

2025



FINTEK
REDESIGN YOUR FEELINGS

DE ONZICHTBARE BUITENUNIT
**ONZICHTBARE
SPLITSYSTEMEN
UES**



DESIGN MADE IN ITALY



SPLIT-AIRCONDITIONERS
**MET VERBORGEN
BUITENUNIT**

Catalogus 2025

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.



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.

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**

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

INVERTER-SPLIT MET VERBORGEN BUITENUNIT 4-5

ONZICHTBARE SPLITSYSTEMEN UES 6-7

KENMERKEN

DRAADLOZE OPLOSSINGEN 10-11

ENERGIEBESPARING 12

AUTO-REINIGINGSSYSTEEM 13

FUNCTIES 14-16

WANDMODEL

MONO SPLIT INVERTER FAST 17-19

COMPATIBILITEIT 20-31

COMBINEERBARE BINNENUNITS 32-38

LCAC-SYSTEMEN 39-63

ACCESSOIRES 64-65



SPLIT INVERTER MET VERBORGEN BUITENUNIT

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

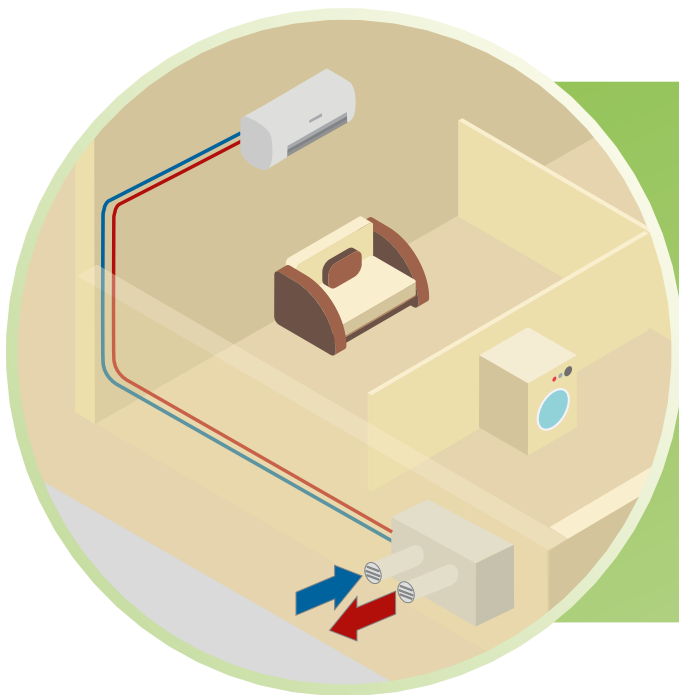


AANWEZIG ZIJN ZONDER ZICHTBAAR TE ZIJN IS GEEN PROBLEEM MEER

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.

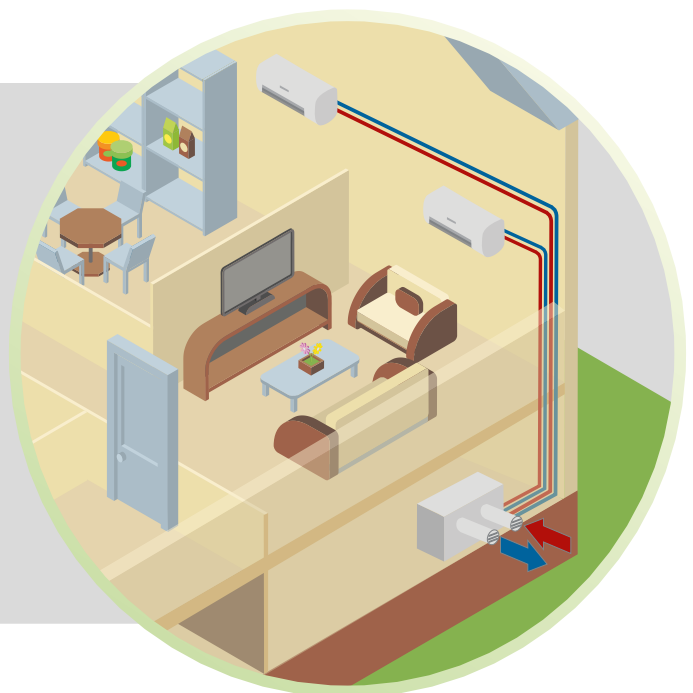


VERBORGEN

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.



DE ONZICHTBARE BUITENUNIT UES SPLIT-SYSTEMEN ONZICHTBAAR

Class A++

**WIJ VOORZIEN ELKE RUIMTE VAN
AIRCONDITIONING:** WONINGEN, WINKELS,
RESTAURANTS, BARS EN HOTELS.

UES 12
UES 18
UES 24
UES 30
UES 42

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



De split-airconditioners met verborgen buitenunit van Fintek vormen een mijlpaal in de evolutie van klimaatregeling en bieden een perfecte combinatie van verfijnde esthetiek en topprestaties.

Het kenmerk van dit gepatenteerde systeem is de mogelijkheid om de van buiten aangezogen lucht via een centrifugale ventilator met hoog debiet door de condensor te leiden en vervolgens af te voeren naar buiten, met een ongeëvenaarde positioneringsvrijheid.

Dit systeem maakt plaatsing mogelijk op locaties zoals een zolder (met afvoer via een schoorsteen), een garage, een gang of een verlaagd plafond – zelfs meters verwijderd van de buitenmuur – waardoor het volledig aan het zicht wordt onttrokken en een nieuwe standaard van discretie en veelzijdigheid wordt geïntroduceerd.

Dit innovatieve systeem past zich aan een breed scala aan toepassingen aan, zowel residentieel als commercieel,

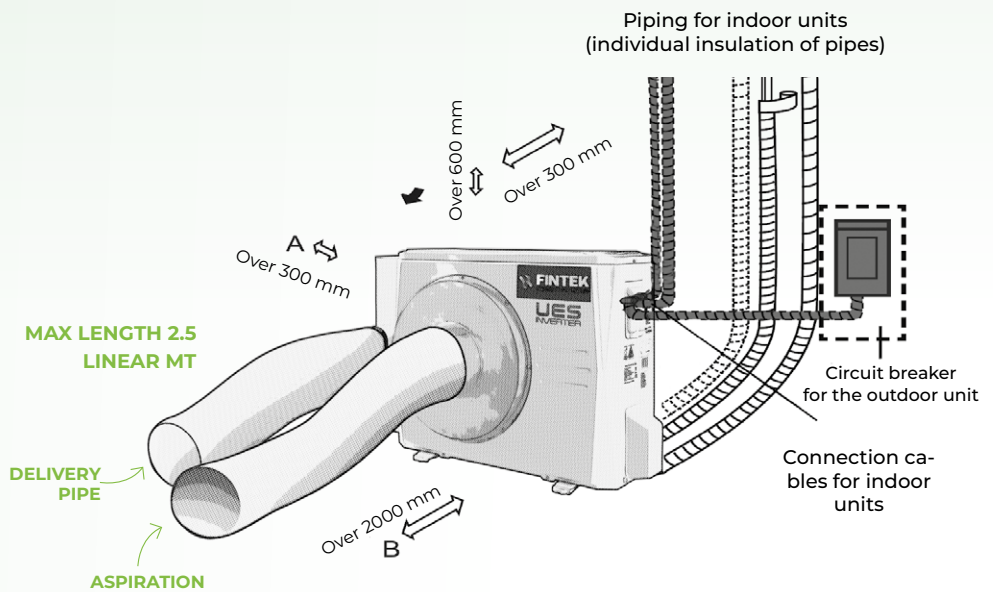
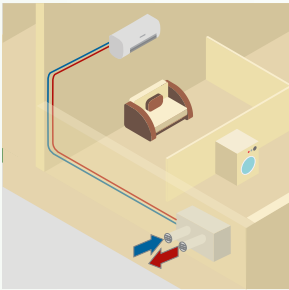
en is de ideale oplossing bij
bouwkundige beperkingen.

De plaatsingsvrijheid van de buitenunit biedt ongekennde flexibiliteit, afgestemd op specifieke architectonische eisen, en garandeert minimale visuele impact op de omgeving. Robuustheid en duurzaamheid worden verzekerd door het gebruik van hoogwaardige componenten, met bijzondere aandacht voor isolatie en stevigheid van de behuizing. De behuizing is behandeld tegen corrosie, waardoor het systeem bestand is tegen ongunstige weersomstandigheden en langdurig optimale prestaties levert.

De geavanceerde technologie van Fintek strekt zich ook uit tot de bediening en het beheer van de airconditioner. Met spraakbesturing, afstandsbediening via GPS en een brede waaier aan functies via de app, biedt het systeem ongeëvenaarde controle – waar je je ook bevindt. Een ervaring van intelligente, eenvoudige en intuïtieve klimaatregeling die afstand overstijgt en zich aanpast aan jouw dynamische levensstijl.

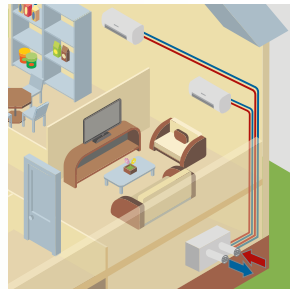


**NIEUW VOOR 2025:
ROOKKANALEN VOOR ZOLDERS**



De vrijheid om de buitenunit te positioneren biedt ongekeende flexibiliteit, afgestemd op specifieke architectonische vereisten en zorgt voor een minimaal visueel effect op de omliggende omgeving.

De UES kan in de zolder of in de kelder worden geïnstalleerd.



Extreem laag geluidsniveau

Maar dat is nog niet alles, het streven naar geluidsprefectie staat centraal in het ontwerp van deze airconditioners. Stille ventilatoren en een speciaal ontwerp van de binnenunits maken geluidsdrukkniveaus mogelijk die dicht bij 21 dB(A) liggen, vergelijkbaar met het geritsel van bladeren die door een zachte bries worden verplaatst. Er wordt ook speciale aandacht besteed aan het gebruik van energiezuinige ventilatoren en de hoge isolatie van de compressor, wat zorgt voor een extreem laag geluidsniveau, zelfs voor buitenunits.

De veelzijdigheid van het systeem wordt benadrukt door de mogelijkheid om de UES-unit te combineren met elk type binnenunit, of het nu een kanaalsysteem, cassette, vloer- en plafondsysteem, console of wandgemonteerde splitunit is.



INVISIBLE SPLIT SYSTEMS UES

VERFIJNDE OPLOSSING VOOR UW BEDRIJF



Class A++

Het Fintek airconditioningsysteem, met de verborgen buitenunit (UES), biedt een op maat gemaakte oplossing voor commerciële instellingen, waarbij het klimaatcomfort wordt gewaarborgd zonder afbreuk te doen aan de esthetische aantrekkingskracht van buitenruimtes.

De innovatieve mogelijkheid om de buitenunit op strategische locaties te plaatsen, zoals niches of uitsparingen, stelt bedrijven in staat de externe architectonische schoonheid te behouden zonder concessies te doen aan de klimaat-efficiëntie. Deze installatieflexibiliteit maakt een discrete

integratie van het systeem mogelijk, waardoor visuele rommel wordt vermeden die de esthetische aantrekkingskracht van de winkel zou kunnen aantasten.

De robuustheid en duurzaamheid van het Fintek-systeem zijn bijzonder voordelig voor commerciële instellingen.

De hoge veelzijdigheid van dit systeem behoudt niet alleen de esthetiek van de winkel, maar biedt ook de flexibiliteit om het systeem aan te passen aan de specifieke behoeften van elke binnenruimte.



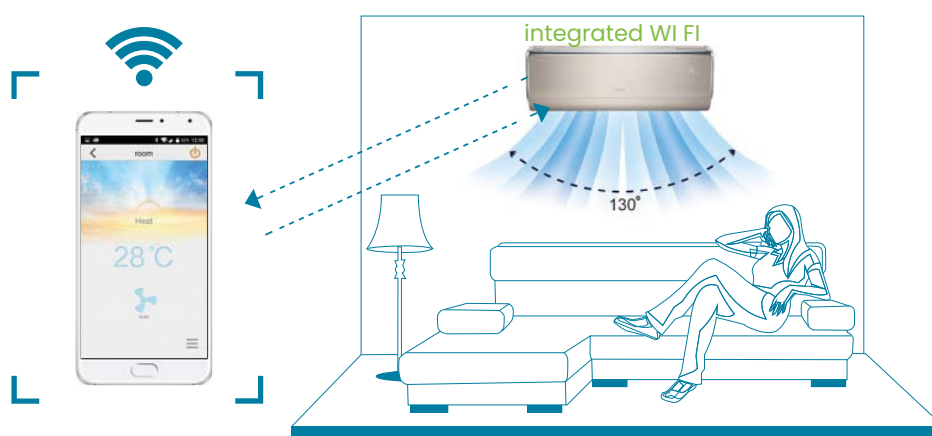
DRAADLOZE OPLOSSINGEN – HOUD DE CONTROLE!

WIFI-BEDIENING

VAN NIEUWE GENERATIE

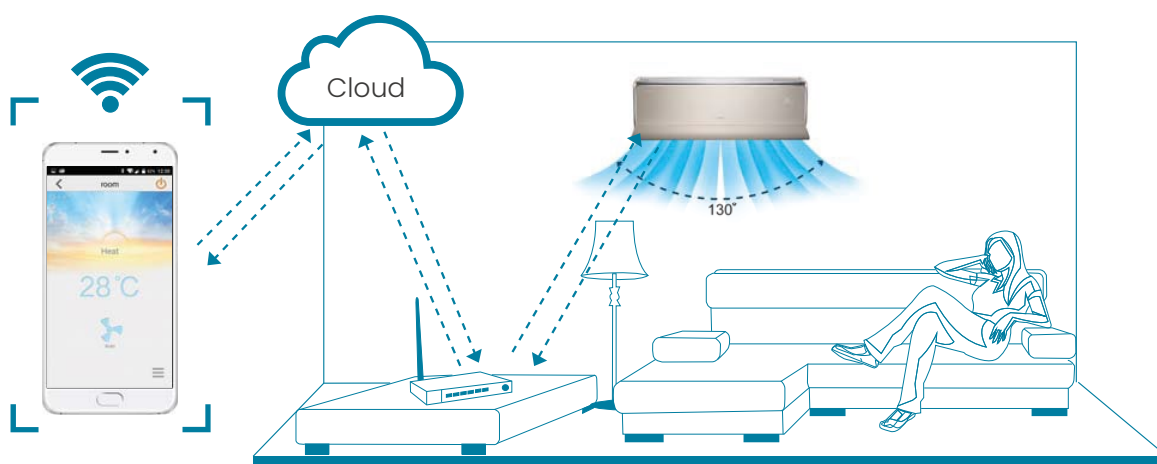
Door de app op je smartphone te installeren, kun je alle parameters van de airconditioner eenvoudig op afstand bedienen.

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.



amazonecho



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



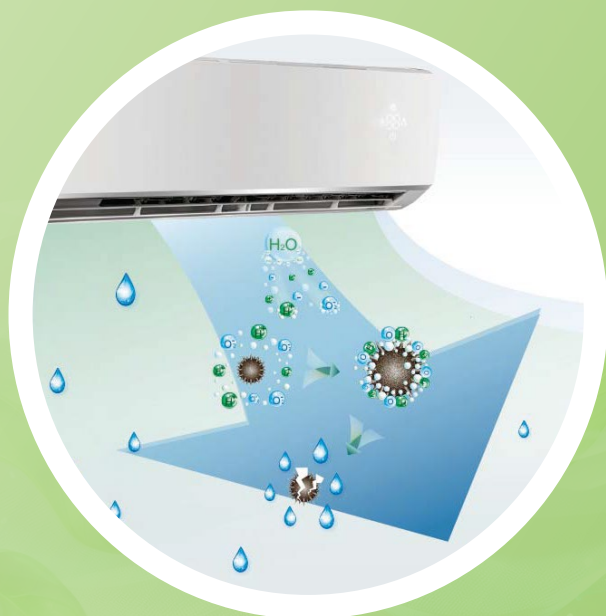
High-Performance Spiral Coil Heat Exchanger



FINTEK

REDESIGN YOUR FEELINGS

LUCHTKWALITEIT



LUCHTZUIVERINGSSYSTEEM "COLD PLASMA"

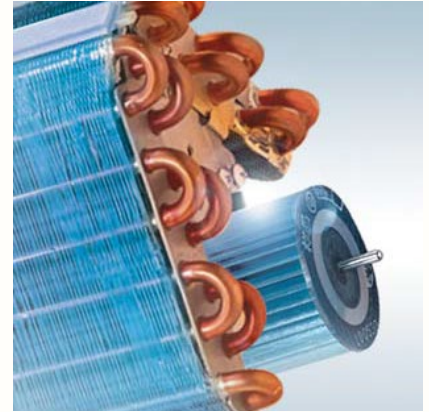
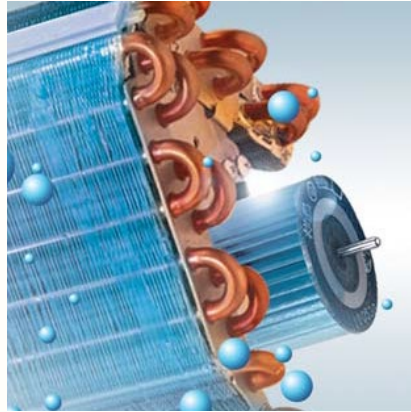
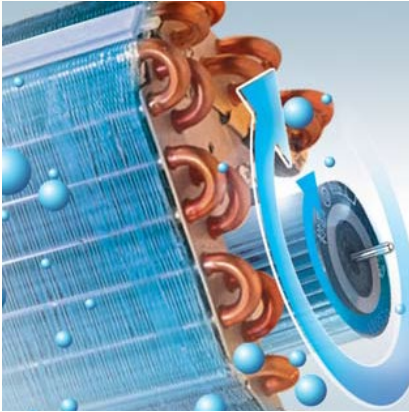
Zorgt voor een effectieve sterilisatie van de lucht en breekt, in combinatie met FINTEK AE-MINA, 99% van de bacteriën af.

Verwijdert geurtjes.

Verbetert 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.

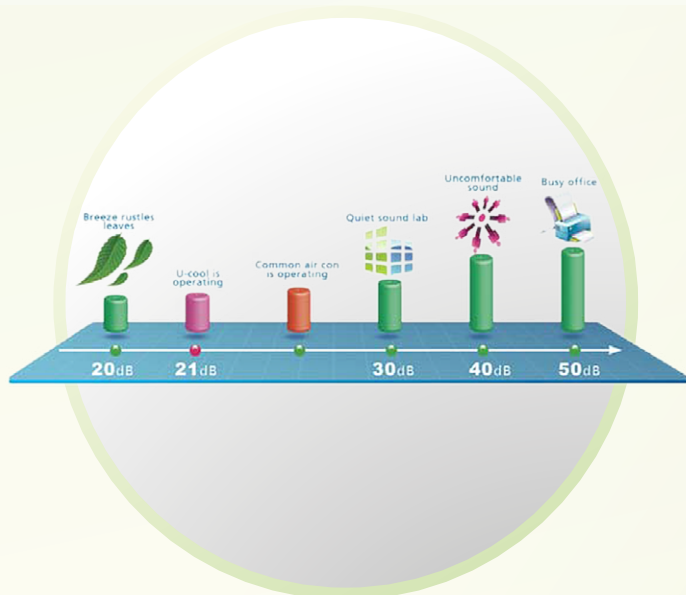


COMFORT WERKING TOT BIJ LAGE BUITENTEMPERATUREN



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 geluidsdruk niveau 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.



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.



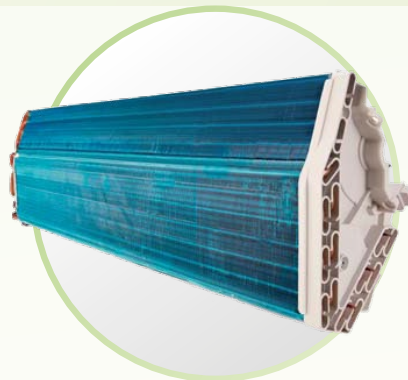


FINTEK ELEKTRONICA

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

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



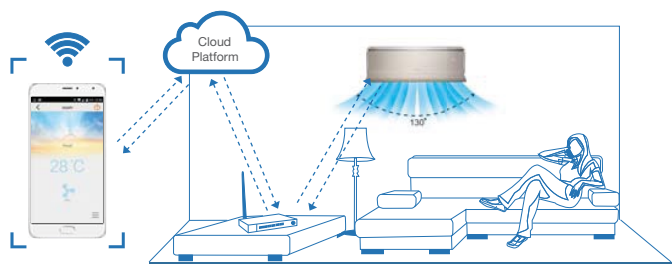
De mono split inverter airconditioner maakt het mogelijk om ruimtes tot 100 m³ te koelen of verwarmen zonder de esthetiek van het gebouw aan te tasten.

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:

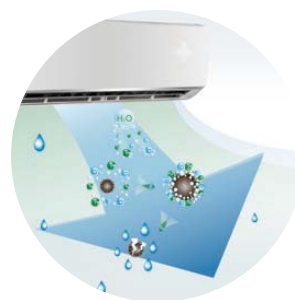


AFSTANDSBEDIENING



De in de afstandsbediening ingebouwde sensor detecteert de omgevingstemperatuur en stuurt het signaal naar de binnenunit. Op deze manier kan de binnenunit het luchtdebiet en de temperatuur aanpassen om maximaal comfort te garanderen.

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

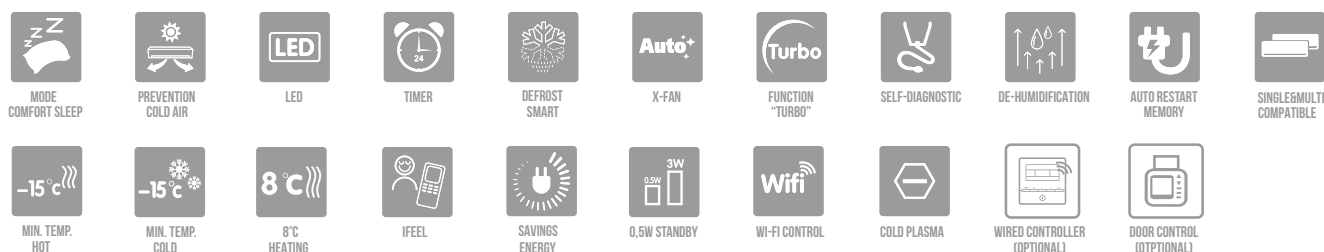


Na een stroomonderbreking start het toestel automatisch opnieuw op, met behoud van de laatst ingestelde voorkeuren.

LAGE STARTVERMOGEN (SOFT START)



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



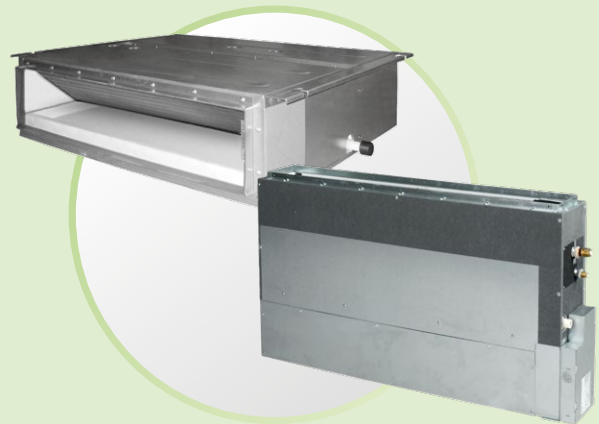
UES (motor condensing)			Ues 12	Ues18	Ues24
FAST			MIW12000Fa	MIW18000FA	MIW24000FA
Midea code			MSAGXBU-12HRDN8	MSAGXCU-18HRFN8	MSAGXDU-24HRFN8
EASY			MIW12000ES	MIW18000ES	MIW24000ES
Midea code			MSAGBU-12HRFN8/WR	MSAGCU-18HRFN8/WR	MSAGDU-24HRFN8/WR
Power supply			F-V-Hz Monofase	Monofase 220-240V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

VEELZIJDIGHEID VAN UES SPLITSYSTEMEN FINTEK: COMPATIBEL MET ELK TYPE BINNENUNIT





CASSETTEMODELLEN



CANALISEERBAAR
VERTICAAL EN HORIZONTAAL



VLOER/PLAFOND



CONSOLES



mod. **Easy**



mod. **Fast**

MUURMODEL

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

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

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

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 Internal units					EER	COP	65% tax deduction	Thermal Account 2.0
MCAS 214	7	7	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	12	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	12	-	-	-	3,23	3,71	•	•
MCAS 218	7	7	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	12	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	18	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	12	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	18	-	-	-	3,23	3,71	•	•
MCAS 224 - 324	12	12	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	12	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	18	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	12	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	18	-	-	-	3,24	3,71	•	•
	12	12	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	7	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	9	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	12	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	9	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	12	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	9	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	12	-	-	3,23	3,71	•	•
MCAS 327	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	18	-	-	3,23	3,71	•	•
MCAS 428	12	12	12	-	-	3,23	3,71	•	•
	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 Internal units					EER	COP	65% tax deduction	Thermal Account 2.0
MCAS 428	7	7	9	9	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	9	12	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	12	12	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	9	9	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	9	12	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	12	12	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	9	9	-	3,23	3,71	•	•
MCAS 436	9	9	9	12	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	-	-	-	3,28	3,71	•	•
	7	9	-	-	-	3,28	3,71	•	•
	7	12	-	-	-	3,28	3,71	•	•
	7	18	-	-	-	3,28	3,71	•	•
	7	24	-	-	-	3,28	3,71	•	•
	9	9	-	-	-	3,28	3,71	•	•
	9	12	-	-	-	3,28	3,71	•	•
	9	18	-	-	-	3,28	3,71	•	•
	9	24	-	-	-	3,28	3,71	•	•
	12	12	-	-	-	3,28	3,71	•	•
	12	18	-	-	-	3,28	3,71	•	•
	12	24	-	-	-	3,24	3,71	•	•
	18	18	-	-	-	3,24	3,71	•	•
	7	7	7	-	-	3,33	3,71	•	•
	7	7	9	-	-	3,28	3,71	•	•
	7	7	12	-	-	3,28	3,71	•	•
	7	7	18	-	-	3,28	3,71	•	•
	7	7	24	-	-	3,24	3,71	•	•
	7	9	9	-	-	3,28	3,71	•	•
	7	9	12	-	-	3,28	3,71	•	•
	7	9	18	-	-	3,24	3,71	•	•
	7	9	24	-	-	3,24	3,71	•	•
	7	12	12	-	-	3,24	3,71	•	•
	7	12	18	-	-	3,24	3,71	•	•
	7	12	24	-	-	3,24	3,71	•	•
	7	18	18	-	-	3,24	3,71	•	•
	9	9	9	-	-	3,24	3,71	•	•
	9	9	12	-	-	3,24	3,71	•	•
	9	9	18	-	-	3,24	3,71	•	•
	9	9	24	-	-	3,24	3,71	•	•
	9	12	12	-	-	3,24	3,71	•	•
	9	12	18	-	-	3,24	3,71	•	•
	9	12	24	-	-	3,24	3,71	•	•
	9	18	18	-	-	3,24	3,71	•	•
	12	12	12	-	-	3,24	3,71	•	•
	12	12	18	-	-	3,24	3,71	•	•
	12	12	24	-	-	3,24	3,71	•	•
	12	18	18	-	-	3,24	3,71	•	•
	7	7	7	7	-	3,58	3,71	•	•
	7	7	7	9	-	3,44	3,71	•	•
	7	7	7	12	-	3,32	3,71	•	•
	7	7	7	18	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	7	24	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	9	9	-	3,32	3,71	•	•
	7	7	9	12	-	3,24	3,71	•	•
	7	7	9	18	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	9	24	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	12	12	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	12	18	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	18	18	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	9	9	-	3,25	3,71	•	•
	7	9	9	12	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	9	18	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	9	24	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	12	12	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	12	18	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	18	18	-	3,23	3,71	•	•
	7	12	12	12	-	3,23	3,71	•	•
	7	12	12	18	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	9	9	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	9	12	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	9	18	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	12	12	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	12	18	-	3,23	3,71	•	•
	9	12	12	12	-	3,23	3,71	•	•
	9	12	12	18	-	3,23	3,71	•	•
	12	12	12	12	-	3,23	3,71	•	•

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

MULTI COMBINATIE TABEL

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

Valore continua nella pagina successiva ►

MULTI COMBINATIE TABEL

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

MONOSPLIT

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

MULTISPLIT UES



MULTISPLIT SEE TABLE OF POSSIBLE COMBINATIONS

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

OPSLAAGTANK

	Codice/Code	Descrizione/ Description	Kw Freddo / cooling	Kw Freddo / Heating	Classe Energetica/ EnergyClass	Refrigerant
	ACC_MID	OPSLAGTANK VOOR SANITAIR WARM WATER - 240 L	-	3,90kw	A+	R32



FINTEK
REDESIGN YOUR FEELINGS

COMBINATIE VAN BINNENUNITS





mod. **Easy**

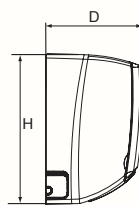
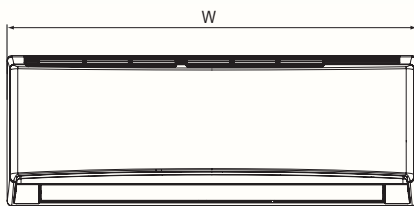
BINNENUNITS VOOR MULTI-SPLIT



Optional



Optional



WIFI OPTIONAL

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



SLEEP COMFORT
MODE



COLD AIR
PREVENTION



LED



TIMER



SMART DEFROST



X-FAN



"TURBO" FUNCTION



SELF DIAGNOSIS



DEHUMIDIFICATION



AUTO RESTART
MEMORY



3D AIRFLOW



SINGLE/MULTI



MIN. TEMP. HOT



MIN. TEMP. COLD



QUIET DESIGN



IFEEL



ENERGY SAVING



COLD PLASMA



WIFI CONTROL



WIRED CONTROLLER
(OPTIONAL)



DOOR CONTROL
(OPTIONAL)



mod. **Fast**

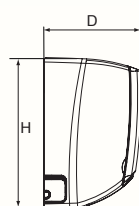
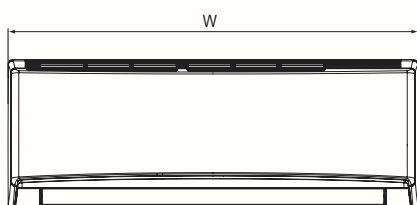
BINNENUNITS VOOR MULTI-SPLIT



Optional



Optional



WIFI OPTIONAL

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



SLEEP COMFORT
MODE



COLD AIR
PREVENTION



LED



TIMER



SMART DEFROST



X-FAN



"TURBO" FUNCTION



SELF DIAGNOSIS



DEHUMIDIFICATION



AUTO RESTART
MEMORY



3D AIRFLOW



SINGLEMULTI



MIN. TEMP. HOT



MIN. TEMP. COLD



QUIET DESIGN



IFEEL



ENERGY SAVING



COLD PLASMA



WIFI CONTROL



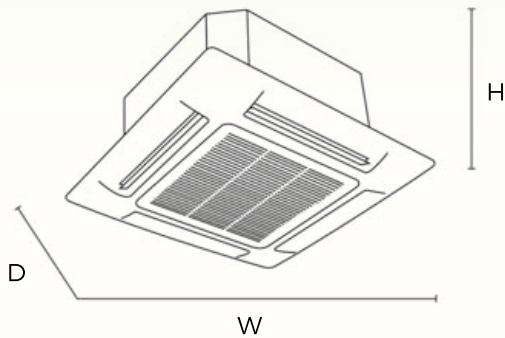
WIRED CONTROLLER
(OPTIONAL)



DOOR CONTROL
(OPTIONAL)



CASSETTEMODELLEN



Optional



Optional

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

SLEEP COMFORT
MODE

MIN. TEMP. HOT



MIN. TEMP. COLD



TIMER



SMART DEFROST



ENERGY SAVING



"TURBO" FUNCTION



SELF DIAGNOSIS



DEHUMIDIFICATION

AUTO RESTART
MEMORY

IFEEL

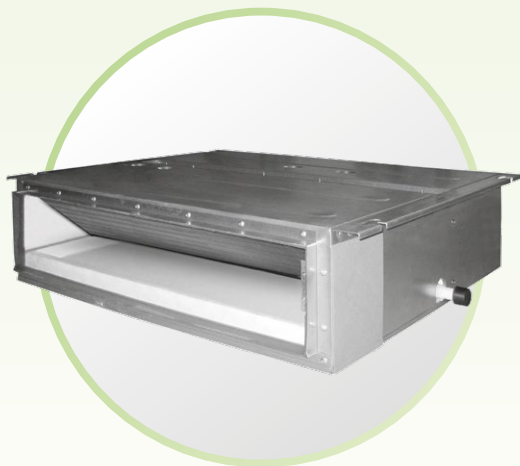


ONLY MULTISPLIT

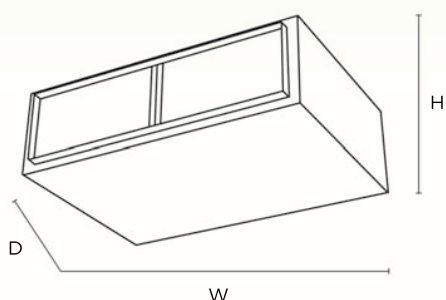


8°C HEATING

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



DUCTED



Optional



Optional

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

SLEEP COMFORT
MODE

MIN. TEMP. HOT



MIN. TEMP. COLD



TIMER



SMART DEFROST



ONLY MULTISPLIT



SELF DIAGNOSIS

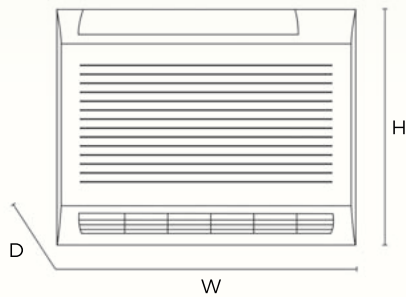


DEHUMIDIFICATION

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



CONSOLES



Optional

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



SLEEP COMFORT MODE



8°C HEATING



LED



TIMER



SMART DEFROST



ENERGY SAVING



"TURBO" FUNCTION



SELF DIAGNOSIS



DEHUMIDIFICATION



AUTO RESTART MEMORY



IFEEL



SOLO MULTISPLIT



MIN. TEMP. HOT



MIN. TEMP. COLD



COLD PLASMA



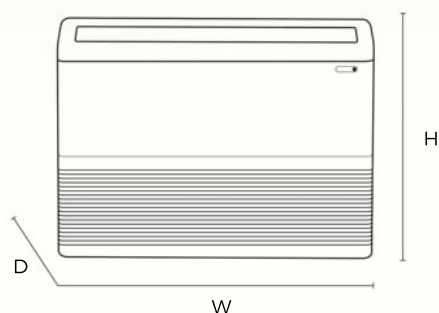
WIFI CONTROL



WIRED CONTROLLER (OPTIONAL)



VLOER/PLAFOND



Optional



Optional

Fintek Evaporator Code

MIFC18FC

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

SLEEP COMFORT
MODE

8°C HEATING



LED



TIMER



SMART DEFROST



ENERGY SAVING



"TURBO" FUNCTION



SELF DIAGNOSIS



DEHUMIDIFICATION

AUTO RESTART
MEMORY

IFEEL



ONLY MULTISPLIT



MIN. TEMP. HOT



MIN. TEMP. COLD

WIRED CONTROLLER
(OPTIONAL)

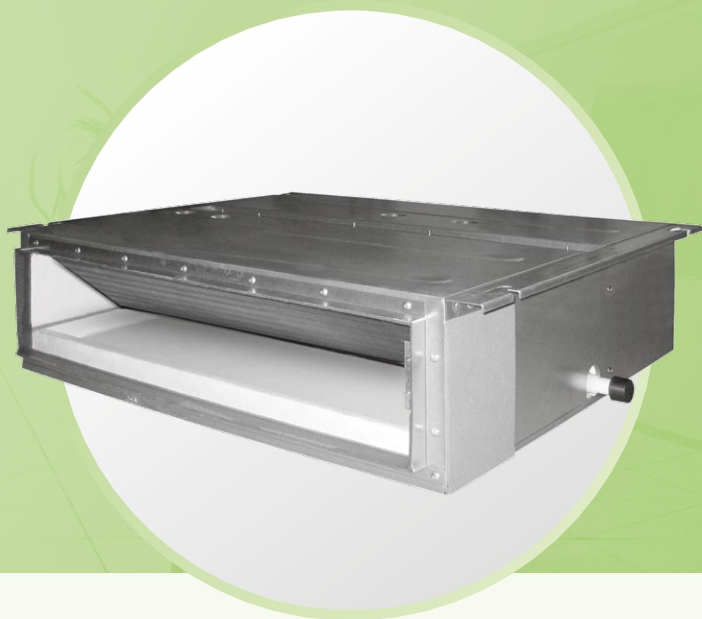


FINTEK

REDESIGN YOUR FEELINGS

LCAC-SYSTEMEN COMMERCIEËLE TOEPASSINGEN

CASSETTEMODELLEN
KANAALMODELLEN
CONSOLES
VLOER/PLAFOND
OMVORMBARE UNITS



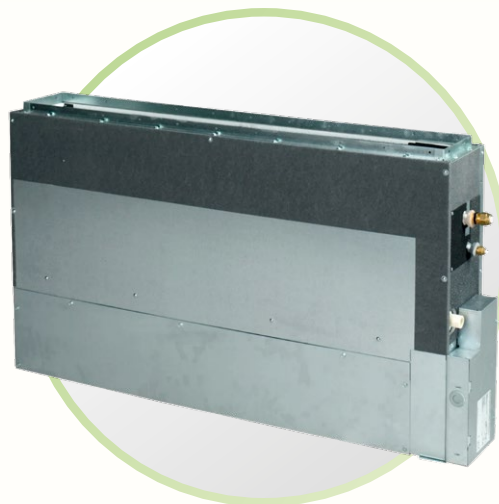
DUCTED

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
- Alfa-numerisch 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

**Dezelfde verticale versies
beschikbaar vanaf maat
9000**



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
condensation



adjustment
air flow



indoor units
multipurpose
(size 12-18)



FINTEK

REDESIGN YOUR FEELINGS

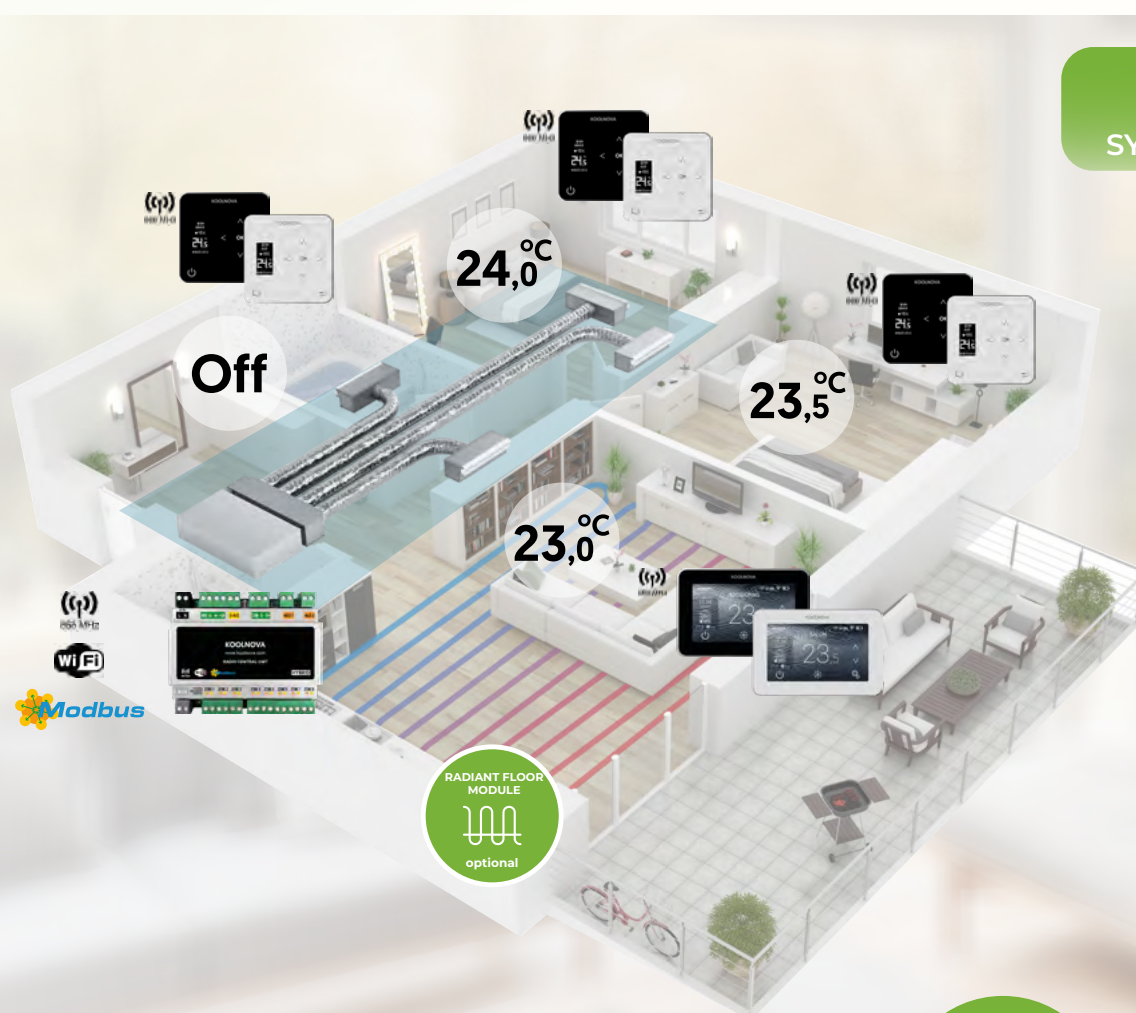
UES DUCTED			UES 12	UES18
Horizontal Ducted			MICK12DK	MICK18DK
Manufacturer Code			MTIU12HWFNX(GA)	MTIU18HWFNX(GA)
Vertical/Horizontal Ducted NS			MJCK12DK	MJCK18DK
Manufacturer Code			MYJ-12HWFNX-QRD0W/Ga	MYJ-18HWFNX-QRD0W/Ga
Internal power supply		F-V-Hz Single-Phase	1F 220-240 50hz	1F 220-240 50hz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

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



FINTEK
REDESIGN YOUR FEELINGS

KIT VERDELEIING GEMOTORISEERDE RADIO KIT



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](#)

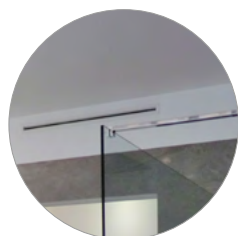
[dimensions 400X150, recommended capacity max. 520 m³/h](#)



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

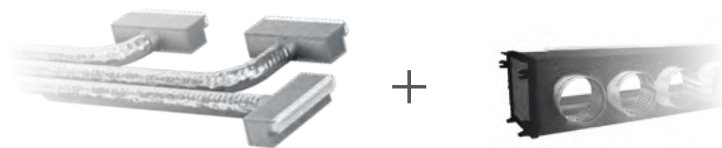
B1) Choose the correct diameter of the kit by checking that the maximum air flow rate shown in the table is compatible with that of the ducted machine you have selected

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



2X
Ø 150

BMA KIT UP TO 740 m³/h

2KITDIS-BMA-150

KIT COMPONENTS WITH BMA	Q.TY
TES160	10
FSI60-270	4
PLP300X150-D150	2
SC-300X150	2
BMA-OV-300X150	2
GRA6-800X400	1

DLF KIT OP TO 440 m³/h

2KITDIS-DLF-150

KIT COMPONENTS WITH DLF	Q.TY
TES160	10
FSI60-270	4
PLPDLF-08002F-D150	2
DLF20-800-2F	2
CVL-2F	4
GRA6-800X400	1

PSB KIT UP TO 780 m³/h

2KITDIS-PSB-150

KIT COMPONENTS WITH PSB	Q.TY
TES160	10
FSI60-270	4
PSB300X150P-D150	2
GRS6-800X600	1

PSD KIT UP TO 700 m³/h

2KITDIS-PSD-150

KIT COMPONENTS WITH PSD	Q.TY
TES160	10
FSI60-270	4
PSD800X50P-D150	2
GRS6-800X600	1

PSF KIT UP TO 600 m³/h

2KITDIS-PSF-150

KIT COMPONENTS WITH PSF	Q.TY
TES160	10
FSI60-270	4
PSF800X30P-D150	2
GRS6-800X600	1

2X
Ø 200

BMA KIT UP TO 1000 m³/h

2KITDIS-BMA-200

KIT COMPONENTS WITH BMA	Q.TY
TES203	10
FSI60-270	4
PLP400X150-D200	2
SC-400X150	2
BMA-OV-400X150	2
GRA6-800X400	1

DLF KIT OP TO 560 m³/h

2KITDIS-DLF-200

KIT COMPONENTS WITH DLF	Q.TY
TES203	10
FSI60-270	4
PLPDLF-10002F-D200	2
DLF20-1000-2F	2
CVL-2F	4
GRA6-800X400	1

PSB KIT UP TO 1040 m³/h

2KITDIS-PSB-200

KIT COMPONENTS WITH PSB	Q.TY
TES203	10
FSI60-270	4
PSB400X150P-D200	2
GRS6-800X600	1

PSD KIT UP TO 860 m³/h

2KITDIS-PSD-200

KIT COMPONENTS WITH PSD	Q.TY
TES203	10
FSI60-270	4
PSD1000X50P-D200	2
GRS6-800X600	1

PSF KIT UP TO 760 m³/h

2KITDIS-PSF-200

KIT COMPONENTS WITH PSF	Q.TY
TES203	10
FSI60-270	4
PSF1000X30P-D200	2
GRS6-800X600	1

DELIVERY PLENUM 2XD150

2PLM-CDZ-150

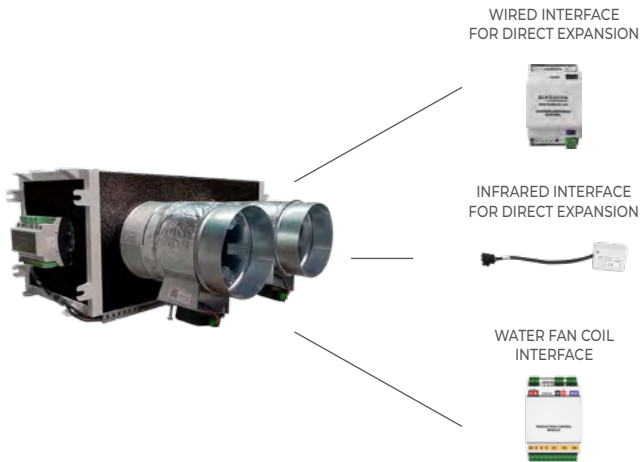
Generic plenum code, when ordering specify the brand and model of the machine or select the dedicated plenum code.

DELIVERY PLENUM 2XD200

2PLM-CDZ-200

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

INSERT THE WIRED PLENUM



2X
Ø 150

WIRED PLENUM UP TO 800 m³/h

2PCAB-CDZ-150-CFI

WIRED PLENUM COMPONENTS
PLENUM
CONTROL UNIT
MOTORIZED DAMPERS DIAM. 150 MM
WIRING
WIRE INTERFACE

WIRED PLENUM UP TO 800 m³/h

2PCAB-CDZ-150-CIR

WIRED PLENUM COMPONENTS
PLENUM
CONTROL UNIT
MOTORIZED DAMPERS DIAM. 150 MM
WIRING
INFRARED INTERFACE

WIRED PLENUM UP TO 800 m³/h

2PCAB-CDZ-150-GTP

WIRED PLENUM COMPONENTS
PLENUM
CONTROL UNIT
MOTORIZED DAMPERS DIAM. 150 MM
WIRING
FAN COIL INTERFACE

2X
Ø 200

WIRED PLENUM UP TO 1100 m³/h

2PCAB-CDZ-200-CFI

WIRED PLENUM COMPONENTS
PLENUM
CONTROL UNIT
MOTORIZED DAMPERS DIAM. 200 MM
WIRING
WIRE INTERFACE

WIRED PLENUM UP TO 1100 m³/h

2PCAB-CDZ-200-CIR

WIRED PLENUM COMPONENTS
PLENUM
CONTROL UNIT
MOTORIZED DAMPERS DIAM. 200 MM
WIRING
INFRARED INTERFACE

WIRED PLENUM UP TO 1100 m³/h

2PCAB-CDZ-200-GTP

WIRED PLENUM COMPONENTS
PLENUM
CONTROL UNIT
MOTORIZED DAMPERS DIAM. 200 MM
WIRING
FAN COIL INTERFACE

CONTROL KIT



WHITE RADIO CONTROL KIT

2COM-R-B

RADIO CONTROL KIT COMPONENTS	Q.TY
KB-ETERNAL-M	1
KB-SMART-S	1

BLACK RADIO CONTROL KIT

2COM-R-N

RADIO CONTROL KIT COMPONENTS	Q.TY
KN-ETERNAL-M	1
KN-SMART-S	1

3 ZONES - DAMPERS

3X
Ø 150

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

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

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

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

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

DELIVERY PLENUM 3XD150	
3PLM-CDZ-150	

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

3X
Ø 200

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

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

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

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

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

DELIVERY PLENUM 3XD200	
3PLM-CDZ-200	

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

4 ZONES - DAMPERS

4X
Ø 150

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

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

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

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

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

DELIVERY PLENUM 4XD150	
4PLM-CDZ-150	

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

4X
Ø 200

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

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

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

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

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

DELIVERY PLENUM 4XD200	
4PLM-CDZ-200	

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

3X
Ø 150

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

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

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

3X
Ø 200

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

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

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

4X
Ø 150

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

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

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

4X
Ø 200

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

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

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

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

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

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

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

5 ZONES - DAMPERS

5X
Ø 150

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

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

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

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

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

DELIVERY PLENUM 5XD150	
5PLM-CDZ-150	

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

5X
Ø 200

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

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

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

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

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

DELIVERY PLENUM 5XD200	
5PLM-CDZ-200	

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

6 ZONES - DAMPERS

6X
Ø 150

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

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

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

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

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

DELIVERY PLENUM 6XD150	
6PLM-CDZ-150	

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

6X
Ø 200

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

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

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

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

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

DELIVERY PLENUM 6XD200	
6PLM-CDZ-200	

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

5X
Ø 150

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

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

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

5X
Ø 200

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

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

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

6X
Ø 150

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

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

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

6X
Ø 200

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

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

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

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

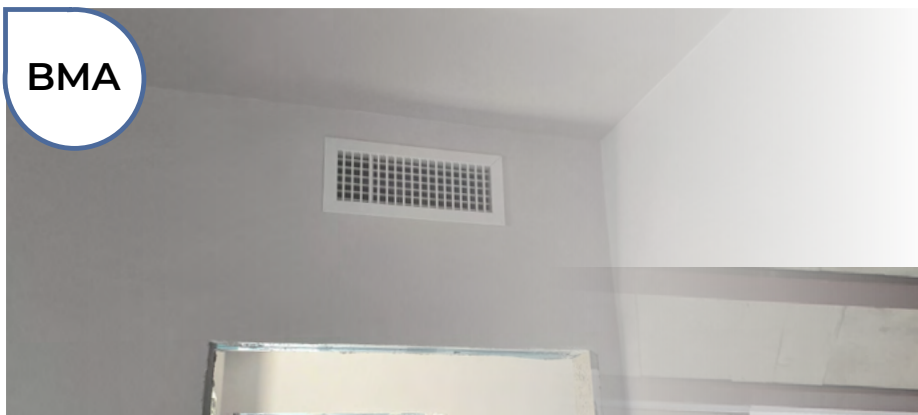
BLACK RADIO CONTROL KIT	
5COM-R-N	
RADIO CONTROL KIT COMPONENTS	Q.TY
KN-ETERNAL-M	1
KN-SMART-S	4

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

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

INSTALLATIES VAN DIFFUSERS

BMA



DLF



PSB



PSD



PSF





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
 Luchtkanaliserende 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
 Luchtkanaliserende

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)			



BEDRADE / INFRAROED 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

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

Cassette mono slim

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

Cassette mono slim

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



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



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 MSMARHTHOME

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.

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

**FINTEK**

REDESIGN YOUR FEELINGS

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
				
	Coolant Leak Alarm	Self diagnosis	Alarm contact	Condensation Control
PRACTICALITY				
	Centralized command (optional)	On/off contact	LED display	Double drain pipe
				
	i-Remote	Multipurpose internal units (12-18)		



UES (motor condensing)			UES18	UES24	UES36
Floor-ceiling			MIFC18PS	MIFC24PS	MIFC36PS
Midea code			MUEU-18HRFNX(GA)	MUEU-24HRFNX(GA)	MUEU-36HRFNX(GA)
Internal power supply		F-V-Hz Single-Phase	Monofase 220-240V-50-1		
Cooling	Capacity	(Min-Nom-Max)	2.91-5.28-5.74	3.22-7.03-7.71	2,70-1055-11.43
	Electric power input	W (Min-Nom-Max)	670-1463-2100	780-2320-2748	890-2927-4200
	Current	A (Nom)	5,4	10,2	17,5
	Theoretical Load (PDesignC)	kW	5,3	7	10,5
	SEER		6,3	6,1	6,4
	Energy efficiency class		A++	A++	A++
Heating	Annual energy consumption	kWh/a	305	413	574
	Capacity	(Min-Nom-Max)	2.34-5.57-6,10	2.92-7.33-8.53	2,70-10,55-11,43
	Electric power input	W (Min-Nom-Max)	540-1538-1920	650-1990-2700	800-3000-3950
	Current	A (Nom)	6,6	9,5	15
	Theoretical Load (PDesignC)	kW	4,2-5,4	6,0-6,3	7,4-7,6
	SCOP	(Media-Hot Season)	4,0-4,8	4,0-5,1	4,2-5,1
	Energy efficiency class	(Media-Hot Season)	A+ A+++	A+ A+++	A+ A+++
	Annual energy consumption	Annual kWh/a (Me- dium-Hot Season)	1470-1575	2100-1729	2975-2773
	Limit temperatures	(Tol) C°	-10	-10	-10
	Energy efficiency	E.E.R./C.O.P W/W	3,64/3,71	3,28/3,72	3,33/3,80
Internal unit	Dimensions (L-D-H)	mm	1068-675-235	1068-675-235	1068-675-235
	Net weight	kg	28	28	28
	Packaging dimensions	mm	1145-755-318	1145-755-318	1145-755-318
	Gross weight	kg	33,3	33,3	33,3
	Air flow rate (Min-Med-Max)	m3 /h	723-839-958	853-1023-1192	1504-1728-1955
	Sound pressure (Silent-Min-Med-Max)	dB (A)	29-36-39-43	27-40-43-47	39-44-47-50
UES (motor condensing)	Sound power (Max)	dB (A)	59	55	64
	Dimensions (L-A-D)	mm	1000-550-500	1140-710-555	1200-810-600
	Gross weight	Kg	42	55	66
	Air flow rate	m3 /H	2200	2700	3600
	Sound power (Max)	dB (A)	63	68	69
	Air inlet pipe	mm	225	250	300
	Exhaust air pipe (oval)	mm	225	250	225x2
	Maximum distance allowed for pipe	mt	3	3	3
	Compressor		ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
	Dimensions and refrigera- tion limitations				
Dimensions and refrigera- tion limitations	Liquid side pipe	MM	6,35 - 1/4	9,52 3/8	9,52 3/8
	Gas side pipe	MM	12,7 - 1/2	15,88 - 5/8	15,88 - 5/8
	Length piping (precharge)	mt	5	5	5
	Maximum piping length	(max)	30	50	75
	Addition of Refrigerant Gas beyond precharge	gr/mt	12	24	24
	Maximum permitted height difference	(max)	20	25	20
Fluidio Refrigerant	Refrigerant type		R32	R32	R32
	GWP		675	675	675
	Pre-tested quantity	kg	1	1,5	2,4
	Test side pressure (High/Low Side)	mpa	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7
Electrical connections	Main connection		UES	UES	UES
	Internal unit - Ues connection	No. conductors	3P + Earth	3P + Earth	3P + Earth
	Electrical power absorbed	AT	2200	3700	5000
	Maximum current	AT	9,6	19	22,5
Operational limits	Internal temperatures limit	Raff. (Min-Max) °C B.U	17 - 32	17 - 32	17 - 32
		risc. (Min-Max) °C B.S	0 - +30°	0 - +30°	0 - +30°
	External temperatures limit	Raff. (Min-Max) °C B.U	"-10 - +45"	"-10 - +45"	"-10 - +45"
		Risc. (Min-Max) °C B.S	"-10° - +24°"	"-10° - +24°"	"-10° - +24°"

ACCESSOIRES



FINTEK
REDESIGN YOUR FEELINGS

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.



AFSTANDSBEDIENINGEN

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.





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



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

