

2025



FINTEK
REDESIGN YOUR FEELINGS

THE INVISIBLE OUTDOOR UNIT
**INVISIBLE SPLIT
SYSTEMS
UES**



DESIGN MADE IN ITALY



SPLIT
AIR CONDITIONERS
**WITH CONCEALED
OUTDOOR UNIT**

2025 Catalogue

DEPUIS 1995 NOUS APPRENNONS À RESPIRER

Depuis 1995, Fintek transforme chaque espace en une oasis de confort et de bien-être grâce à ses solutions innovantes dans le domaine de la climatisation sans unité extérieure. Nous sommes spécialisés dans la création de climatiseurs avancés qui garantissent un air pur et un climat idéal, améliorant la qualité de vie jour après jour.



POMPES À CHALEUR MONOBLOC

A/A Class



Tous les climatiseurs de ce catalogue sont classés A ou supérieurs en chauffage et refroidissement et sont certifiés par TÜV Rheinland.

Fintek: Leader en climatisation sans unité extérieure

Climatiseurs sans unité extérieure : Élégance et performances au top.

Parfaitement intégrables à l'intérieur, nos climatiseurs allient efficacité, design raffiné et facilité d'installation. Idéaux pour ceux qui vivent dans des centres historiques ou qui souhaitent éliminer l'unité extérieure, nos solutions offrent des performances excellentes sans compromettre l'esthétique des espaces.

Technologie et Design Personnalisé

Conçus pour s'adapter à tous les besoins, les climatiseurs Fintek se distinguent par leur design discret et fonctionnel. Comme un appareil électroménager, ils s'intègrent harmonieusement dans l'environnement domestique, tout en assurant des performances de haut niveau.

Fiabilité Certifiée

Avec plus de 25 ans d'expérience, nous garantissons des produits certifiés respectant les normes de qualité les plus élevées. Nos technologies de pointe assurent des performances durables, la sécurité et un confort constant dans le temps.

Fintek : nous vous apprenons à mieux respirer, chaque jour. Choisissez l'innovation et la qualité que seul un **leader du secteur peut vous offrir.** Découvrez nos solutions pour vivre votre espace en harmonie avec l'environnement et avec vous-même.



FINTEK
REDESIGN YOUR FEELINGS

SPLIT INVERTER AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE ENCASTRÉE 4-5

SYSTÈMES SPLIT INVISIBLES UES 6-7

CARACTÉRISTIQUES

SOLUTIONS SANS FIL 10-11

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE 12

SYSTÈME D'AUTO-ASSAINISSEMENT 13

FONCTIONS 1..... 4-16

MODÈLE DE MUR

MONO SPLIT INVERTER FAST 17-19

COMPATIBILITÉ 20-31

UNITÉS INTÉRIEURES COMBINABLES 32-38

SYSTÈMES LCAC 39-63

ACCESSOIRES 64-65



SPLIT INVERTER AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE DISSIMULÉE

Nous climatisons tous les espaces :
maisons, magasins, restaurants, bars, hôtels.

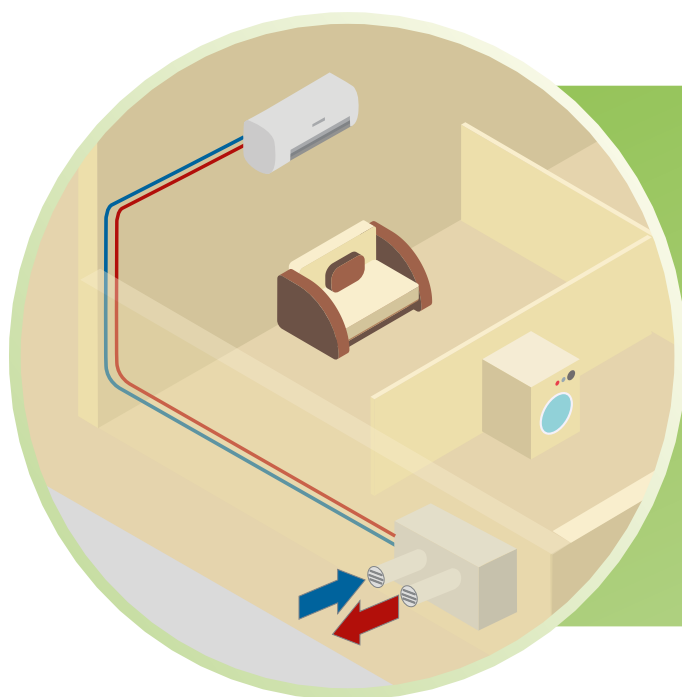


ÊTRE OU NE PAS ÊTRE N'EST PLUS UN PROBLÈME

Traditionnellement, l'unité extérieure à condensation à eau est dissimulée et peut être installée dans n'importe quelle pièce disposant d'une arrivée et d'une évacuation d'eau, disparaissant ainsi complètement de la vue. Un tel système peut être utilisé aussi bien pour des installations résidentielles que pour des magasins ou des bureaux, partout où il existe, par exemple, des contraintes urbanistiques. Les nouveautés vous attendent cependant dans les pages suivantes.

Classe A++

Tous les climatiseurs présentés dans ce catalogue sont classés A et A++ en chauffage et en refroidissement.

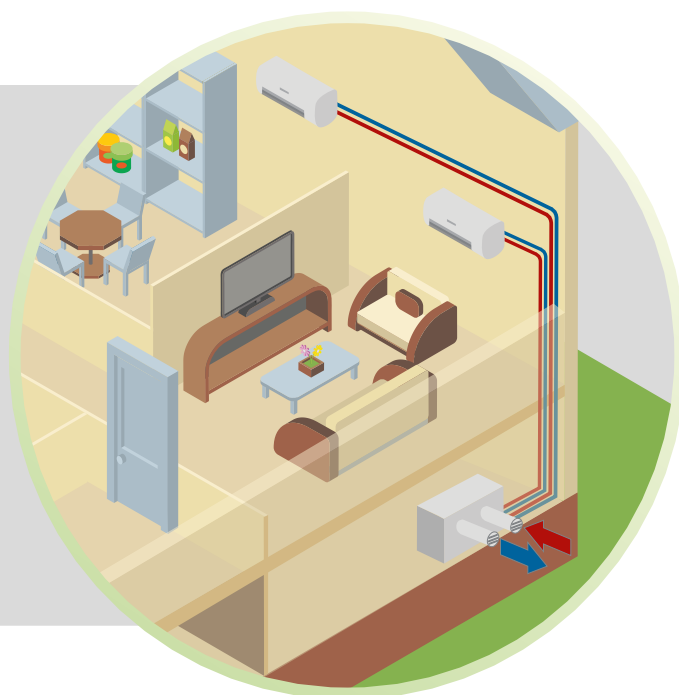


DISSIMULÉE

L'unité extérieure dissimulée peut être installée dans un faux plafond, un couloir technique ou un garage, disparaissant ainsi complètement de la vue.

POLYVALENTE

Un tel système peut être utilisé aussi bien pour des installations résidentielles que pour des magasins ou des bureaux, partout où il existe, par exemple, des contraintes urbanistiques.



L'UNITÉ EXTÉRIEURE INVISIBLE SYSTÈMES SPLIT INVISIBLES UES

Class A++

NOUS CLIMATISONS TOUS LES ESPACES: HABITATIONS, MAGASINS, RESTAURANTS, BARS, HÔTELS.

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



Les climatiseurs split avec unité extérieure encastrable de **Fintek représentent une étape clé dans l'évolution de la climatisation**, offrant une combinaison parfaite entre une esthétique sophistiquée et des performances de haut niveau.

La caractéristique distinctive de ce système breveté est la possibilité de canaliser l'air aspiré de l'extérieur à travers un ventilateur centrifuge à haut débit sur le condenseur, puis de l'expulser vers l'extérieur en toute flexibilité, offrant ainsi un positionnement inimaginable.

Ce système permet une installation dans des endroits tels qu'un grenier (avec évacuation par cheminée), un garage, un couloir, un faux plafond, même à plusieurs mètres du mur extérieur, disparaissant ainsi complètement de la vue et introduisant un nouveau standard de discrétion et de polyvalence.

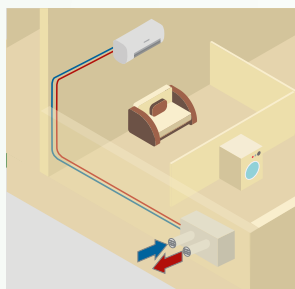


Ce système innovant s'adapte à une large gamme d'applications, aussi bien résidentielles que commerciales, en constituant le choix idéal même en présence de contraintes architecturales.

La robustesse et la durabilité sont garanties par l'utilisation de composants de haute qualité, avec une attention particulière aux isolations et à la solidité du boîtier. Un traitement antirouille de l'enveloppe assure une résistance même dans des conditions climatiques difficiles, garantissant des performances impeccables au fil du temps.

La technologie avancée de Fintek s'étend également au contrôle et à la gestion du climatiseur. Grâce aux commandes vocales, au contrôle à distance via GPS et à une large gamme de fonctionnalités accessibles via une application, le système offre un contrôle inégalé, où que vous soyez. Une expérience de climatisation intelligente, simple et intuitive qui dépasse les distances et s'adapte à votre mode de vie dynamique.

**NOUVEAUTÉ 2025
SORTIE PAR CHEMINÉE POUR COMBLES**

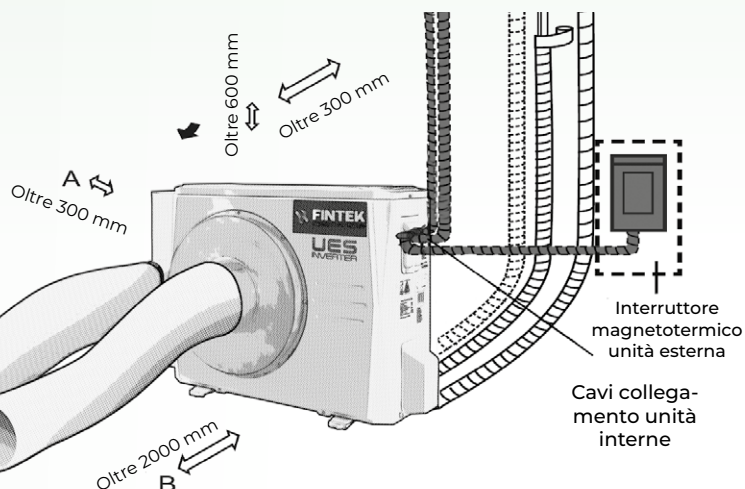


LONGUEUR MAXIMALE
2,5 MÈTRES LINÉAIRES

TUBE DE
DÉPART

ASPIRATION

Tuyauterie pour unités intérieures
(isolation individuelle des tuyaux)



La liberté de positionnement de l'unité extérieure permet une flexibilité sans précédent, s'adaptant aux exigences architecturales spécifiques et garantissant un impact visuel minimal sur l'environnement environnant.

L'UES peut être installée aussi bien dans un grenier que dans une cave.



Niveau sonore extrêmement bas.

La recherche de la perfection sonore est au cœur de la conception de ces climatiseurs. Des ventilateurs silencieux et un design spécial des unités intérieures permettent d'atteindre des niveaux de pression sonore proches de 21 dB(A), similaires au bruissement des feuilles sous une brise légère.

Le système UES peut être associé à tout type d'unité intérieure: système gainable, cassette, plafonnier, console ou split mural.



SYSTÈMES SPLIT INVISIBLES UES UES, SOLUTION RAFFINÉE POUR VOTRE ACTIVITÉ



Class A++

Le système de climatisation Fintek, avec unité extérieure encastrable (UES), **représente une solution sur mesure pour les commerces, garantissant un confort thermique optimal tout en préservant l'esthétique des espaces extérieurs.**

L'innovation permettant de positionner l'unité extérieure dans des endroits stratégiques, tels que des niches ou des renforcements, permet aux magasins de conserver la beauté architecturale extérieure sans compromettre l'efficacité climatique. Cette flexibilité d'installation permet d'intégrer

le système de manière discrète, évitant tout encombrement visuel susceptible d'altérer l'attrait esthétique du magasin.

Les caractéristiques de robustesse et de résistance du système Fintek s'avèrent particulièrement avantageuses pour les commerces. La grande polyvalence de ce système permet non seulement de préserver l'esthétique du magasin, mais aussi d'adapter la solution aux besoins spécifiques de chaque espace intérieur.



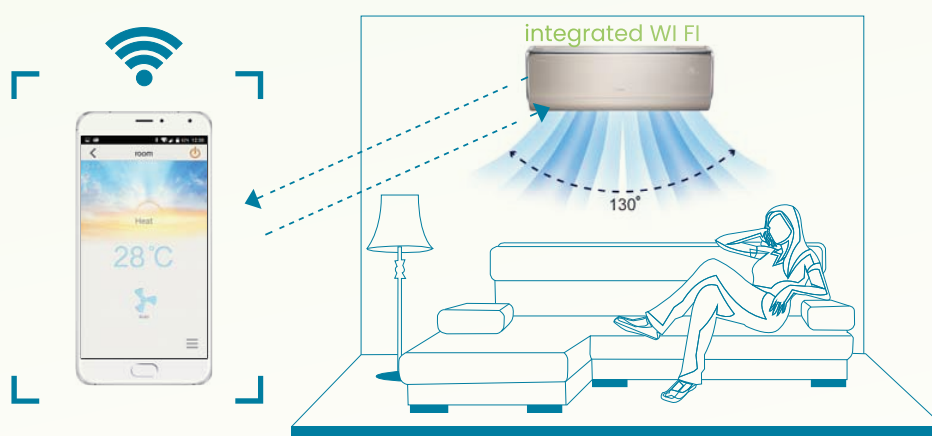
SOLUTIONS SANS FIL, GARDEZ LE CONTRÔLE !

NOUVELLE GÉNÉRATION

DE CONTRÔLE WIFI

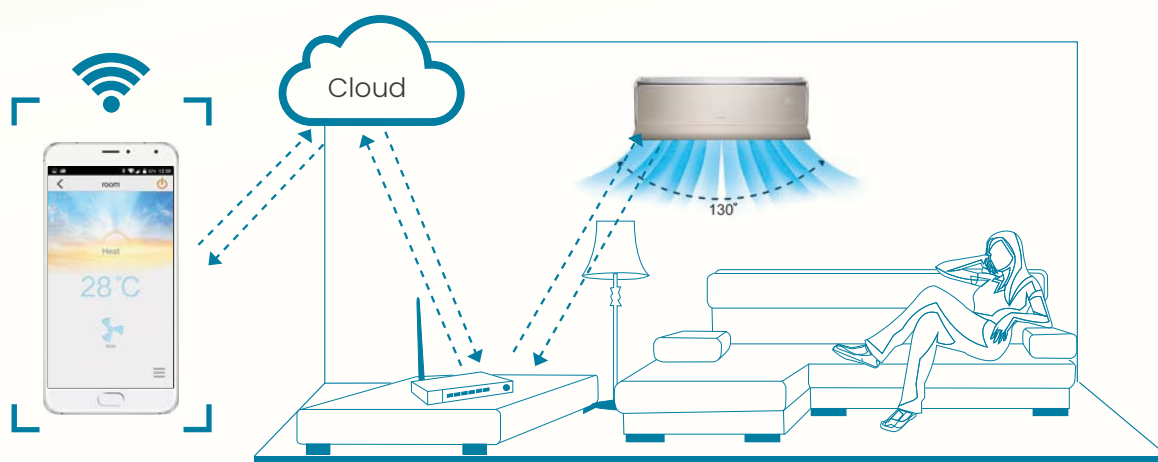
En installant l'application sur votre smartphone, il est possible de contrôler à distance tous les paramètres du climatiseur.

DIRECT MODE



Le smartphone peut être connecté directement au climatiseur via la technologie Wi-Fi Direct, sans avoir besoin de routeur. Cette solution peut être sélectionnée à domicile pour un contrôle à courte distance.

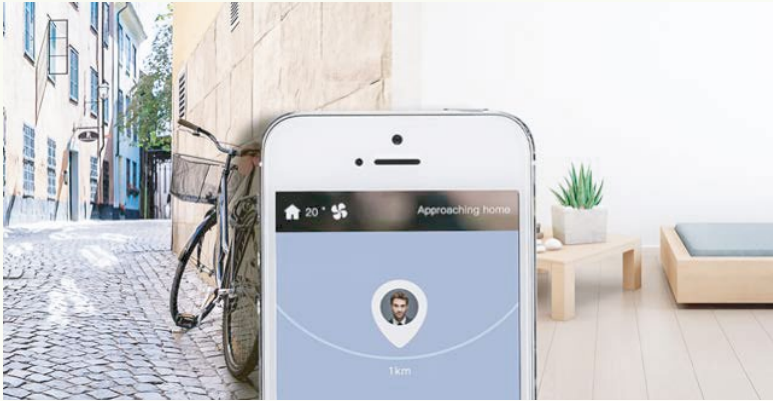
REMOTE CONTROL



En se connectant à la "Cloud Platform" via la connexion Internet domestique, il est possible de contrôler le climatiseur même lorsque vous n'êtes pas chez vous ; il suffit de se connecter à la "Cloud Platform" via l'application.

AVEC FINTEK, IL SUFFIT DE DEMANDER

CLIMATISATION VRAIMENT INTELLIGENTE



The MideaAir app is available on all digital stores.



amazon echo



Google Home



Apple HomePod

Contrôle vocal, gestion à distance où que vous soyez grâce au GPS, et de nombreuses fonctions gérables via l'application : avec Fintek, vous avez toujours tout sous contrôle. Découvrez nos solutions pour une climatisation intelligente, simple et intuitive, conçues pour réduire les distances.



DÉTECTION AUTOMATIQUE

Où que vous soyez, vous pouvez contrôler votre climatiseur pour l'allumer ou l'éteindre en fonction de vos besoins. Grâce à la technologie GPS, votre climatiseur reconnaît automatiquement quand il doit s'allumer ou s'éteindre en fonction de la distance par rapport à votre domicile, réduisant ainsi la consommation énergétique.



CONTRÔLE VOCAL

Gérer le confort de votre maison n'a jamais été aussi simple. Avec l'intégration des technologies de dernière génération comme Echo Voice Command d'Amazon Alexa, Google Home et Apple HomeKit, vous pouvez « demander » à votre climatiseur de vous offrir le meilleur pour votre bien-être.

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE



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



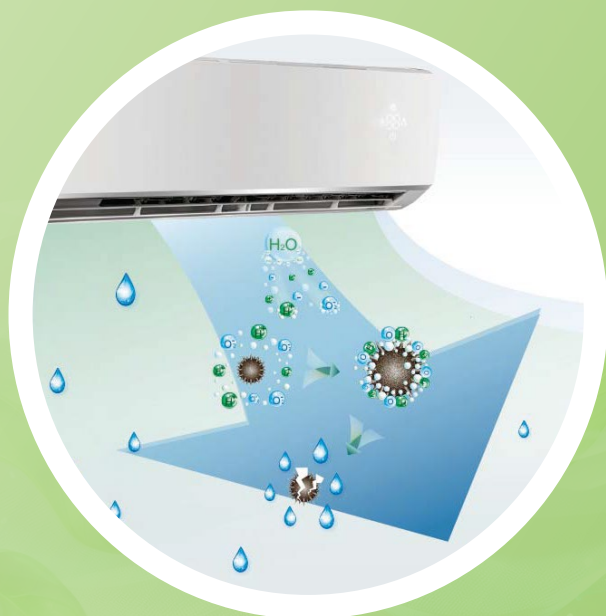
High-Performance Spiral Coil Heat Exchanger



FINTEK

REDESIGN YOUR FEELINGS

QUALITÉ DE L'AIR



SYSTÈME DE PURIFICATION DE L'AIR "COLD PLASMA"

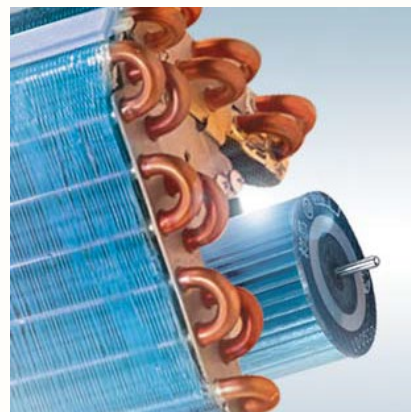
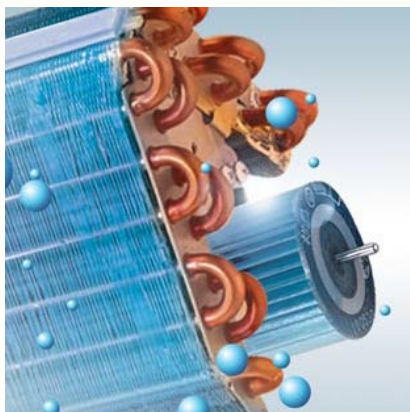
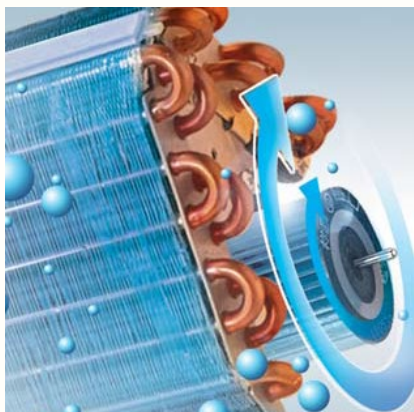
Garantit une stérilisation efficace de l'air et, lorsqu'il est utilisé avec AEMINA de FINTEK, élimine **99 % des bactéries**.

Élimine les odeurs

Améliore la qualité de l'air en augmentant la présence d'ions négatifs.

SYSTÈME D'AUTO-DÉSINFECTION

Le ventilateur continue de fonctionner pendant quelques minutes après l'arrêt de l'unité intérieure afin de sécher parfaitement l'échangeur thermique, évitant ainsi la formation de moisissures.



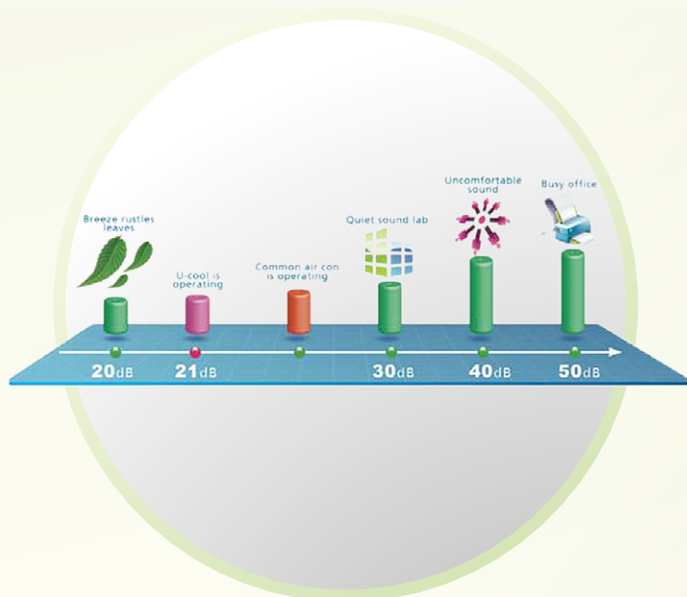
COMFORT

FONCTIONNEMENT JUSQU'À DES
TEMPÉRATURES EXTERNES BASSES



PRÉVENTION DE L'INTRODUCTION D'AIR FROID DANS L'ENVIRONNEMENT

Lors du fonctionnement en mode pompe à chaleur, la fonction de préchauffage des tuyaux en cuivre permet à l'air d'être introduit dans l'environnement uniquement après avoir atteint une température minimale de confort, afin d'éviter les flux d'air froid désagréables.

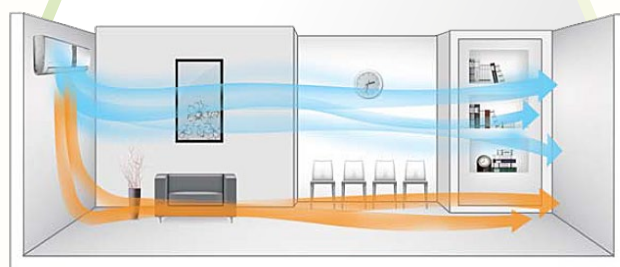


FAIBLE NIVEAU SONORE

L'utilisation de ventilateurs très silencieux et le design spécial des unités intérieures permettent d'atteindre des niveaux de pression sonore des unités intérieures, c'est-à-dire le bruit perçu par l'oreille humaine, proches de 21dB(A), similaire au bruit des feuilles lorsque souffle une légère brise. Une attention particulière est également accordée à l'utilisation de ventilateurs à haute efficacité et à l'isolation élevée du compresseur, ce qui se traduit par un faible niveau sonore, même pour les unités extérieures.

FONCTION "TURBO"

Le confort maximal, tant en refroidissement qu'en chauffage, est garanti par la fonction turbo : un flux d'air très puissant est produit, horizontal vers le plafond en mode froid, vers le bas en mode chaud, permettant d'atteindre rapidement le confort désiré.



FIABILITÉ

L'utilisation de composants de haute qualité, une attention particulière à l'isolation et la solidité du boîtier garantissent une longue durée de vie et une résistance, même dans des conditions climatiques difficiles. Le boîtier subit d'ailleurs un traitement antirouille qui rend l'unité capable de résister pendant plusieurs années dans des climats salins.



PCB RÉSISTANT AUX HAUTES TEMPÉRATURES

Dans l'unité inverter, la PCB est capable de fonctionner même avec des températures supérieures à 85°C : le boîtier métallique est également ignifuge.

PROTECTION EN CAS DE PERTES DE RÉFRIGÉRANT

Lorsque le réfrigérant est insuffisant et que la vanne d'expansion se bloque, l'écran de l'unité intérieure affiche le message d'erreur FO et l'unité s'arrête. Cette fonction protège l'ensemble de l'unité, en particulier le compresseur, des dommages causés par les hautes températures dues à la perte de réfrigérant.



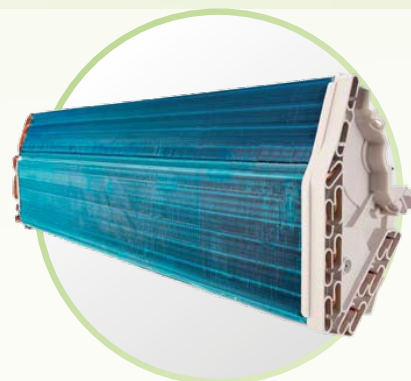


ÉLECTRONIQUE FINTEK

Électronique FINTEK avancée avec des capteurs de température à l'entrée de l'eau pour optimiser l'ÉCONOMIE et utiliser au minimum l'eau du processus en activant les vannes grâce à des algorithmes de traitement.

ÉVAPORATEUR COMPACT

Le design compact réduit au minimum la taille de l'unité intérieure, améliorant sensiblement son efficacité de transfert thermique.



DOUBLE CÔTÉ POUR DRAINAGE DE CONDENSAT

Le drainage du condensat peut être positionné à droite ou à gauche : flexibilité maximale pour l'installation.

BOÎTE ÉLECTRIQUE IGNIFUGÉE

Rangée dans une boîte métallique scellée, pour prévenir les risques d'incendie en cas de court-circuit.



AUTO-DIAGNOSTIC POUR UN ENTRETIEN FACILITÉ

L'affichage de l'unité peut indiquer un code d'erreur en cas de dysfonctionnement, simplifiant ainsi le diagnostic des pannes.

MODÈLE MURAL MONO SPLIT INVERTER FAST

**LE CLIMATISEUR MONO-SPLIT
AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE
CANALIZABLE ESCAMOTABLE**

**Pompe à chaleur
Installation avec deux trous
Télécommande programmable
Ne détériore pas l'esthétique
Idéal pour les centres historiques,
bureaux et commerces
Filtration active**



**Autres modèles
disponibles
EASY**



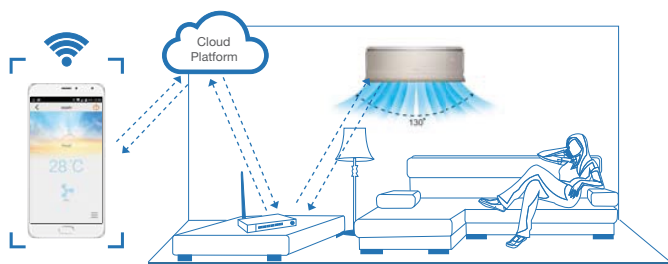
Le climatiseur mono split inverter vous permet de climatiser des environnements domestiques jusqu'à 100m³ sans altérer l'apparence esthétique de votre structure extérieure.

L'unité moto-condensatrice est installée à l'intérieur de votre bâtiment, dans n'importe quel espace. Elle est raccordée à deux conduits rigides ou flexibles qui lui permettent de capter et d'expulser l'air vers l'extérieur. Elle est connectée traditionnellement à l'unité intérieure comme tout climatiseur classique.

À l'intérieur, vous pourrez profiter de sa puissance et de son confort en utilisant ses modes de fonctionnement : chauffage, climatisation, ventilation et déshumidification.

Grâce à sa télécommande infrarouge, vous pourrez régler tous les paramètres et programmer les événements sur 24 heures. Grande discrétion sonore et possibilité d'orienter le flux d'air.

WIFI OPZIONALE



Energy label:

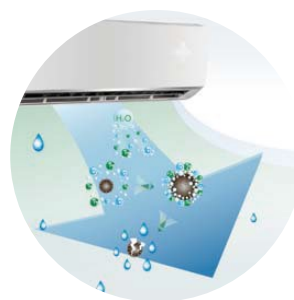


TÉLÉCOMMANDE



Le capteur intégré à la télécommande détecte la température ambiante et transmet le signal à l'unité intérieure. Ainsi, l'unité intérieure peut ajuster le débit d'air et la température pour garantir un confort optimal.

SYSTÈME DE PURIFICATION DE L'AIR AU PLASMA FROID



Assure une stérilisation efficace de l'air et, lorsqu'il est combiné avec FINTEK AEMINA, élimine 99 % des bactéries.

Élimine les mauvaises odeurs et améliore la qualité de l'air en augmentant la présence d'ions négatifs.

REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE INTELLIGENT

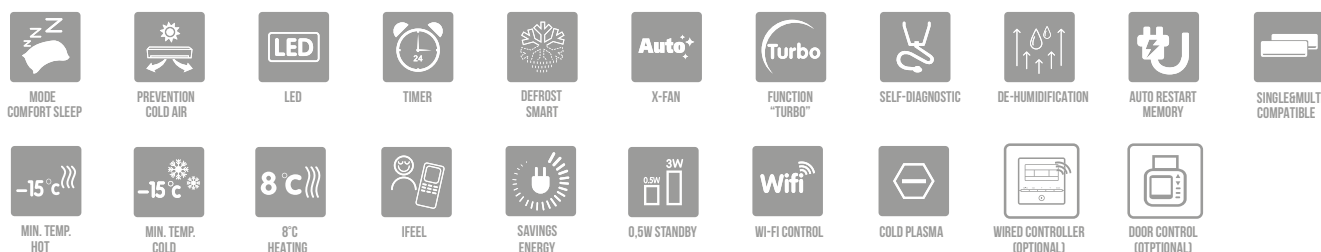


Après une coupure de courant, l'unité se rallume automatiquement lorsque l'alimentation est rétablie, en conservant les derniers réglages.

FAIBLE PUISSANCE DE DÉMARRAGE (DÉMARRAGE EN DOUCEUR)



La consommation énergétique au démarrage est minimisée afin de ne pas interférer avec l'utilisation des autres appareils électroménagers de la maison.



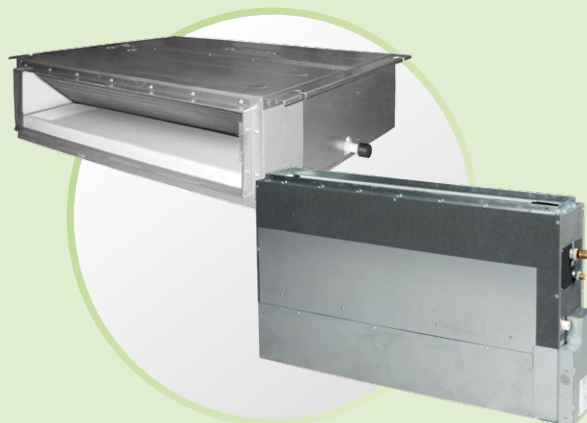
UES (motor condensing)			Ues 12	Ues18	Ues24
FAST			MIW12000Fa	MIW18000FA	MIW24000FA
Midea code			MSAGXBU-12HRDN8	MSAGXCU-18HRFN8	MSAGXDU-24HRFN8
EASY			MIW12000ES	MIW18000ES	MIW24000ES
Midea code			MSAGBU-12HRFN8/WR	MSAGCU-18HRFN8/WR	MSAGDU-24HRFN8/WR
Power supply			F-V-Hz Monofase	Monofase 220-240V 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
	Operating limits				
Operating limits	Internal temperatures	Raff. (Min-Max) °C B.U	17 - 32	17 - 32	17 - 32
		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°"

POLYVALENCE DES SYSTÈMES UES SPLIT FINTEK: COMPATIBLE AVEC TOUT TYPE D'UNITÉ INTÉRIEURE





CASSETTES



CANALISÉ
VERTICAL ET HORIZONTAL



SOL/PLAFOND



CONSOLES



mod. **Easy**



mod. **Fast**

MONTAGE MURAL

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)	Dimensions (H-W-D)	mm	1000-550-550	1000-550-550	1140-710-555
		Gross weight	Kg	33	42	55
		External air flow rate	m3 /H	2000	2200	3000
		Sound pressure	dB (A)	57	57	60
		Sound power	dB (A)	64	64	66
		Intake pipe diameter	mm	225	225	250
		Expulsion pipe diameter	mm	225	225	250
		Maximum length of intake/discharge pipes	mt	3	3	3
		Compressor type	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°"

TABLEAU DE COMBINAISON

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

RESIDENTIAL MULTI SPLIT EXTERNAL UNITS



SERIES	PRODUCT APPEARANCE	2.0 KW	2.7 KW	3.5 KW	5.3 KW	7.0 KW	12.0 KW
EASY			•	•	•	•	
FAST		•	•	•	•	•	
CASSETTES 4 VOIES COMPACTES				•	•		
CANALISABLES		•	•	•	•	•	
CONSOLE			•	•	•		
SOL ET PLAFOND					•		
HYDRO KIT							•

TABLEAU DES MULTI-COMBINAISONS.

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	12	12	-	-	3,23	3,71	•	•
	12	12	12	-	-	3,23	3,71	•	•
MCAS 428	7	7	-	-	-	3,23	3,81	•	•
	7	9	-	-	-	3,23	3,81	•	•
	7	12	-	-	-	3,23	3,81	•	•
	7	18	-	-	-	3,23	3,85	•	•
	9	9	-	-	-	3,23	3,81	•	•
	9	12	-	-	-	3,23	3,81	•	•
	9	18	-	-	-	3,23	3,85	•	•
	12	12	-	-	-	3,23	3,81	•	•
	12	18	-	-	-	3,23	3,85	•	•
	18	18	-	-	-	3,23	3,85	•	•
	7	7	7	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	9	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	12	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	18	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	9	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	12	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	18	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	12	12	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	12	18	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	9	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	12	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	18	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	12	12	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	12	18	-	-	3,23	3,71	•	•
	12	12	12	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	7	7	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	7	9	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	7	12	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	7	18	-	3,23	3,71	•	•

TABLEAU DES MULTI-COMBINAISONS.

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.

TABLEAU DES MULTI-COMBINAISONS.

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 ►

TABLEAU DES MULTI-COMBINAISONS.

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

TANK POUR ACCUMULATEUR

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



FINTEK
REDESIGN YOUR FEELINGS

UNITÉS INTERNES COMBINÉES





mod. **Easy**

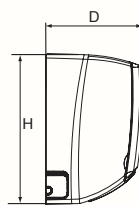
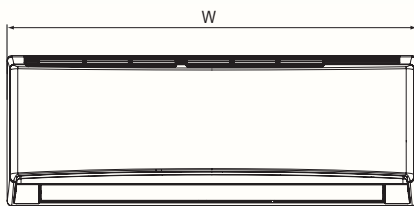
UNITÉS INTÉRIEURES POUR MULTI-SPLIT



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



SLEEP COMFORT
MODE



COLD AIR
PREVENTION



LED



TIMER



SMART DEFROST



X-FAN



"TURBO" FUNCTION



SELF DIAGNOSIS



DEHUMIDIFICATION



AUTO RESTART
MEMORY



3D AIRFLOW



SINGLEMULTI



MIN. TEMP. HOT



MIN. TEMP. COLD



QUIET DESIGN



IFEEL



ENERGY SAVING



COLD PLASMA



WIFI CONTROL



WIRED CONTROLLER
(OPTIONAL)



DOOR CONTROL
(OPTIONAL)



mod. **Fast**

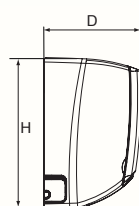
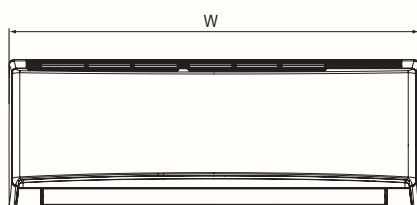
UNITÉS INTÉRIEURES POUR MULTI-SPLIT



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



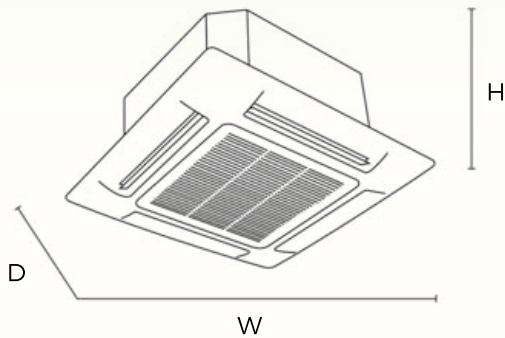
WIRED CONTROLLER
(OPTIONAL)



DOOR CONTROL
(OPTIONAL)



CASSETTES



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

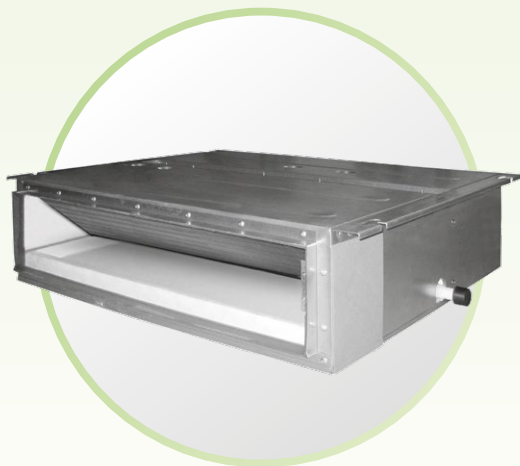


ONLY MULTISPLIT

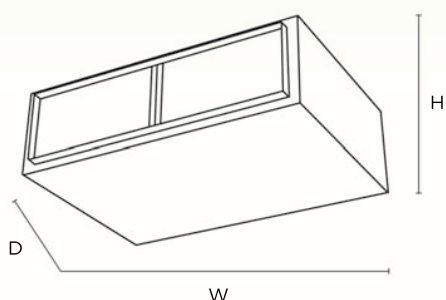


8°C HEATING

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



GAINABLES



Optional



Optional

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



SLEEP COMFORT MODE



MIN. TEMP. HOT



MIN. TEMP. COLD



TIMER



SMART DEFROST



ONLY MULTISPLIT



SELF DIAGNOSIS



DEHUMIDIFICATION



AUTO RESTART MEMORY



INTEGRATED CONDENSATE DRAIN PUMP



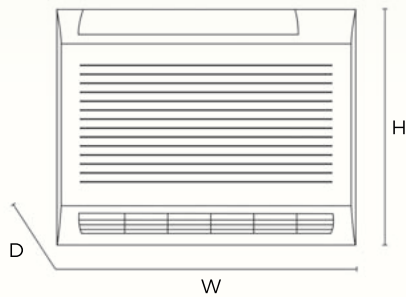
EASILY REMOVABLE FILTERS FOR CLEANING



WIRED CONTROLLER (OPTIONAL)



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	Raфф. (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



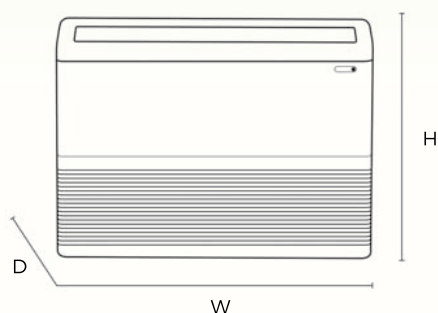
WIFI CONTROL



WIRED CONTROLLER
(OPTIONAL)



SOL/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

SYSTÈMES LCAC COMMERCIAUX

**CASSETTES,
GAINABLES,
CONSOLES,
SOL/PLAFOND
CONVERTIBLES.**





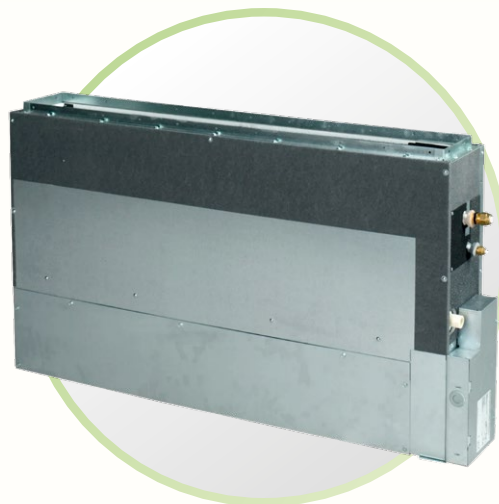
GAINABLES

La solution canalisable est idéale pour ceux qui souhaitent minimiser l'impact visuel du système de climatisation, en créant un conditionnement de haute performance « invisible ». La possibilité de sélectionner le débit d'air et la pression du ventilateur sur 4 niveaux de puissance différents permet aux produits de s'adapter à diverses configurations de réseaux de conduits.

L'équipement complet, y compris les accessoires, facilite l'installation et la rend immédiate dans n'importe quel environnement.

Classe énergétique de refroidissement A++
 Classe énergétique de chauffage A+
 Capacité de refroidissement (kW) : 3,5 / 5,3 / 7,0 / 8,8 / 10,5
 Entrée d'air réversible avec possibilité de la déplacer vers la partie inférieure de l'unité
 Réglage du débit d'air et de la pression du ventilateur via télécommande IR
 Affichage alphanumérique avec récepteur IR intégré
 Filtre G2 et support de filtre inclus en standard
 Filtres antibactériens SANIFIL certifiés en option
 Télécommande filaire KRJ-120G (incluse)
 Capacité : 3,5 - 5,3 - 7,0 - 8,8 - 10,5 - 12,0 - 14,0 - 16,0 kW
 Classe d'efficacité énergétique A++/A+ (sauf 48k - A++/A)
 Pompe de drainage de condensat
 Télécommande IR incluse
 Télécommande filaire incluse
 Réglage linéaire de la vitesse du ventilateur
 Entrée d'air réversible
 Réglage de la courbe du ventilateur
 Kit Smart en option
 Contact ON-OFF / Contact d'alarme / Contact FAN

Les mêmes versions verticales à partir de la taille 9000.



FONCTIONNALITÉ

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

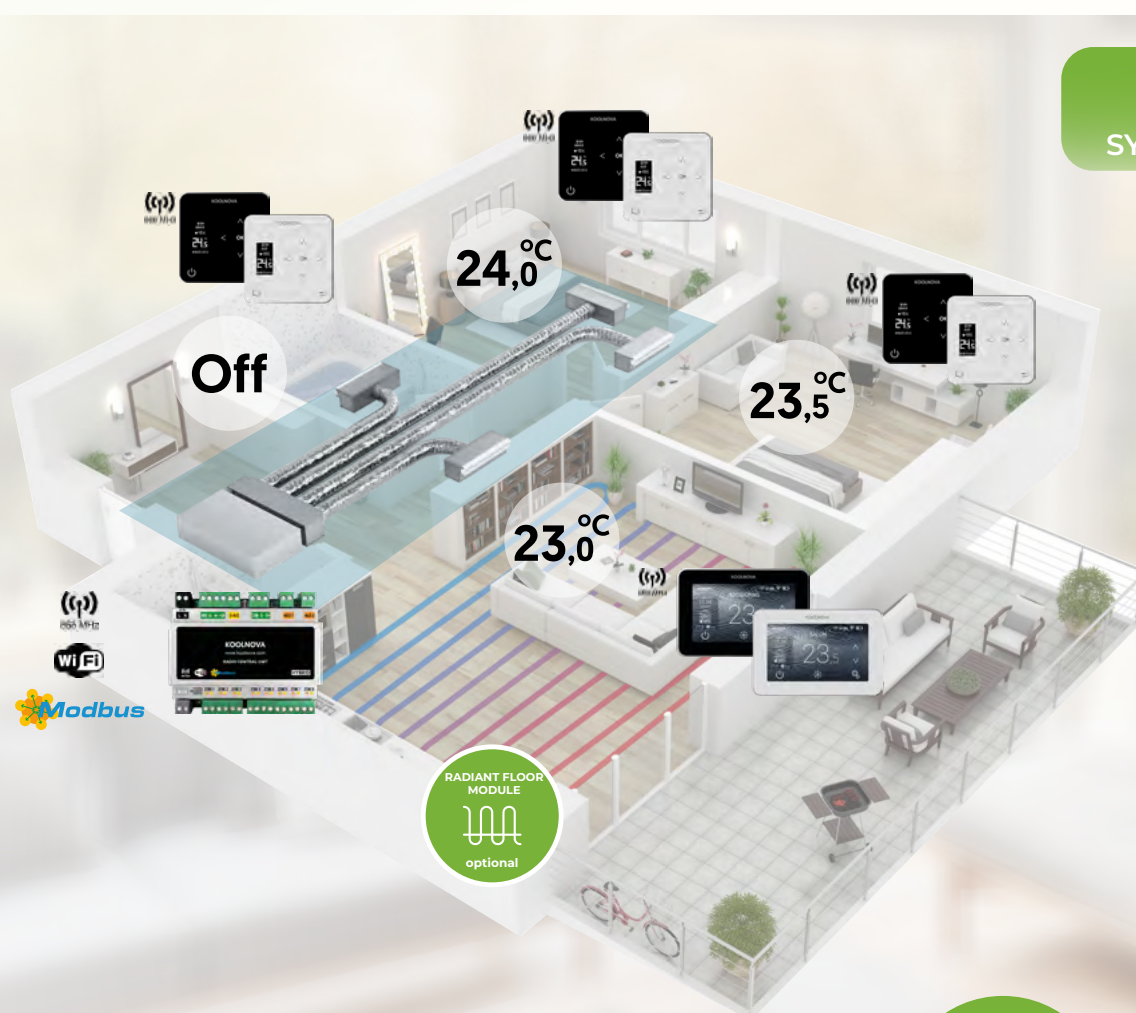
UES DUCTED			UES 12	UES18
Horizontal Ducted			MICK12DK	MICK18DK
Manufacturer Code			MTIU12HWFNX(GA)	MTIU18HWFNX(GA)
Vertical/Horizontal Ducted NS			MJCK12DK	MJCK18DK
Manufacturer Code			MYJ-12HWFNX-QRD0W/Ga	MYJ-18HWFNX-QRD0W/Ga
Internal power supply		F-V-Hz Single-Phase	1F 220-240 50hz	1F 220-240 50hz
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 DE DISTRIBUTION CANALISÉE KIT RADIO MOTORISÉ



ZONING
CONTROL
SYSTEMS MANAGEMENT



RESIDENTIAL



OFFICES

COMPOSANTS DE DISTRIBUTION D'AIR



COMPLETE PLENUM

Code [PLM-CDZ](#)



FLEXIBLE HOSE TES AND CLAMPS

Code [TES160](#)

Code [TES203](#)

Code [FSI60-270](#)



RETURN GRID (with filter)

Code [GRA6-800X400](#)

for BMA and DLF kits



CONCEALED RETURN GRID (with filter)

Code [GRS6-800X600](#)

for PSB, PSD and PSF kits



STANDARD VENT

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

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



SLITTED LINEAR DIFFUSER

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

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



PLENUM HIDDEN VENT

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

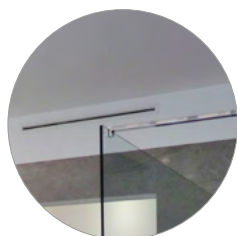
[dimensions 400X150, recommended capacity max. 520 m³/h](#)



PLENUM HIDDEN DIFFUSER

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

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



PLENUM HIDDEN SLIT

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

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

Ø 150

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

Code [SC-300X150](#)

Code [PLP300X150-D150](#)

Ø 200

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

Code [SC-400X150](#)

Code [PLP400X150-D200](#)

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

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

Code [CVL-2F](#)

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

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

Code [CVL-2F](#)

Code [PSB300X150P-D150](#)

Code [PSB400X150P-D200](#)

Code [PSD800X50P-D150](#)

Code [PSD1000X50P-D200](#)

Code [PSF800X30P-D150](#)

Code [PSF1000X30P-D200](#)

SANITIZATION SYSTEM (optional)

FOR SYSTEMS UP TO 7 KW

Code [KIT-SANI-1](#)



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

FOR SYSTEMS FROM 7 KW UP TO 14 KW

Code [KIT-SANI-2](#)



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

RADIO AND WIRED COMPONENTS



UNIVERSAL CONTROL UNIT

Code [KN-UNI-WIFI](#)





ETERNAL RADIO CONTROLS

Code [KN-SMART-S](#) ●
Code [KB-SMART-S](#) ○





SMART RADIO CONTROLS

Code [KN-SMART-S](#) ●
Code [KB-SMART-S](#) ○





MOTORIZED DAMPERS

Code [NH-CO-150-SLAVE](#)
Code [NH-CO-200-SLAVE](#)



WIRED INTERFACE

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



INFRARED INTERFACE

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

Code [NH-CIR-INVERTER](#)



FAN COIL INTERFACE

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

Code [NH-GTP-UNI2](#)



WIRING KIT

Ideal for speeding up installation by purchasing loose components.

Code [2Z-CABLAGGIO](#)

Code [3Z-CABLAGGIO](#)

Code [4Z-CABLAGGIO](#)

Code [5Z-CABLAGGIO](#)

Code [6Z-CABLAGGIO](#)

HOW TO ORDER THE AIR DISTRIBUTION KIT



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

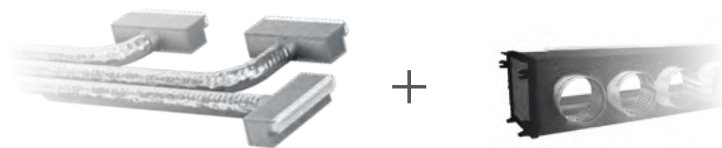
B1) Choose the correct diameter of the kit by checking that the maximum air flow rate shown in the table is compatible with that of the ducted machine you have selected

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

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

EXAMPLE: Ducted machine flow rate of 1200 m³/h

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



EXAMPLE

air distribution 3 outlets diameter 200 with PSD series concealed terminals

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



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

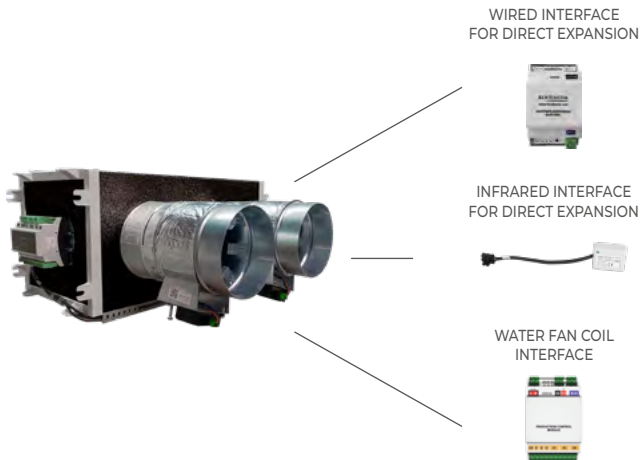
Generic plenum code, when ordering specify the brand and model of the machine or select the dedicated plenum code.

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-400X150	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-400X150	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

INSTALLATIONS DE DIFFUSION

BMA

DLF

PSB

PSD

PSF



FINTEK
REDESIGN YOUR FEELINGS



FINTEK
REDESIGN YOUR FEELINGS

CASSETTE À 4 VOIES COMPACTES

Les cassettes compactes à 4 voies sont conçues pour une distribution optimale de l'air dans des environnements où il est impossible de placer les murs avec d'autres types d'unités internes.



- Refroidissement en classe énergétique A++
- Chauffage en classe énergétique* jusqu'à A++
- Capacité de refroidissement kW : 3,5 / 5,3
- Panneau décoratif avec grilles pour l'expulsion de l'air aux coins
- Affichage alphanumérique avec récepteur IR intégré
- Canalisation d'air soufflé grâce à des pré-découpages fournis
- Commande à fil KRJ-120G (optionnelle)
- Également disponible en version slim pour 24000 et 30000
- Pompe de drainage des condensats
- Télécommande IR incluse et commande à fil optionnelle
- Kit Smart optionnel
- Réglage linéaire de la vitesse du ventilateur
- Contact ON-OFF / Contact Alarme / Contact Ventilateur
- Affichage avec récepteur IR intégré dans le panneau décoratif
- Prise d'entrée d'air extérieur
- Canalisation d'air soufflé

FUNCTIONNALITÉ

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



COMMANDE À FIL / INFRAROUGE

Le panneau décoratif est équipé d'un récepteur infrarouge pour la télécommande. L'unité peut être équipée d'une commande à fil accessoire avec fonction de programmeur pour une gestion encore plus fonctionnelle.

POMPE DE DRAINAGE DES CONDENSATS

Les unités internes sont équipées d'une pompe de drainage des condensats capable de soulever le liquide jusqu'à 60 cm au-dessus du niveau du bac de récupération.

KIT SMART OPTIONNEL

Les unités peuvent être équipées d'un dispositif accessoire permettant leur contrôle via l'application Midea Air, via une connexion sans fil LAN. Ainsi, toutes les fonctionnalités des unités sont également disponibles à distance.

PRISE D'ENTRÉE D'AIR EXTÉRIEUR

Grâce à une prise d'air spécifique, il est possible d'introduire de l'air extérieur ou de renouvellement dans le produit, afin qu'il soit traité par l'unité avant d'être envoyé dans l'environnement.

CONTACT ON-OFF / ALARME / VENTILATEUR

Une série de contacts sur la carte électronique de l'unité permet de contrôler le produit en combinaison avec une série de dispositifs externes ou de synchroniser l'état de l'unité avec un autre produit.

CANALISATION D'AIR SOUFLÉ

Sur les unités internes de la gamme Cassettes à 4 voies compactes, il est possible d'activer des sorties d'air pour connecter des canalisations sur 2 des côtés du produit.

CASSETTE VERSION SLIM



FONCTIONNALITÉ

COMMANDE À FIL / INFRAROUGE

Le panneau décoratif est équipé d'un récepteur infrarouge pour la télécommande. L'unité peut être équipée d'une commande à fil accessoire avec fonction de programmeur pour une gestion encore plus fonctionnelle.

KIT SMART OPTIONNEL

Les unités peuvent être équipées d'un dispositif accessoire permettant leur contrôle via l'application Midea Air, grâce à une connexion sans fil LAN. Ainsi, toutes les fonctionnalités des unités sont également disponibles à distance.

CONTACT ON-OFF / ALARM / FAN

Une série de contacts sur la carte électronique de l'unité permet de contrôler le produit en combinaison avec une série de dispositifs externes ou de synchroniser l'état de l'unité avec un autre produit.

- Capacité 7.0 - 8.8 - 10.5 - 12.0 - 14.0 - 16.0 kW
- Classe d'efficacité énergétique A++/A+ (Sauf 36K3ph - A++/A)
- Pompe de drainage des condensats
- Option panneau Breezeless avec contrôle individuel des volets
- Réglage linéaire de la vitesse du ventilateur
- Commande à fil optionnelle
- Kit Smart optionnel
- Contact ON-OFF / Contact Alarme / Contact Ventilateur
- Affichage alphanumérique avec récepteur IR intégré dans le panneau décoratif
- Prise d'entrée d'air extérieur
- Canalisation d'air soufflé

POMPE DE DRAINAGE DES CONDENSATS

Les unités intérieures sont équipées d'une pompe de drainage des condensats capable de soulever le liquide jusqu'à 60 cm au-dessus du niveau du bac de récupération.

PRISE D'ENTRÉE D'AIR EXTÉRIEUR

Grâce à une prise d'air spécifique, il est possible d'introduire de l'air extérieur ou de renouvellement dans le produit, de manière à ce qu'il soit traité par l'unité avant d'être envoyé dans l'environnement.

CANALISATION D'AIR SOUFLÉ

Sur les unités internes de la gamme Cassette 4 voies Slim, il est possible d'activer des sorties d'air pour le raccordement de conduits sur les 4 côtés du produit.



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°"



FINTEK
REDESIGN YOUR FEELINGS

CONSOLE

La solution console est idéale pour la climatisation de petits espaces où il est nécessaire d'obtenir un maximum de confort ambiant ; la possibilité de diffuser l'air traité à la fois par la partie supérieure et inférieure permet d'obtenir une température uniforme dans les pièces, surtout lors de l'utilisation en mode refroidissement.



CONSOLE

- Capacité : 3,5 - 5,0 kW
- Classe d'efficacité énergétique A++/A+
- Contact ON-OFF
- Double ventilateur tangentiel
- Double grille de sortie d'air
- Affichage alphanumérique avant
- Kit Smart en option

FONCTIONNALITÉ

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 EFFICACITÉ EN TOUTE SAISON

Les deux grilles de sortie d'air supérieure et inférieure de plus grande taille peuvent fonctionner simultanément, augmentant ainsi la quantité d'air disponible pour atteindre le confort souhaité dans les plus brefs délais.

DOUBLE VENTILATEUR

Le double ventilateur tangentiel micro-réglable assure une grande efficacité énergétique et des performances maximales.

CONTRÔLE COMPLET VIA L'APP MSmartHome

La console peut être équipée d'un dispositif accessoire (Smart Kit Midea modèle EU-SK105) qui permet son contrôle via l'application Midea MSmartHome. Ainsi, les fonctionnalités de la console sont également disponibles à distance.

CONTACT ON-OFF

Grâce à une borne dédiée, un interrupteur peut facilement être connecté pour allumer ou éteindre l'unité à distance, ou pour intégrer un système de contrôle BMS.

INSTALLATION ET MAINTENANCE SIMPLIFIÉES

Le nouveau support de montage permet une installation rapide et flexible. Le panneau avant amovible, sans parties électriques, peut être directement retiré et nettoyé, tout comme le filtre à air.

AFFICHAGE ALPHANUMÉRIQUE AVANT

L'affichage de dernière génération présent sur le panneau avant est intuitif et facile à lire.

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 (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
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

PLAFOND ET SOL

La solution plafond/sol est idéale pour la climatisation des espaces commerciaux, car elle se caractérise par une grande flexibilité d'application, avec la possibilité d'installation au sol ou suspendue au plafond.





COMMANDE FILAIRE / INFRAROUGE

L'unité interne de la gamme Plafond/Sol est équipée d'un récepteur IR à bord et peut être équipée d'une commande filaire accessoire avec fonction de programmation pour une gestion encore plus fonctionnelle.

CONTACT ON-OFF / ALARME

Une série de contacts sur la carte électronique de l'unité permet de contrôler le produit en combinaison avec une série de dispositifs externes ou de synchroniser l'état de l'unité avec un autre produit.

PRÉ-CHAUFFAGE

Prévention de l'abaissement excessif des températures dans la pièce, grâce à l'activation automatique de l'unité interne en mode pré-chauffage.

INSTALLATION FLEXIBLE

Les unités internes de la gamme Plafond/Sol peuvent être installées au mur ou au plafond, garantissant ainsi la meilleure flexibilité d'installation.

PLAFOND ET SOL

- Refroidissement classe énergétique A++
- Chauffage classe énergétique* jusqu'à A+
- Capacité de refroidissement kW : 5.3/7.0/8.8/10.6/11.7/14.1/15.8
- Installation convertible grâce à la forme du tuyau de drainage du bac
- Panneau facile à nettoyer
- Déflacteur vertical motorisé
- Contrôle filaire KRJ-120G (optionnel)

FONCTIONNALITÉ

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	2.70-10.55-11.43
	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



WIRING ADAPTER

T-WD-RC01

T-WDCC-RC01

Grâce à ces accessoires, il est possible de connecter les unités intérieures de la gamme PRO avec des commandes filaires (accessoires optionnels non inclus dans le kit), ou de piloter l'unité en fonction d'un dispositif ON-OFF externe au produit et de déplacer la condition d'alarme de l'unité à l'extérieur de celle-ci.



WIRED CONTROL

KJR-12B/DP

Commande filaire pour unités intérieures fournie avec un câble de 7 m de longueur (peut être utilisée en combinaison avec des produits et un adaptateur T-WD-RC01 pour le câblage).



WIRED CONTROL

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

Commande filaire pour le raccordement aux unités intérieures.

Minuteur hebdomadaire avec fonction de sauvegarde en cas de coupure d'alimentation. Fournie avec connexion par câble à l'équipement (7 m).

Option non disponible pour le modèle Console :
 • Commande filaire KJR-120C/T-FE pour unités intérieures à cassette 4 voies

• Commande filaire KJR-120C/T-F1 pour application avec adaptateur de câblage pour unités intérieures.



ACCESSOIRES



SMART KITS

SK-103

Le dispositif optionnel SK-103 permet de connecter les unités intérieures installées à un contrôle dédié via Wireless LAN. Ainsi, les unités peuvent être gérées et contrôlées à distance via un appareil mobile et une application dédiée.

Note : L'image du Smart Kit SK-103 est fournie à titre illustratif.



TELECOMMANDES

RG58 (B2H)

RG10 (B)

RG58 (2)

RG70E (2)

RG70 (B)

Note : Les images de la télécommande sont fournies à titre illustratif.

SMART KIT ADAPTER FOR LCAC UNIT

WF-60A1-C

Adaptateur pour connecter le Smart Kit aux unités intérieures de la gamme LCAC. Il inclut le Smart Kit SK-103 et la télécommande infrarouge pour activer le mode AP.





FINTEK
REDESIGN YOUR FEELINGS

DÉCOUVREZ LE CONFORT SUR MESURE

TECHNOLOGIE INNOVANTE

POUR UN CONFORT SANS COMPROMIS.

Entrez dans l'univers de Fintek sur www.finteksrl.com et transformez vos espaces en une oasis de confort et de bien-être.

Nous sommes spécialistes des climatiseurs sans unité extérieure et des filtres de rechange AEMINA®, conçus pour vous offrir un air pur et un climat parfait au quotidien.

SUR NOTRE SITE, VOUS TROUVEREZ :

- Climatiseurs monobloc sans unité extérieure
- Climatiseurs Split UES avec unité extérieure escamotable
- Climatiseurs Split sans unité extérieure, à condensation par eau
- Une large gamme de pièces détachées et accessoires universels, tels que filtres, télécommandes, détergents désinfectants et cartes électroniques universelles.

Découvrez comment nos solutions innovantes peuvent améliorer votre qualité de vie, en vous offrant confort et air pur dans chaque environnement.

Visitez dès maintenant www.finteksrl.com et choisissez le meilleur pour votre bien-être!





FINTEK
REDESIGN YOUR FEELINGS

www.finteksrl.com

CONTACTEZ-NOUS



Distribué exclusivement par
AIROS srl - Via Tonso di Gualtiero 16



Tel +378 0549 960076
+378 0549 901 950



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

