uitzonderlijke energie- en waterzuinigheid. In tegenstelling tot traditionele airconditioners, die een aanzienlijke hoeveelheid energie en hulpbronnen verspillen, maakt ons systeem gebruik van een gesloten watercircuit dat verspilling minimaliseert. Het water dat wordt gebruikt om de split-units te koelen, wordt hergebruikt voor andere huishoudelijke toepassingen, wat je een gratis warmwaterreserve biedt en je hulpbronnenconsumptie veel duurzamer maakt.

ECONOMISCHE EN MILIEUVRIENDELIJKE VOORDELEN

Het gebruik van ons water-airconditioningsysteem betekent niet alleen een koeler huis, maar ook lagere energiekosten en minder waterverbruik. Hergebruikt water voor huishoudelijke apparaten en andere toepassingen betekent minder verspilling en lagere rekeningen. Met een systeem dat elke druppel water optimaliseert, maak je een verantwoorde keuze voor het milieu.



FINTEK

REDESIGN YOUR FEELINGS

AANPASBAARHEID EN BESPARING

De efficiëntie van ons systeem varieert afhankelijk van de capaciteit van de opslagtank en de installatie ervan. Een grotere tank kan meer water opslaan, waardoor de hoeveelheid herbruikbare hulpbronnen toeneemt. Bovendien kan de installatie van de tank onder de grond de efficiëntie verder verbeteren door het water op een stabiele temperatuur te houden en het energieverbruik nog verder te verminderen.

GEEN CONDENSAFVOER

Ons systeem is niet alleen onzichtbaar en efficiënt, maar heeft ook geen probleem met condensafvoer, behalve bij de binnenunits.

EEN CIRCULAIR EN DEUGDZAAM SYSTEEM

De kern van ons systeem is de opslagtank, waarmee gebruikt water kan worden verzameld en hergebruikt. Deze waardevolle hulpbron, die je huis koelt, kan worden gebruikt voor de wasmachine, vaatwasser en zelfs de douche. Het water bereikt temperaturen tot 45 °C, wat het perfect maakt voor diverse huishoudelijke toepassingen zonder verspilling.

Duurzaamheid is vandaag de dag essentieel, en ons water-gecondenseerde split-airconditioningsysteem is een stap naar een groenere en efficiëntere toekomst. Met onze innovatie hoef je niet langer te kiezen tussen comfort en ecologische verantwoordelijkheid. Je kunt genieten van een gekoeld huis zonder de esthetiek van je woning aan te tasten, terwijl je tegelijkertijd verspilling en kosten vermindert.

Er is geen ander systeem dat meer biedt.



KUBORING, COMPATIBEL MET ELK TYPE INTERNE UNIT



FINTEK

REDESIGN YOUR FEELINGS

HOE WERKT DIT SYSTEEM IN DE PRAKTIJK?

Met KUBORING (4) (5), dankzij een technisch opslagsysteem dat kan bestaan uit:

een opslagtank (1), een zwembad (2), of een ondergrondse watertank (3), kun je het warme water (+40 °C) opslaan dat je anders zou hebben weggegooid.

Tegelijkertijd kun je je ruimtes koelen met een verborgen water-gecondenseerde unit van FINTEK (4) (5), met gebruik van wandunits (6), cassettes (7), consoles (8) of kanaalsystemen (9).

Het water dat eerder AFVAL was, wordt nu opgeslagen voor huishoudelijke toepassingen: wassen (13), afwassen (12), douchen (10) (11), en meer – helemaal gratis.

Met aanzienlijke energiebesparingen en een dankwoord van het milieu.

**De Green Deal
begint hier,
tegen nul kosten.**



**HET
CIRCULAIRE
WATERSYSTEEM
VAN FINTEK**

VEELZIJDIGHEID VAN FINTEK WATER-AIRCONDITIONERS: COMPATIBEL MET ELK TYPE INTERNE UNIT



De water-airconditioner van Fintek kan worden gecombineerd met elk type interne unit, zoals een kanaalsysteem, cassettes, vloer-plafondsysteem, consoles of wand-splits.

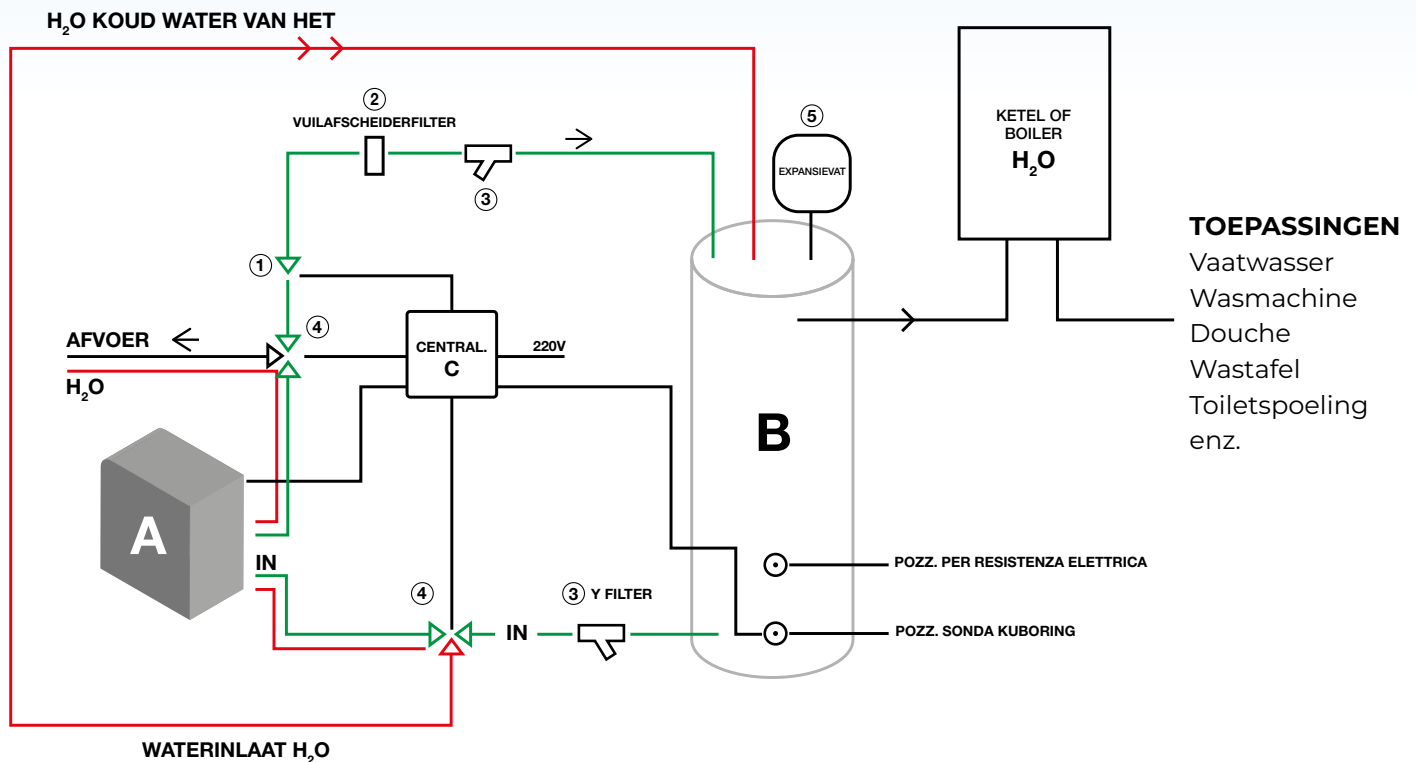
BEHOUD VAN ESTHETIEK

Waarom zouden we de esthetiek van onze ruimtes verpesten?

Dit door Fintek gepatenteerde systeem is volledig onzichtbaar, een technologisch meesterwerk dat perfect harmonieert met de esthetiek van je huis. Dit systeem kan worden gekoppeld aan elk type interne unit en biedt ongekennde flexibiliteit. Of je nu kiest voor een kanaalsysteem, cassettes, vloer-plafondsysteem, consoles of een wand-splitunit, je esthetiek blijft behouden.



WERKINGSSCHEMA



KUBORING-RINGCIRCUIT

OPEN CIRCUIT

A - H₂O-condensatie-eenheid

B - Opslagtank*

C - Besturingsmodule van de eenheid

De opslagtank kan worden vervangen door:

- Putwater
- Plastic of betonnen tank onder de grond
- Een zwembad, zelfs van kleine afmetingen

1 - Circulatie

2 - Vuilafscheiderfilter

3 - Y-filter

4 - 220V 2-weg omloopkleppen

5 - Expansievat met veiligheid en drukmeter

6 - Terugslagkleppen

**KUBORING
THE CIRCULAR
WATER SYSTEM
BY FINTEK**

INNOVATIES 2025

NIEUWE FUNCTIES VAN FINTEK

WATERGEKOELDE AIRCONDITIONERS

De nieuwe airconditioners van Fintek onderscheiden zich door hun efficiëntie en kwaliteitskenmerken. De verhoogde, zelfdragende behuizing is voorzien van een poedercoating en krasbestendige behandeling, wat duurzaamheid en stevigheid garandeert. Het Noise Stop-systeem, met anti-vibratievoeten van hoogwaardig rubber met hoge dichtheid, minimaliseert trillingen en geluid. Bovendien is de interne condensopvangbak ontworpen met hoge wanden en waterdichte lassen, voor maximale veiligheid en betrouwbaarheid.

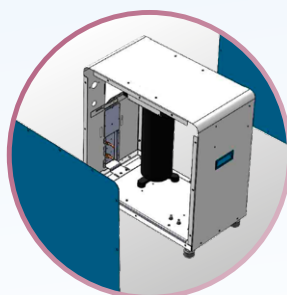


Geïntegreerd elektronisch systeem voor systeembeheer

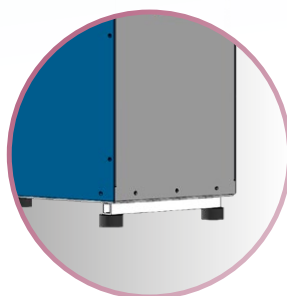


Optioneel systeem met elektronische pressostatische klep –
Fintek-octrooi met algoritme voor aanpassing aan verschillende inkomende watertemperaturen en maximaal energiebesparing

Ergonomisch uitgebalanceerd handvat voor verplaatsing.



Zijwand-openingsysteem met verzonken schroeven vlak met het plaatwerk.



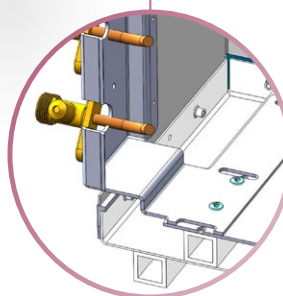
Optioneel systeem met externe verstelbare voeten voor aanpassing aan alle oppervlakken.



Verhoogde zelfdragende behuizing.



Noise Stop-systeem:
antivibratievoeten van rubber met hoge dichtheid.



Interne condensopvangbak met hoge wanden en waterdichte lassen.



Verzonken schroeven vlak met het plaatwerk.

Poedercoating met krasbestendige behandeling

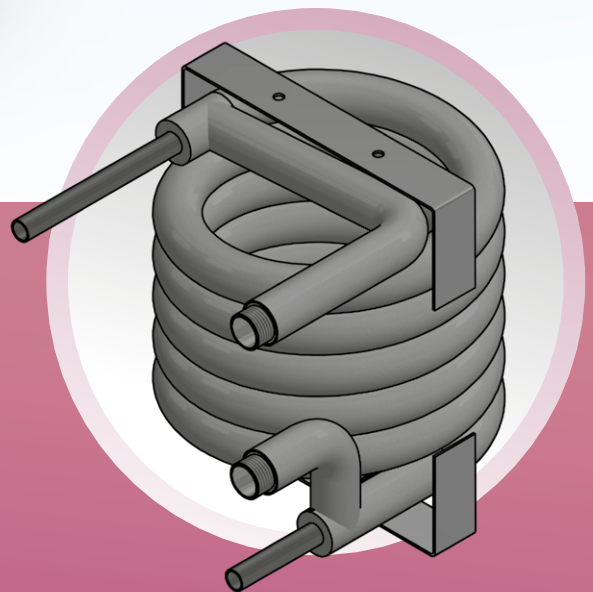
MAXIMALE EFFICIËNTIE IN EEN BEPERKTE RUIMTE. **NEEMT HEEL WEINIG RUIMTE IN BESLAG!**



Het compacte ontwerp van de Fintek-airconditioners maakt ze ideaal, zelfs voor de kleinste ruimtes. Met afmetingen die nauwelijks groter zijn dan een pc-behuizing, integreert het systeem moeiteloos in elke omgeving.

De afgeronde lijnen zonder scherpe hoeken verbeteren zowel de veiligheid als de uitstraling, met een minimaal ruimtebeslag voor maximale prestaties.

FINTEK-OCTROOI HOOGRENDENDE BUIZEN-IN-BUIS WARMTEWISSELAAR – GEPATENTEERD



De buizen-in-buis water-gaswarmtewisselaar van FINTEK is een compact en gepatenteerd systeem, ontworpen om de warmteoverdracht tussen water en gas te optimaliseren. De interne structuur met meerdere buizen en kruislings en continu stromende circuits zorgt voor een groter warmtewisselend oppervlak, wat hoge efficiëntie en topprestaties garandeert.

Het warmtewisselingsoppervlak is gemaximaliseerd om het best mogelijke rendement te behalen, met zeer hoge koelvermogens. Bovendien is het systeem ontworpen om bevriezing te voorkomen, wat zorgt voor stabiele prestaties, zelfs bij zeer lage watertemperaturen.

Ook verkrijgbaar in titanium om elke vorm van corrosie te voorkomen.



ALLEEN KOELENDE EENHEID – CODE SF

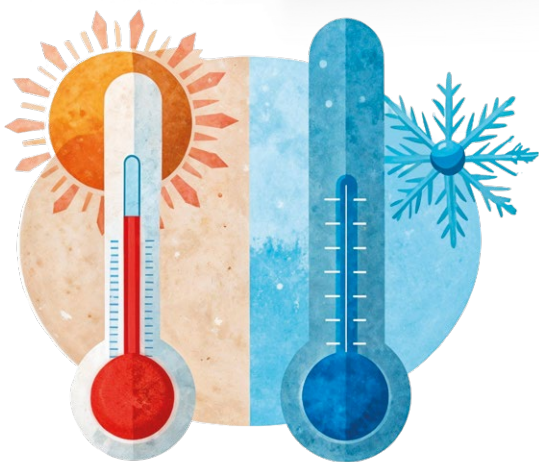
Airconditioningsysteem dat uitsluitend gebruikt wordt voor koeling tijdens de zomermaanden en voor het ontvochtigen van ruimtes.

Ideaal voor regio's of situaties waarin verwarming niet nodig is, zijn de alleen-koelende airconditioners doorgaans goedkoper te installeren dan systemen met dubbele functie. Ze bieden een nauwkeurige temperatuurregeling en zijn beschikbaar in verschillende configuraties om aan alle ruimte- en prestatiebehoeften te voldoen.

De unit is voorbereid voor de toevoeging van de warmtepompfunctie, die op schriftelijk verzoek bij FINTEK SRL kan worden geactiveerd tegen betaling. Deze functie is uitsluitend beschikbaar via een interventie van een erkend servicecentrum.

De binnenunits zijn al geschikt voor gebruik in warmtepompmodus.

Het systeem is perfect compatibel met het KUBORING®-systeem, dat waterverbruik tijdens werking vermijdt.*



KOEL- EN VERWARMINGSEENHEID VOOR HET VOOR- EN NAJAAR – CODE HP

Het systeem heeft als primaire functie koeling en ontvochtiging. Daarnaast kan de warmtepompfunctie worden geactiveerd voor gebruik in het voor- en najaar, als extra verwarmingsoptie.

Deze functie mag echter niet worden beschouwd als een volwaardig primair verwarmingssysteem voor alle situaties. De prestaties van de unit nemen bijvoorbeeld af wanneer de watertemperatuur onder de ontwerplimieten daalt.

Het systeem is volledig compatibel met het KUBORING®-systeem, dat waterverbruik tijdens werking vermijdt.*

Te begrijpen binnen de grenzen van het gesloten kringloopsysteem: bij koeling +10/+27 °C, bij verwarming +6/+25 °C.



**FINTEK HET HELE JAAR DOOR:
TOTAAL COMFORT
IN ELK SEIZOEN.**



KOEL- EN PRIMAIRE VERWARMINGSEENHEID BIJ HOGE TEMPERATUREN – CODE HT

Deze units zijn ontworpen voor koeling en ontvochtiging in de zomer, en voor primaire verwarming in de winter.

Ze zijn uitgerust met de gepatenteerde Fintek-warmtewisselaar met hoge prestaties, die de beperkingen van zeer lage watertemperaturen overwint in vergelijking met traditionele watergekoelde systemen. Voor een drastische prestatieverbetering zijn optioneel zowel het "Water Saver"-systeem voor verminderd watergebruik als de "Lage Temperatuur KIT" beschikbaar om bevriezing te voorkomen en herstart van het systeem te garanderen.

Het systeem is volledig compatibel met het KUBORING®-systeem, dat waterverbruik tijdens werking vermijdt.*

**Binnen de grenzen van het gesloten circuit: koeling +10/+27 °C, verwarming +6/+25 °C.*

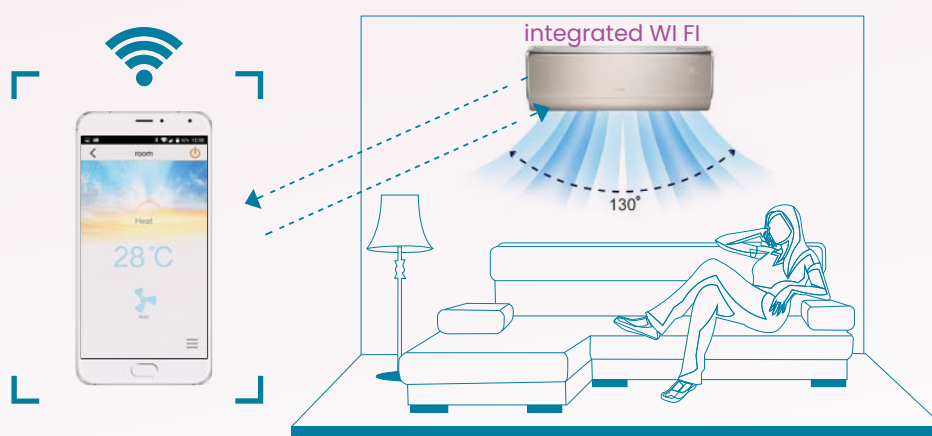
DRAADLOZE OPLOSSINGEN – HOUD DE CONTROLE!

WIFI-BEDIENING

VAN NIEUWE GENERATIE

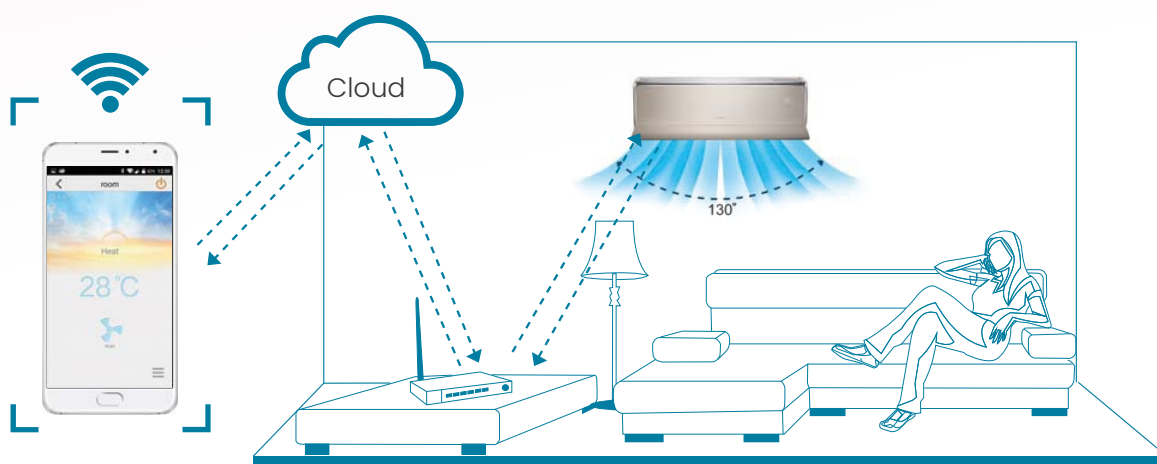
Door de app op je smartphone te installeren, kun je alle parameters van de airconditioner eenvoudig op afstand bedienen.

DIRECTE MODUS



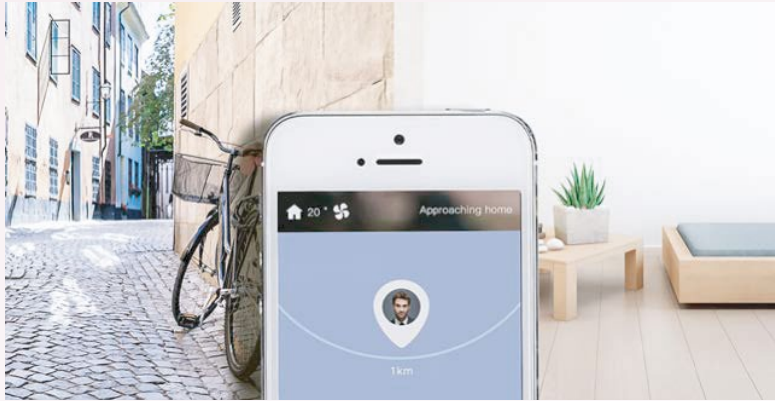
De smartphone kan rechtstreeks worden verbonden met de airconditioner via Wi-Fi Direct-technologie, zonder router. Deze oplossing is ideaal voor gebruik thuis op korte afstand.

REMOTE CONTROL



Door verbinding te maken met het thuisnetwerk en het "Cloud Platform" kun je de airconditioner ook bedienen wanneer je niet thuis bent – het volstaat om via de app verbinding te maken met het platform.

MET FINTEK VOLSTAAT HET OM TE VRAGEN ECHT SLIMME AIRCONDITIONING



The MideaAir app is available on all digital stores.



amazon echo



Google Home



Apple HomePod

Spraakbediening, afstandsbeheer via GPS, en tal van functies via app – met Fintek heb je alles altijd onder controle. Ontdek onze slimme, eenvoudige en intuïtieve oplossingen voor airconditioning, ontworpen om afstanden te overbruggen.



AUTOMATISCHE DETECTIE

Waar je ook bent, je kunt je airconditioner in- of uitschakelen op basis van je behoeften. Dankzij GPS-technologie herkent het systeem automatisch wanneer het moet starten of stoppen op basis van je afstand tot huis, en voorkomt zo energieverspilling.



SPRAAKBESTURING

Comfort in huis beheren was nog nooit zo eenvoudig. Dankzij de integratie met de nieuwste technologieën zoals Amazon Alexa, Google Home en Apple HomeKit, kun je je airconditioner vragen om je het beste welzijn te bieden.

ENERGIEBESPARING



Ultra low frequency torque control.

Constant temperature
Energy saving



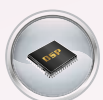
R 32 ecological cooler

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



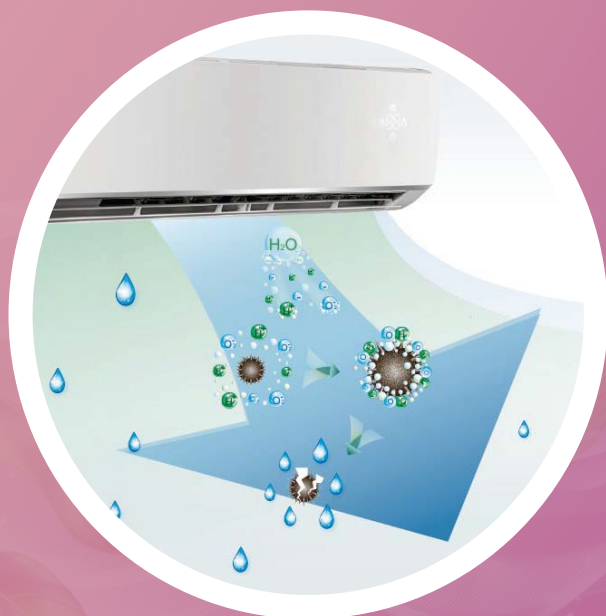
High-Performance Spiral Coil Heat Exchanger



FINTEK

REDESIGN YOUR FEELINGS

LUCHTKWALITEIT



LUCHTZUIVERINGSSYSTEEM "COLD PLASMA"

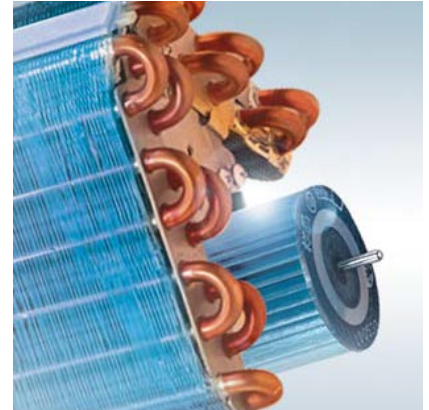
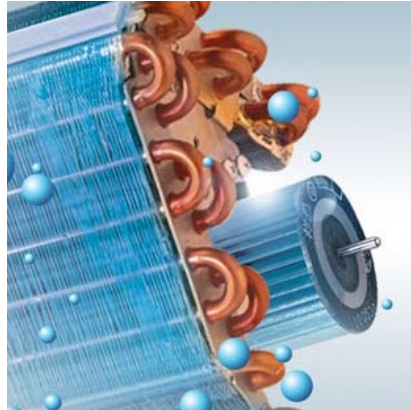
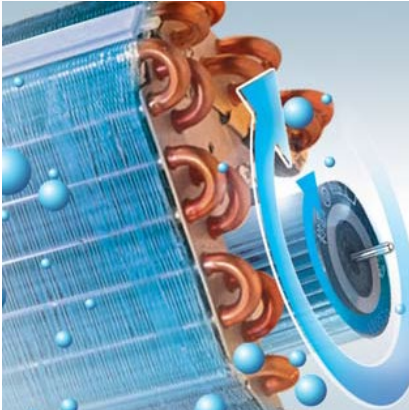
Zorgt voor een effectieve sterilisatie van de lucht en breekt, in combinatie met FINTEK AE-MINA, 99% van de bacteriën af.

Verwijdert geurtjes.

Verbeterd de luchtkwaliteit door het verhogen van de aanwezigheid van negatieve ionen.

ZELFREINIGEND SYSTEEM

De ventilator blijft enkele minuten draaien nadat de binnenunit is uitgeschakeld, zodat de batterij volledig kan drogen en schimmelvorming wordt voorkomen.

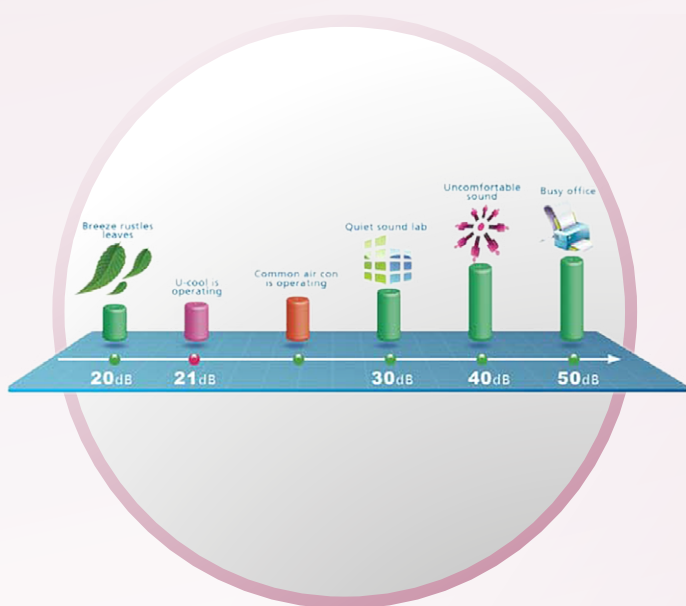


COMFORT WERKING TOT BIJ LAGE BUITENTEMPERATUREN



VOORKOMING VAN HET BINNENKOMEN VAN KOUDE LUCHT

Tijdens de werking in warmtepompmodus zorgt de voorverwarmingsfunctie van de koperen leidingen ervoor dat de lucht pas in de ruimte wordt gebracht nadat een minimale comforttemperatuur is bereikt. Zo worden onaangename koude luchtstromen vermeden.

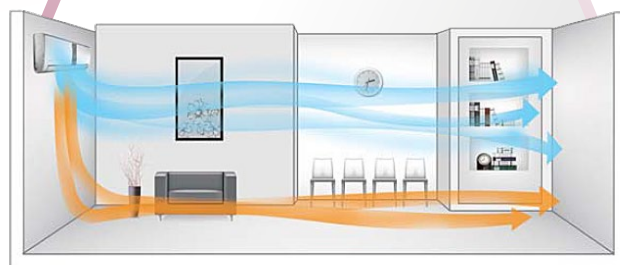


LAAG GELUIDSNIVEAU

Dankzij het gebruik van zeer stille ventilatoren en het speciale ontwerp van de binnenunits wordt een geluidsdrukniveau bereikt van circa 21 dB(A), vergelijkbaar met het ritselen van bladeren bij een lichte bries. Er wordt ook speciale aandacht besteed aan het gebruik van hoogefficiënte ventilatoren en de uitstekende isolatie van de compressor, wat resulteert in een laag geluidsniveau van zowel de binnen- als de buitenunits.

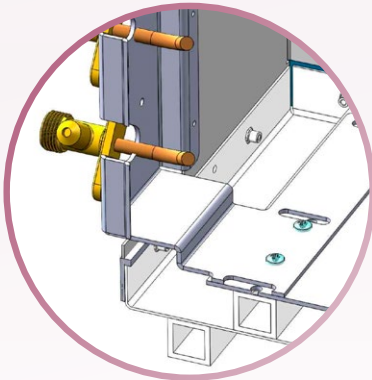
“TURBO”-FUNCTIE

Maximaal comfort bij zowel koelen als verwarmen is verzekerd dankzij de turbo-functie: er wordt een krachtige luchtstroom gegenereerd – horizontaal tegen het plafond bij koeling, naar beneden gericht bij verwarming – waardoor de gewenste comforttemperatuur binnen enkele minuten wordt bereikt.



BETROUWBAARHEID

Het gebruik van hoogwaardige componenten, zorgvuldige isolatie en de stevige behuizing garanderen een lange levensduur en weerstand, zelfs onder moeilijke klimatologische omstandigheden. De behuizing is behandeld met een anti-roestcoating die de unit bestand maakt tegen zoute lucht en vochtige omgevingen.

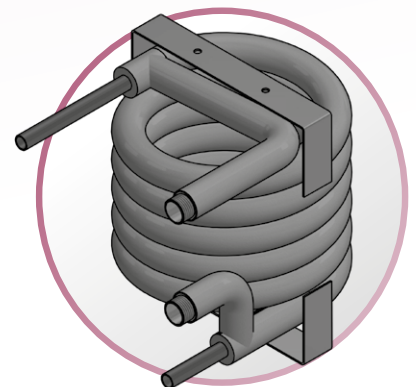


VERBETERD ONTWERP CONDENSBAK

Het condenswater loopt gemakkelijk af en bevriest niet in de opvangbak. Dit verbetert ook de verwarmingsprestaties bij lage buitentemperaturen.

GEPATENTEERD DOOR FINTEK BUIS-IN-BUIS WARMTEWISSELAAR

De stalen warmtewisselaar met 5 spoelen voorkomt schade aan de koperen gasleiding bij ijsvorming en garandeert hoge prestaties. Ook beschikbaar in titanium, om corrosie te voorkomen bij gebruik met zout water.



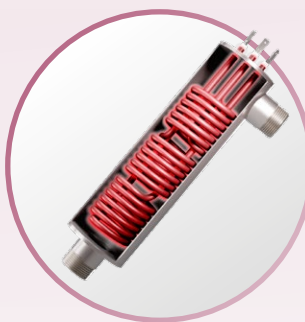
HITTEBESTENDIGE PCB

In de inverter-unit kan de printplaat (PCB) probleemloos functioneren bij temperaturen boven de 85°C. Ook de metalen behuizing is vlamvertragend.

BESCHERMING BIJ KOELMIDDELLEK

Wanneer het koelmiddel onvoldoende is en het expansieventiel blokkeert, toont het display van de binnenunit de foutmelding FO en stopt de unit. Deze functie beschermt het hele systeem, in het bijzonder de compressor, tegen schade door hoge temperaturen veroorzaakt door koelmiddelverlies.



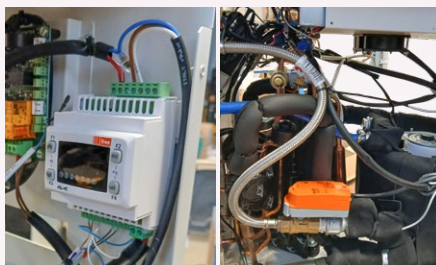
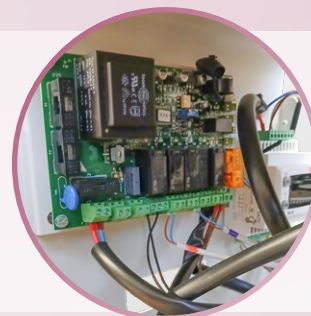


BACK-UP WEERSTAND

De back-up weerstand is een optioneel accessoire dat de werking van de unit mogelijk maakt bij zeer lage condensatorwatertemperaturen tot 3°C of onder kritieke gebruiksomstandigheden.

FINTEK ELEKTRONICA

Geavanceerde FINTEK-elektronica met watertemperatuursensoren bij de inlaat, ontworpen voor energiebesparing en minimaal waterverbruik. De kleppen worden geactiveerd via procesalgoritmen.

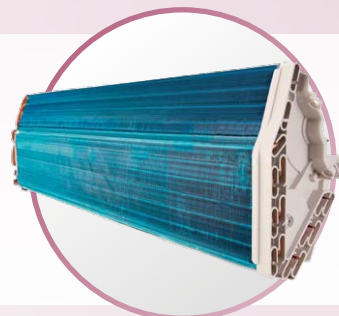


WATER SAVER® SYSTEEM

Optioneel elektronisch WATER SAVER®-systeem dat de waterstroom controleert en minimaliseert wanneer deze niet strikt noodzakelijk is. Programmeerbaar voor alle inlaatsituaties waarin de watertemperaturen sterk afwijken van het ontwerp.

COMPACTE VERDAMPER

Het compacte ontwerp minimaliseert de afmetingen van de binnenunit en verhoogt de efficiëntie van de warmtewisseling aanzienlijk.



DUBBELE AANSLUITING VOOR CONDENSAFVOER

De condensafvoer kan zowel aan de rechter- als aan de linkerkant worden geplaatst, voor maximale installatieflexibiliteit.

VLAMVERTRAGENDE ELEKTRISCHE DOOS

Bevindt zich in een verzegelde metalen behuizing om brandgevaar bij kortsluiting te voorkomen.



AUTODIAGNOSE VOOR EENVOUDIG ONDERHOUD

Het display van de unit toont een foutcode bij storingen, wat het opsporen van problemen vergemakkelijkt.

MUURMODEL MONO SPLIT INVERTER FAST

DE MONO SPLIT AIRCONDITIO-
NER MET VERBORGEN BUITEN-
UNIT KANALISEERBAAR EN DIS-
CREET GEÏNSTALLEERD

- Warmtepomp
- Installatie met slechts twee openingen
- Programmeerbare afstandsbediening
- Tast het uiterlijk van het gebouw niet aan
- Ideaal voor historische centra, kantoren en winkels
- Actieve filtratie



Andere modellen
beschikbaar:
EASY



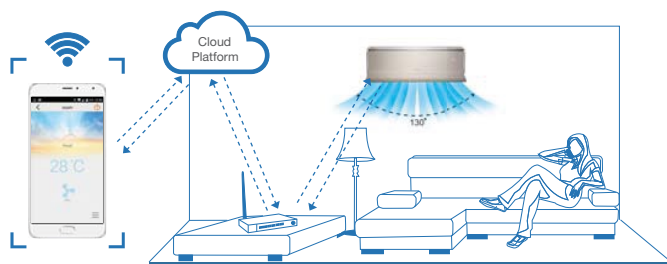
De mono split inverter airconditioner maakt het mogelijk om ruimtes tot 100 m³ te koelen of verwarmen zonder de esthetiek van het gebouw aan te tasten.

De condensing unit wordt namelijk binnenshuis geplaatst, in eender welke beschikbare ruimte, en is verbonden met twee stijve of flexibele kanalen om lucht aan te zuigen en af te voeren naar buiten. De binnenunit wordt

zoals een traditionele airco aangesloten.

Binnen geniet u van krachtige prestaties en hoog comfort, met werkingsmodi zoals verwarmen, koelen, ventileren en ontvochtigen. Dankzij de infrarood-afstandsbediening kunt u alle instellingen eenvoudig beheersen en tot 24 uur vooruit programmeren. Zeer stille werking en mogelijkheid om de luchtstroom te richten.

OPTIONEEL WIFI



Energy label:



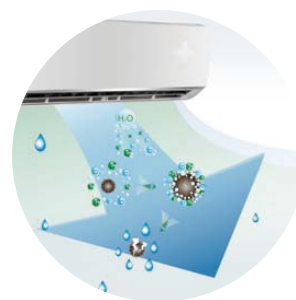
COMPACT CHASSIS COMPACT SIZE

**SLECHTS
540 MM
540 MM
300 MM**



**Beschikbaar
voor de versies 2,5 / 3,5 / 5 kW**

LUCHTZUIVERINGSSYSTEEM MET KOUDE PLASMA



Zorgt voor effectieve luchtsterilisatie en, wanneer gecombineerd met FINTEK AEMINA, vernietigt het 99% van de bacteriën.

Verwijdert onaangename geuren en verbetert de luchtkwaliteit door het verhogen van het aantal negatieve ionen.

INTELLIGENTE AUTOMATISCHE HERSTART



Na een stroomonderbreking start het toestel automatisch opnieuw op, met behoud van de laatst ingestelde voorkeuren.

LAGE STARTVERMOGEN (SOFT START)



Het energieverbruik bij het opstarten is minimaal om conflicten met andere huishoudtoestellen te vermijden.



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°

VEELZIJDIGHEID VAN DE FINTEK MULTI-SPLIT-SYSTEMEN: COMPATIBEL MET ELK TYPE BINNENUNIT



2 IN 1



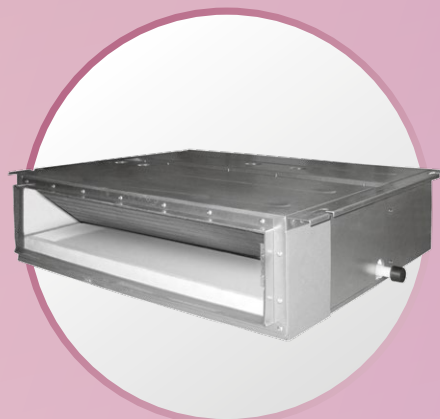
3-4-5



VRF



CASSETTEMODELLEN



DUCTED



VLOER/PLAFOND



CONSOLES



mod. Easy



mod. Fast

MUURMODEL

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°

COMBINATIETABEL

	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
Versies EASY	MIW9000FA-MSAGBU09HRFN8	•	•	•	•	•	•	•	
	MIW12000FA-MSAGBU12HRFN8	•	•	•	•	•	•	•	
	MIW18000FA-MSAGBU18HRFN8		•	•	•	•	•	•	
	MIW24000FA-MSAGBU24HRFN8						•	•	
Versies FAST	MIW7000FA-MSAGXAU07HRDN8	•	•	•	•	•	•	•	
	MIW9000FA-MSAGXAU09HRDN8	•	•	•	•	•	•	•	
	MIW12000FA-MSAGXAU12HRDN-8	•	•	•	•	•	•	•	
	MIW18000FA-MSAGXAU18HRFN8		•	•	•	•	•	•	
	MIW24000FA-MSAGXAU24HRFN8						•	•	
Cassettes 4-weg	MICA09BB-MCA3U-09HRFNX(GA)	•	•	•	•	•	•	•	
	MICA12BB-MCA3U12HRFNX(GA)	•	•	•	•	•	•	•	
	MICA18BB-MCA3U18HRFNX(GA)		•	•	•	•	•	•	
Kanaalunit horizontaal	MICK07DK-MTIU-07HWFNX(GA)	•	•	•	•	•	•	•	
	MICK09DK-MTIU-09HWFNX(GA)	•	•	•	•	•	•	•	
	MICK12DK-MTIU-12HWFNX(GA)	•	•	•	•	•	•	•	
	MICK18DK-MTIU-18HWFNX(GA)		•	•	•	•	•	•	
Kanaalunit verticaal	MICK18DK V - KPC 52		•	•	•	•	•	•	
	MICK24 DK V - KPC 71		•	•	•	•	•	•	
Converteer- baar	MIPS18FC-MUEU18HRFNX(GA)	•	•	•	•	•	•		
Console	MICOH09AA-MFA2U-09HRFNX(GA)	•	•	•	•	•	•	•	
	MICOH12AA-MFA2U-12HRFNX(GA)	•	•	•	•	•	•	•	
	MICOH18AA-MFA2U-17HRFNX(GA)	•	•	•	•	•	•	•	
Hydro Multi	MZAU-42HWFN8						•		
CirQHP (voorraadvat voor SWW)	PLSX-190(30)/DN8-A								•

RESIDENTIËLE MULTI SPLIT BUITENUNITS



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								•

RESIDENTIËLE MULTI SPLIT BINNENUNITS



SERIES	PRODUCT APPEARANCE	2.0 KW	2.7 KW	3.5 KW	5.3 KW	7.0 KW	12.0 KW
EASY			•	•	•	•	
FAST		•	•	•	•	•	
CASSETTE 4-WEG COMPACT				•	•		
KANALISEER- BAAR		•	•	•	•	•	
CONSOLE			•	•	•		
VLOER PLAFOND					•		
HYDRO KIT							•

MULTI COMBINATIE TABEL

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 COMBINATIE TABEL

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 COMBINATIE TABEL

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 COMBINATIE TABEL

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	18	3,23	3,71	•
	7	12	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**

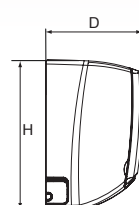
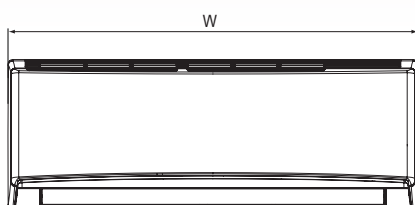
BINNENUNITS VOOR MULTI-SPLIT



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

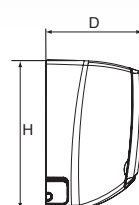
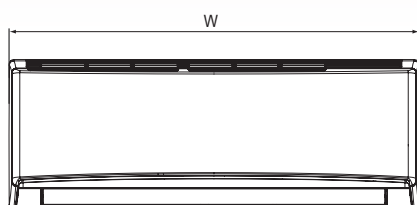
BINNENUNITS VOOR MULTI-SPLIT



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)	m ³ /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

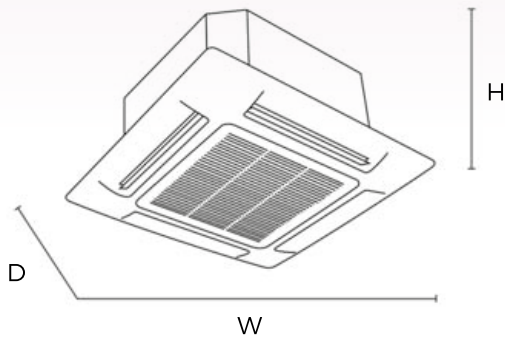


WIFI CONTROL

WIRED CONTROLLER
(OPTIONAL)DOOR CONTROL
(OPTIONAL)



CASSETTEMODELLEN



Optional



Optional

Fintek code	CASSETTES		MICA09BB	MICA12BB	MICA18BB
Product code Box	CASSETTES		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

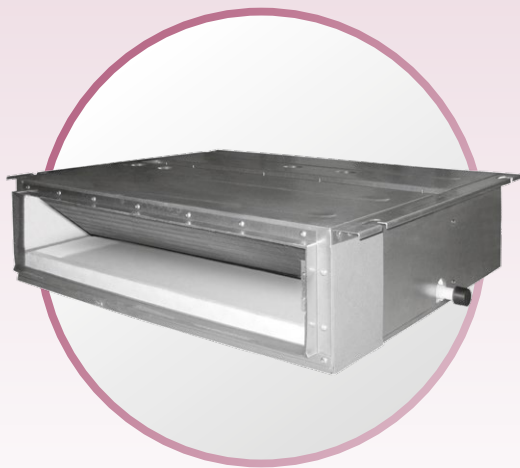


ONLY MULTISPLIT

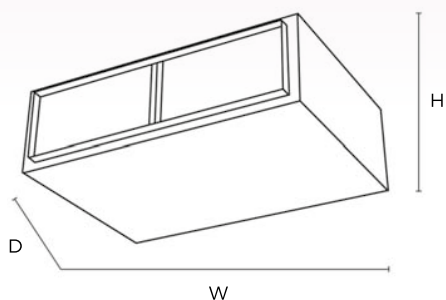


8°C HEATING

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

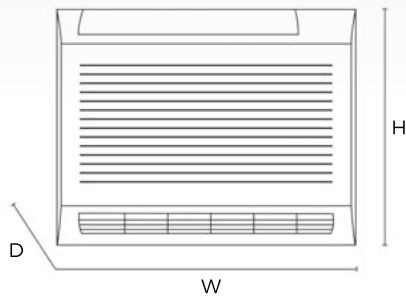


DEHUMIDIFICATION

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



CONSOLES



Optional

Fintek product code	CONSOLES		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



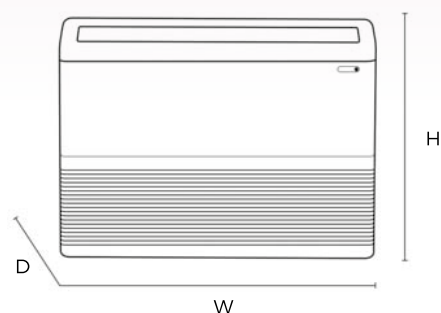
WIFI CONTROL



WIRED CONTROLLER (OPTIONAL)



VLOER/PLAFOND



Optional



Optional

Fintek code	VLOER/PLAFOND	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)	m3/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)

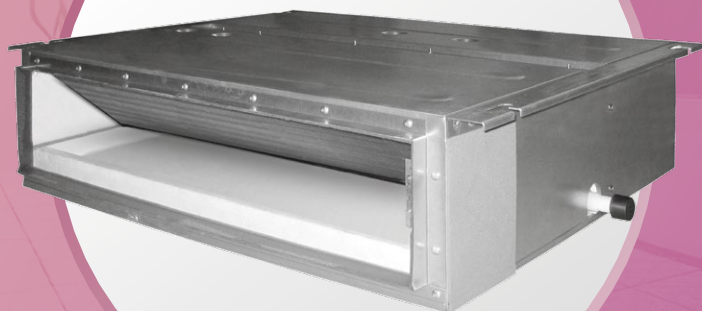


FINTEK

REDESIGN YOUR FEELINGS

LCAC-SYSTEMEN COMMERCIEËLE TOEPASSINGEN

CASSETTEMODELLEN
KANAALMODELLEN
CONSOLES
VLOER/PLAFOND
OMVORMBARE UNITS



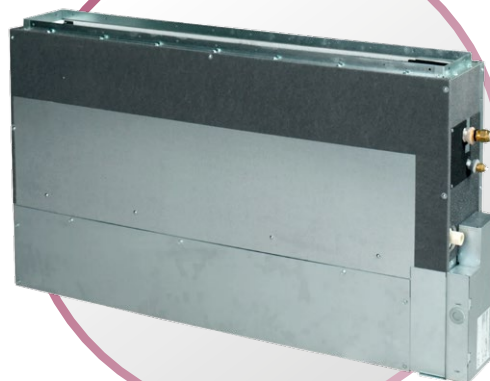
DUCTED

De kanaliseerbare oplossing is ideaal voor wie de visuele impact van het airconditioningsysteem wil minimaliseren, door een hoogperformante "onzichtbare" koeling te creëren. De mogelijkheid om de luchtstroom en ventilatordruk op 4 verschillende vermogensniveaus in te stellen, maakt het mogelijk om de producten aan te passen aan verschillende kanalen netwerkconfiguraties.

De complete uitrusting, inclusief accessoires, maakt installatie eenvoudig en snel in elke omgeving.

- Koelenergieklasse A++
- Verwarmingsenergieklasse A+
- Koelcapaciteit (kW): 3.5 / 5.3 / 7.0 / 8.8 / 10.5
- Reversible luchtinlaat met de optie om deze naar de onderkant van het toestel te verplaatsen
- Luchtstroom- en drukregeling via IR-afstandsbediening
- Alfnumerisch display met geïntegreerde IR-ontvanger
- G2-filter en filterhouder standaard
- Optionele SANIFIL gecertificeerde antibacteriële filters
- Wired afstandsbediening KRJ-120G (inbegrepen)
- Capaciteit: 3.5 - 5.3 - 7.0 - 8.8 - 10.5 - 12.0 - 14.0 - 16.0 kW
- Energie-efficiëntieklasse: A++/A+ (behalve 48k - A++/A)
- Condensaatafvoerpomp
- IR-afstandsbediening inbegrepen
- Wired afstandsbediening inbegrepen
- Lineaire ventilatorsnelheidsinstelling
- Reversible luchtinlaat
- Ventilatorcurve-instelling
- Optionele Smart Kit
- ON-OFF contact / Alarmcontact / FAN-contact

**Zelfde verticale versies
vanaf maat 24000 BTU/H
of 7,0 kW**



FUNCTIONALITEIT

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
condensa-
tion



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
	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
Dimensions and limitations of the refrigeration circuit	Equivalent to piping	max	25	25	30	30
	Increase in coolant	gr/mt	12	12	12	12
	Level difference	max	10	10	20	20
	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

KIT VERDELEIING GEMOTORISEERDE RADIO KIT



ZONING
CONTROL
SYSTEMS MANAGEMENT



RESIDENTIAL



OFFICES

LUCHTVERDELEIINGS COMPONENTEN



COMPLETE PLENUM

Code [PLM-CDZ](#)



FLEXIBLE HOSE TES AND CLAMPS

Code [TES160](#)

Code [TES203](#)

Code [FSI60-270](#)



RETURN GRID (with filter)

Code [GRA6-800X400](#)

for BMA and DLF kits



CONCEALED RETURN GRID (with filter)

Code [GRS6-800X600](#)

for PSB, PSD and PSF kits



STANDARD VENT

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

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



SLITTED LINEAR DIFFUSER

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

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



PLENUM HIDDEN VENT

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

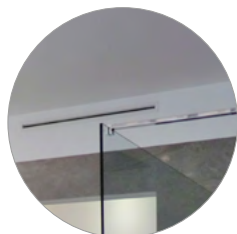
[dimensions 400X150, recommended capacity max. 520 m³/h](#)



PLENUM HIDDEN DIFFUSER

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

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



PLENUM HIDDEN SLIT

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

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

Ø 150

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

Code [SC-300X150](#)

Code [PLP300X150-D150](#)

Ø 200

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

Code [SC-400X150](#)

Code [PLP400X150-D200](#)

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

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

Code [CVL-2F](#)

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

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

Code [CVL-2F](#)

Code [PSB300X150P-D150](#)

Code [PSB400X150P-D200](#)

Code [PSD800X50P-D150](#)

Code [PSD1000X50P-D200](#)

Code [PSF800X30P-D150](#)

Code [PSF1000X30P-D200](#)

SANITIZATION SYSTEM (optional)

FOR SYSTEMS UP TO 7 KW

Code [KIT-SANI-1](#)



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

FOR SYSTEMS FROM 7 KW UP TO 14 KW

Code [KIT-SANI-2](#)



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

RADIO- EN BEDRADE COMPONENTEN



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

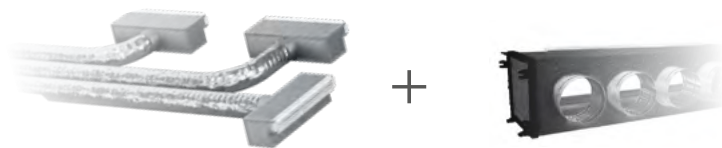
B1) Choose the correct diameter of the kit by checking that the maximum air flow rate shown in the table is compatible with that of the ducted machine you have selected

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



300X150
↓
370 m³/h



400X150
↓
500 m³/h

800 2F
↓
220 m³/h

1000 2F
↓
280 m³/h

300X150
↓
390 m³/h

400X150
↓
520 m³/h

800X50
↓
350 m³/h

1000X50
↓
430 m³/h

800X30
↓
300 m³/h

1000X30
↓
380 m³/h

ADD THE DELIVERY PLENUM



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

WIRED INTERFACE
FOR DIRECT EXPANSION



INFRARED INTERFACE
FOR DIRECT EXPANSION



WATER FAN COIL
INTERFACE



CONTROL KIT



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



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

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

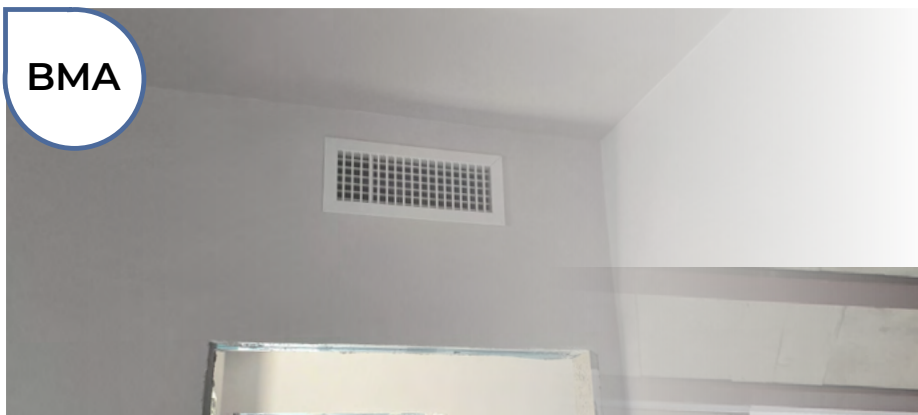
BLACK RADIO CONTROL KIT	
5COM-R-N	
RADIO CONTROL KIT COMPONENTS	Q.TY
KN-ETERNAL-M	1
KN-SMART-S	4

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

INSTALLATIES VAN DIFFUSERS

BMA



DLF



PSB



PSD



PSF



FINTEK
REDESIGN YOUR FEELINGS

**FINTEK**

REDESIGN YOUR FEELINGS

COMPACTE 4-WEG CASSETTE

De compacte 4-weg cassette-units zijn ontworpen voor een optimale luchtverdeling in omgevingen waar het niet mogelijk is om wanden te plaatsen met andere soorten binnenunits.



Koeling energieklassen A++
 Verwarming energieklassen* tot A++
 Koelcapaciteit kW: 3,5 / 5,3
 Decoratief paneel met luchtuitlaten in de hoeken
 Alfa-numerisch display met geïntegreerde IR-ontvanger
 Luchtkanalisatie via meegeleverde voorgeperforeerde panelen
 Bedrade bediening KRJ-120G (optioneel)
 Ook beschikbaar in slim-versie voor 24000 en 30000
 Condenswaterafvoerpomp
 Inclusief IR-afstandsbediening en optionele bedrade bediening
 Optioneel Smart Kit
 Lineaire ventilatorsnelheidsregeling
 ON-OFF contact / Alarmcontact / FAN contact
 Display met geïntegreerde IR-ontvanger in het decoratieve paneel
 Inlaat voor buitenlucht
 Luchtkanalisatie

FUNCTIONALITEIT

COMFORT	 3d surround	 Auto Swing	 Follow me	 Renewal air intake	 Pre heating
RELIABILITY	 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)			



Beschikbaar in de versies 24000 - 30000 - 36000 - 42000 - 48000 - 60000 (alleen in slim-versies).

Beschikbaar in de versies 12000 - 18000 BTU/h.



BEDRADE / INFRAROOD BEDIENING

Het decoratieve paneel is uitgerust met een infraroodontvanger voor de afstandsbediening. De unit kan worden voorzien van een optionele bedrade bediening met programmeerfunctie voor een nog functionelere bediening.

CONDENSWATERAFVOERPOMP

De binnenunits zijn uitgerust met een condenswaterafvoerpomp die het water tot 60 cm boven het niveau van de opvangbak kan pompen.

OPTIONEEL SMART KIT

De units kunnen worden uitgerust met een accessoire dat hun bediening via de Midea Air-app mogelijk maakt, via een draadloze LAN-verbinding. Zo zijn alle functies van de units ook op afstand beschikbaar.

INLAAT VOOR BUITENLUCHT

Via een specifieke luchtinlaat is het mogelijk om buitenlucht of verse lucht in het product te brengen, zodat deze door de unit wordt behandeld voordat deze in de ruimte wordt afgevoerd.

ON-OFF / ALARM / FAN CONTACT

Een reeks contacten op het elektronische bord van de unit maakt het mogelijk om het product te bedienen in combinatie met een reeks externe apparaten of de status van de unit te synchroniseren met een ander product.

LUCHTKANALISATIE

Op de binnenunits van de 4-weg compacte cassette-serie kunnen luchtuitlaten worden geactiveerd voor het aansluiten van luchtkanalen aan 2 zijden van het product.

CASSETTE SLIM VERSIE



- Capaciteit: 7.0 – 8.8 – 10.5 – 12.0 – 14.0 – 16.0 kW
- Energielabel A++/A+
(Uitzondering 36K3ph – A++/A)
- Condensaatafvoer pomp
- Optioneel Breezeless paneel met individuele lamellenbediening
- Lineaire ventilatorsnelheidsinstelling
- Optionele bedrade controller
- Optioneel Smart Kit
- ON-OFF Contact / Alarm Contact / FAN Contact
- Alfnumerisch display met geïntegreerde IR-ontvanger in het decoratieve paneel
- Aansluiting voor externe luchtinlaat
- Mogelijkheid voor luchttoevoerkanalisering

FUNCTIONALITEIT

BEDRADE / INFRARODE CONTROLLER

Het decoratieve paneel is uitgerust met een infraroodontvanger voor afstandsbediening. De unit kan ook worden uitgerust met een optionele bedrade controller met programmeerfunctie voor efficiënter beheer.

OPTIONEEL SMART KIT

De units kunnen worden uitgerust met een accessoire-apparaat waarmee de bediening via de Midea Air-app mogelijk is via een draadloze LAN-verbinding. Dit maakt volledig afstandsbeheer van alle unitfuncties mogelijk.

ON-OFF / ALARM / FAN CONTACT

Een reeks contacten op de elektronische kaart van de unit maakt controle mogelijk in combinatie met externe apparaten of synchronisatie van de status van de unit met een ander product.

CONDENSAAFVOERPOMP

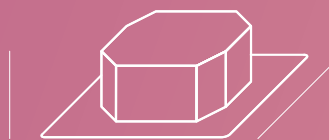
De binnenunits zijn uitgerust met een condensaatafvoer pomp die het vloeistof tot 60 cm boven het niveau van de bak kan optillen.

AANSLUITING VOOR EXTERNE LUCHTINLAAT

Via een speciale luchtinlaat kan externe of verse lucht in de unit worden geleid, waar het wordt behandeld voordat het de ruimte wordt ingebracht.

LUCHTTOEVOERKANALISERING

Op de binnenunits van de Cassette 4-Way Slim reeks kunnen luchtuitlaten worden geactiveerd voor kanaalaansluitingen aan alle vier de zijden van het product.



MCD1-24HRFNX(GA)

830x830x205

MCD1-30HRFNX(GA)

830x830x245

MCD1-36HRFN8(GA)

830x830x245

MCD1-42HRFNX(GA)

830x830x287

MCD1-48HRFNX(GA)

830x830x287

MCD1-55HRFNX(GA)

830x830x287

Cassette Mono Compact

Condenser MODEL			FH2012SF	FH2012HT	FH2018SF	FH2018HT
Cassette 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	570 -570-260
	Net weight	Kg	16,3	16,3	16,3	16,3
	Packing size	mm	670-670-350	670-670-350	670-670-350	670-670-350
	Gross weight	Kg	20,4	20,4	20,6	20,6
	Airflow (Min - Medium - Max)	m³/min	430-510-620	430-510-620	500-620-720	500-620-720
	Sound pressure (Min-Med-Max)	dB(A)	28 - 35 - 40	28 - 35 - 40	33 - 38 - 42	33 - 38 - 42
	Sound power (maximum)	dB(A)	57	57	58	58
H2O (condensing unit)	Dimension (Length-Height-Width)	mm	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300	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
	Liquid side piping	mm - inch	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4
Dimensions and limitations of the refrigeration circuit	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
	Type of coolant		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
Coolant fluid	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
	Main power supply		Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit
Electrical connections	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	2950	2950
	Maximum current	A	8.3	8.3	13,5	13,5
	Water temperature	Cooling (Min - Max) °C	8°-27°	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

Cassette mono compact

Condenser MODEL			FH2024SF	FH2024HP	FH2030HT
Cassette 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
	Maximum Electrical Power Absorbed	W	3700	3700	4500
Operational limits	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°



CONSOLE

De console-oplossing is ideaal voor het conditioneren van kleine ruimtes waar het nodig is om het maximale comfort te bereiken; de mogelijkheid om de behandelde lucht zowel van de bovenkant als van de onderkant te verspreiden zorgt voor een uniforme temperatuur in de ruimtes, vooral tijdens het gebruik in koelmodus.



CONSOLE

- Capaciteit 3.5 – 5.0 kW
- Energie-efficiëntieklasse A++/A+
- ON-OFF contact
- Dubbele tangentiële ventilator
- Dubbele luchttoevoeropeningen
- Alfnumerisch frontdisplay
- Optioneel Smart Kit

FUNCTIONALITEIT

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



**Beschikbaar
in versies
12000 – 18000.**



MAXIMALE EFFECTIVITEIT IN ELKE SEIZOEN

De twee grotere luchttoevoeropeningen boven en onder kunnen gelijktijdig werken, waardoor de hoeveelheid lucht wordt verhoogd en het gewenste comfort in de kortst mogelijke tijd kan worden bereikt.

DUBBELE VENTILATOR

De dubbele micro-regelbare tangentiële ventilator zorgt voor een hoge energie-efficiëntie en optimale prestaties.

VOLLEDIGE BEDIENING VIA APP MSMARTHOME

De console kan worden uitgerust met een accessoire-apparaat (Smart Kit Midea mod. EU-SK105) waarmee de unit kan worden bediend via de Midea MSmarthome-app. Zo zijn de functies van de console ook op afstand beschikbaar.

ON-OFF CONTACT

Dankzij een speciale aansluiting kan een schakelaar eenvoudig worden aangesloten om de unit aan of uit te zetten vanaf een extern apparaat, of om een BMS-besturingssysteem te integreren.

INSTALLATIE EN ONDERHOUD GEMAKKELIJK GEMAAKT

De nieuwe montageplaat maakt een snelle en flexibele installatie mogelijk. Het verwijderbare frontpaneel, zonder elektrische onderdelen, kan rechtstreeks worden verwijderd en gereinigd, net als het luchtfilter.

ALFANUMERISCH FRONTDISPLAY

Het geavanceerde display op het frontpaneel is intuïtief en gemakkelijk af te lezen.

Condenser MODEL			FH2O12SF	FH2O12HT	FH2O18SF	FH2O18H
Cassette 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
	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	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

VLOER EN PLAFOND

De vloer/plafond-oplossing is ideaal voor het conditioneren van commerciële ruimtes, omdat het zich kenmerkt door grote flexibiliteit in de toepassing, met de mogelijkheid voor installatie op de vloer of aan het plafond.





WIRED / INFRARED CONTROLLER

De interne unit van het Vloer/Plafond-gamma is uitgerust met een IR-ontvanger aan boord en kan worden uitgerust met een optionele draadbediening met programmeerfunctie voor nog efficiënter beheer.

ON-OFF / ALARM CONTACT

Een serie contacten op de elektronische kaart van de unit maakt het mogelijk om het product te bedienen in combinatie met externe apparaten of de status van de unit te synchroniseren met een ander product.

PRE-VERWARMING

Voorkomt overmatige temperatuurverlaging in de kamer door de interne unit automatisch in de pre-verwarmingsmodus in te schakelen.

FLEXIBELE INSTALLATIE

De interne units van het Vloer/Plafond-gamma kunnen aan de muur of het plafond worden geplaatst om de beste installatieflexibiliteit te garanderen.

VLOER EN PLAFOND

- Koeling energie-efficiëntieklasse A++
- Verwarming energie-efficiëntieklasse* tot A+
- Koelcapaciteit kW: 5.3/7.0/8.8/10.6/11.7/14.1/15.8
- Convertibele installatie dankzij de vorm van de afvoerbuis van de bak
- Eenvoudig te reinigen paneel
- Gemotoriseerde verticale deflector
- Optioneel draadbediening KRJ-120G

FUNCTIONALITEIT

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
Coolant fluid	Level difference	max	20	20	25	25
	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
	Maximum Electrical Power Absorbed	W	2200	2200	2950	2950
	Maximum current	A	9.6	9.6	12.8	12.8
Operational limits	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

VARIABELE KOELMIDDELOPSTROOM

WATERGEKOELDE SYSTEMEN: MET WATERVERLIES,
GESLOTEN KRING MET KOELTOREN, OF GRONDWATERKRING



➤ DE PERFECTE COMBINATIE VAN EFFICIËNTIE EN FLEXIBILITEIT

Innovatieve compressor-technologie

De rotatiecompressortechnologie van Toshiba garandeert uitstekende prestaties voor alle SM-MS-systemen zonder in te boeten aan betrouwbaarheid.

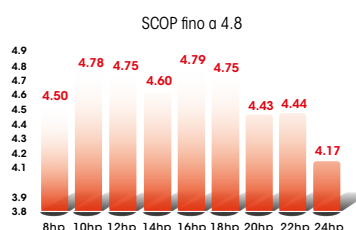
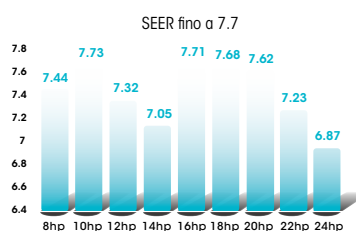


- High Capacity
- Lower refrigerant usage
- Low noise level
- Wide operating range
- Low vibrations
- DLC treatment

De Toshiba-inverterregeling kan de rotatiesnelheid van de compressor aanpassen in stappen van slechts 0,1 Hz voor maximale efficiëntie.

Zeer hoge efficiëntieniveaus

Dankzij het gebruik van geavanceerde, energie-efficiënte basistechnologieën worden betere prestaties en een hoger energetisch rendement bereikt.



Grote aanpasbaarheid

De SMMS-u integreert diverse nieuwe functies die de werking afstemmen op de specifieke eisen van elke ruimte, met als constante doel: een perfecte balans tussen comfort en energiebesparing.



Heat exchanger in split version



Demand monitoring



Auto-backup function



Rotary drive



Optimized heating



Compact indoor units



Operating range 25/+52°C

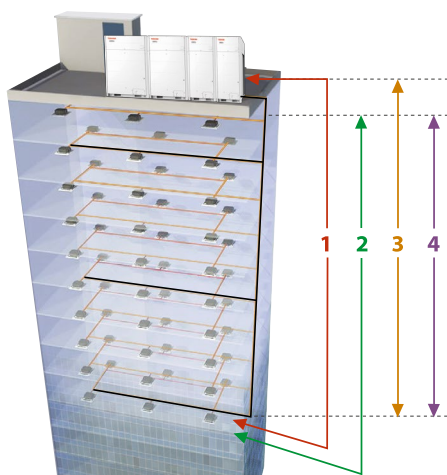
➤ FLEXIBELE INSTALLATIE EN ONTWERP

Flexibiliteit in leidinglay-out

Dankzij de technologie is Toshiba marktleider in installatiegemak en systeemflexibiliteit. De VRF-serie -u biedt een nog hogere mate van ontwerpvrijheid voor installateurs en bouwers.

Eenvoudige aansluiting

Y-connectoren zorgen voor een lineaire installatie met minder bochten en soldeerpunten.



- 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

RUIME KEUZE AAN BINNENUNITS



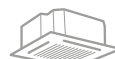
> RUIME KEUZE AAN BINNENUNITS

De ruime keuze aan binnenunitmodellen vergroot de ontwerpflexibiliteit en verlaagt de kosten voor de eigenaar door de installatie van het meest geschikte systeem mogelijk te maken.

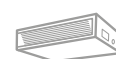
17 verschillende modellen

Capaciteiten van 0,3 HP tot 14 HP

Geschikt voor: koeling, verwarming, verse luchttoevoer en warmwaterproductie



CASSETTA



CANALIZZABILE



SOFFITTO



CONSOLE



MODULO PER
ACQUA CALDA



SOLUZIONI PER ARIA
DI RINNOVO

> SUPERIEUR KLIMAATCOMFORT

Geoptimaliseerde verwarmingsfuncties

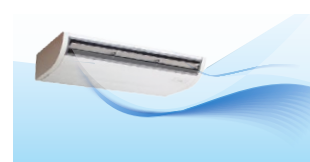
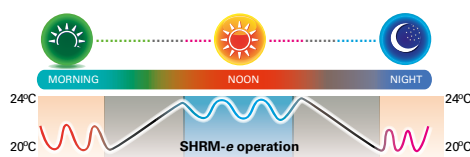
Het Toshiba VRF-systeem maakt continue verwarming mogelijk, zelfs tijdens het ontdooien van de buitenunits, dankzij de geïntegreerde Kobetsu- en Renkei-functies in het SMMS-u-model. Dit zorgt voor ononderbroken werking van de binnenunits met slechts een minimale vermindering van de capaciteit, wat resulteert in een continue stroom van warme lucht voor maximaal comfort voor de gebruiker.

Dual Set Point voor betere nauwkeurigheid

Het Dual Set Point-systeem verbetert de energie-efficiëntie van het systeem door de totale bedrijfskosten te verlagen, met langere periodes zonder dat er enige thermische behandeling van de lucht wordt uitgevoerd (thermo OFF-modus). Het stelt gebruikers in staat om de verwarming- en koeltemperatuur individueel in te stellen waarop de binnenunit begint te werken, wat maximale flexibiliteit biedt.

Soft Cooling-modus voor maximaal comfort

De ontwikkeling van de Soft Cooling-modus stelt ook een nieuwe comfortstandaard in de koelmodus. Met deze functie kunnen gebruikers de intensiteit, de hoek en de richting van de luchtstroom direct vanaf de afstandsbediening aanpassen, zodat ze kunnen genieten van het comfort van een goed gekoeld milieu zonder directe blootstelling aan koude tocht.



Lage verbruiken – lage kosten:

Dankzij de gelijkstroommotor, het grote luchtuitlaatoppervlak en de speciale "magic coil"-coating wordt het energieverbruik van de binnenunits sterk verminderd.

ZONDER COMPROMISSEN OP LUCHTKWALITEIT



Alle binnenunits zijn uitgerust met luchtinlaatfilters. Een waarschuwingssymbool op de afstandsbediening geeft aan wanneer de filters moeten worden gereinigd.

Voorbeeld: 4-zijdige cassette, maat 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

INTERNE EENHEDEN COMPATIBEL MET VRF CONDENSORS

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			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				
	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				
Cassetta a 4 vie standard * 	MMU-UP0091HP-E	•	•	•	•	•	1	2,8	3,2				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				
	MMU-UP0481HP-E	•	•	•	•	•	5	14	16				
Cassetta a 4 vie compatta* 	MMU-UP0051MH-E	•	•	•	•	•	0,6	1,7	1,9				
	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				
	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				
	MMU-UP0241WH-E	•	•	•	•	•	2,5	7,1	8				
	MMU-UP0271WH-E	•	•	•	•	•	3	8	9				
	MMU-UP0301WH-E	•	•	•	•	•	3,2	9	10				
	MMU-UP0361WH-E	•	•	•	•	•	4	11,2	12,5				
	MMU-UP0481WH-E	•	•	•	•	•	5	14	16				
Cassetta a 1 via * 	MMU-UP0031YHP-E	•					0,3	0,9	1,3				
	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				
	MMU-UP0151SH-E	•	•	•	•	•	1,7	4,5	5				
	MMU-UP0181SH-E	•	•	•	•	•	2	5,6	6,3				
Canalizzabile ribassata 	MMU-UP0241SH-E	•	•	•	•	•	2,5	7,1	8				
	MMD-UP0031SPHY-E	•					0,3	0,9	1				
	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				
	MMD-UP0121SPHY-E	•	•	•	•	•	1,25	3,6	4				
	MMD-UP0151SPHY-E	•	•	•	•	•	1,7	4,5	5				
	MMD-UP0181SPHY-E	•	•	•	•	•	2	5,6	6,3				
	MMD-UP0241SPHY-E	•	•	•	•	•	2,5	7,1	8				
	MMD-UP0271SPHY-E	•	•	•	•	•	3	8	9				

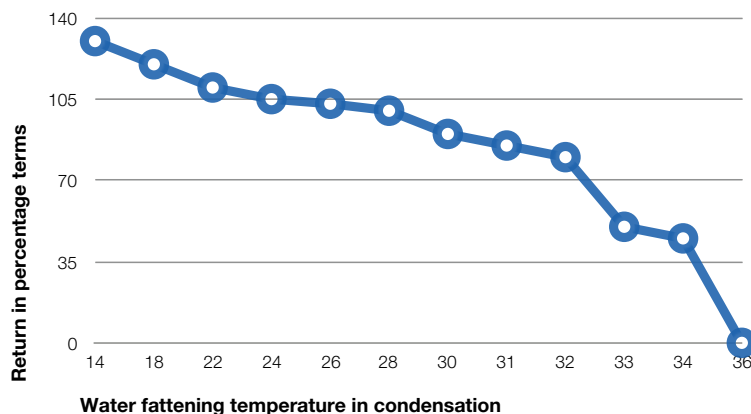
INTERNE EENHEDEN COMPATIBEL MET VRF CONDENSORS

		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	1430	900	99
	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				
	MMK-UP0151HPL-E	•	•	•	•	•	1,5	4,5	5,0	320	1050	250	16
	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				

WATER GEKOELDE PRESTATIE TABEL

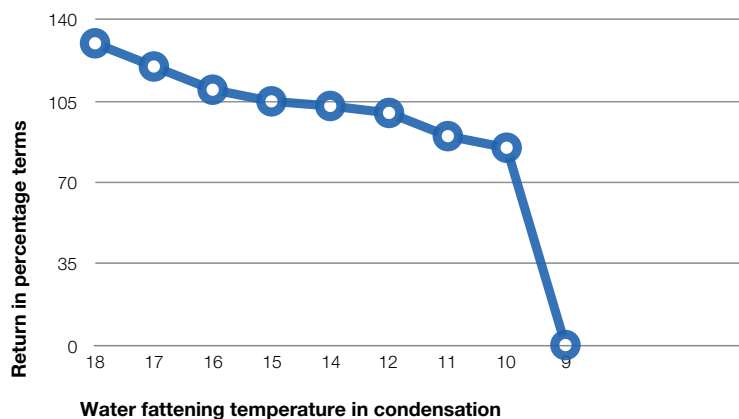
The table is valid for all water-condensed models. The table has been drawn up according to refrigerants R410 A and R 32

Cooling



Alle weringswaarden in koelmodus worden gegarandeerd tot een watertemperatuur aan de condensatiezijde van 28 °C. Onder deze waarde verbeteren alle prestatieparameters, elektriciteitsverbruik en efficiëntie.

Heating

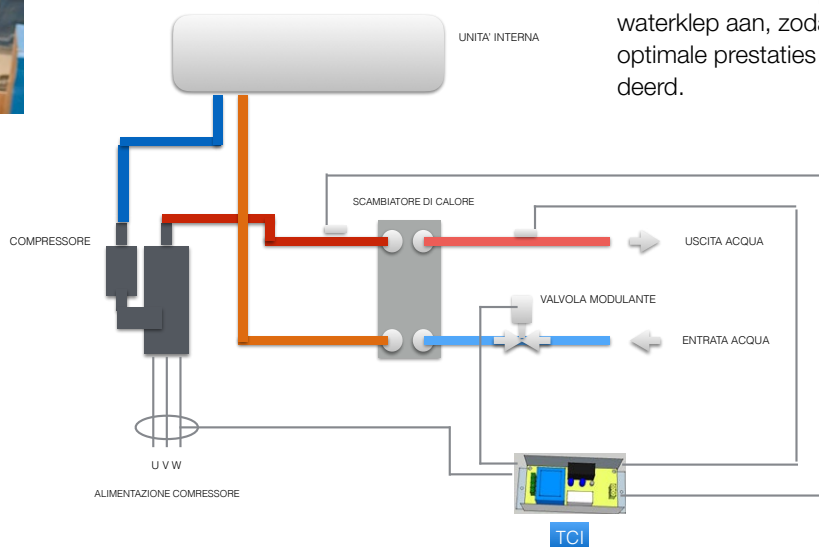


Alle weringswaarden in verwarmingsmodus worden gegarandeerd tot een watertemperatuur aan de condensatiezijde van 12 °C. Boven deze waarde verbeteren alle prestatieparameters, elektriciteitsverbruik en efficiëntie; onder deze waarde verslechteren ze tot het blokkeren door het antivries systeem bij 5 °C.

ACCESSOIRES



WATER SAVER



Het TCI-apparaat is door ons bedrijf ontworpen om het waterverbruik te optimaliseren en te minimaliseren. Het bord bewaakt de frequentie van de compressor, de temperaturen van het koelmiddel en het water, en identificeert of de airconditioner in verwarmings- of koelmodus werkt. Tijdens deze continue controles past het module continu de waterklep aan, zodat het minimale verbruik met optimale prestaties te allen tijde wordt gegarandeerd.

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
Connessioni 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.

ACCESSOIRES



WIRING ADAPTER

T-WD-RC01

T-WDCC-RC01

Via deze accessoires is het mogelijk om de binnenunits uit het PRO-gamma te verbinden met bekabelde bedieningen (optionele accessoires, niet inbegrepen in de kit), of de unit aan te sturen via een externe ON-OFF schakelaar buiten het product, en de alarmstatus van de unit extern te signaleren.



WIRED CONTROL

KJR-12B/DP

Bekabelde bediening voor binnenunits, geleverd met een kabel van 7 meter (kan gebruikt worden in combinatie met producten en de T-WD-RC01 adapter voor bekabeling).



WIRED CONTROL

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

Bekabelde bediening voor aansluiting op de binnenunits. Weektimer met back-upfunctie bij stroomuitval. Geleverd met kabelverbinding naar het apparaat (7 m). Optie niet beschikbaar voor het Console-model:

- Bekabelde bediening KJR-120C/T-FE voor 4-weg cassette-binnenunits
- Bekabelde bediening KJR-120C/T-F1 voor toepassing met bekabelingsadapter voor binnenunits.



ACCESSOIRES



SMART KITS

SK-103

Het optionele apparaat SK-103 maakt het mogelijk om de geïnstalleerde binnen-units te verbinden met een speciale besturing via draadloos LAN.

Op deze manier kunnen de units op afstand worden beheerd en bediend via een mobiel apparaat en een speciale app.

Opmerking: De afbeelding van de Smart Kit SK-103 is alleen bedoeld ter illustratie.



AFSTANDBEDIENINGEN

RG58 (B2H)

RG10 (B)

RG58 (2)

RG70E (2)

RG70 (B)

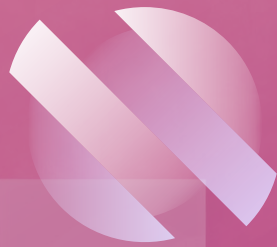
Opmerking: De afbeeldingen van de afstandsbedieningen zijn enkel ter illustratie.

SMART KIT ADAPTER FOR LCAC UNIT

WF-60A1-C

Adapter voor aansluiting van de Smart Kit op de binnenunits van het LCAC-gamma. Bevat de Smart Kit SK-103 en de infrarood afstandsbediening voor het activeren van de AP-modus.





FINTEK

REDESIGN YOUR FEELINGS

**FINTEK**

REDESIGN YOUR FEELINGS

ONTDEK COMFORT OP MAAT

INNOVATIEVE TECHNOLOGIE
VOOR COMPROMISLOOS COMFORT.

Betreed de wereld van Fintek op www.finteksrl.com en transformeer je ruimtes in een oase van comfort en welzijn. Wij zijn specialisten in airconditioners zonder buitenunits en vervangfilters AEMINA®, ontworpen om jou elke dag schone lucht en een perfect klimaat te bieden.

OP ONZE WEBSITE VIND JE:

- Monoblock airconditioners zonder buitenunit
- UES split-airconditioners met intrekbare buitenunit
- Split-airconditioners zonder externe watergekoelde unit
- Een breed assortiment universele reserveonderdelen en accessoires, zoals filters, afstandsbedieningen, reinigingsmiddelen en universele elektronische printplaten.

Ontdek hoe onze innovatieve oplossingen jouw levenskwaliteit kunnen verbeteren, met comfort en zuivere lucht in elke omgeving.

Bezoek nu www.finteksrl.com en kies voor het beste voor jouw welzijn!





FINTEK
REDESIGN YOUR FEELINGS

www.finteksrl.com

NEEM CONTACT OP



Exclusief verdeeld door
AIROS srl - Via Tonso di Gualtiero 16



Tel +378 0549 960076
+378 0549 901 950



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

