

2025



FINTEK
REDESIGN YOUR FEELINGS

CLIMATISEURS À CONDENSATION À EAU



DESIGN MADE IN ITALY



**Être ou ne pas être
n'est plus un problème**
MONOSPLIT – MULTISPLIT – VRF

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

ONDULEUR SPLIT SANS UNITÉ EXTÉRIEURE DISSIMULÉE	4-5
--	-----

KUBORING – CLIMATISATION AVEC DE L'EAU SANS LA CONSOMMER	6-13
--	------

ACTUALITÉS DE FINTEK WATER CLIMATISEURS REFROIDIS	14-17
---	-------



CARACTÉRISTIQUES	18-24
------------------------	-------

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

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

UNITÉS INTÉRIEURES POUR MULTI-SPLIT – MOD. EASY	41
---	----

UNITÉS INTÉRIEURES POUR MULTI-SPLIT – MOD. FAST	42
---	----

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

CONDUIT	44
---------------	----

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

SOL/PLAFOND	46
-------------------	----

CONDUIT	48-51
---------------	-------

KIT DE DISTRIBUTION CONDUIT KITS RADIO MOTORISÉS	52-59
---	-------

CASSETTE COMPACTE 4 VOIES	60-61
---------------------------------	-------

CASSETTES VERSION MINCE	62-65
-------------------------------	-------

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

PLAFOND ET SOL	69-72
----------------------	-------

FRV DÉBIT DE RÉFRIGÉRANT VARIABLE	73-78
---	-------



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

SPLIT INVERTER AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE DISSIMULÉE

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

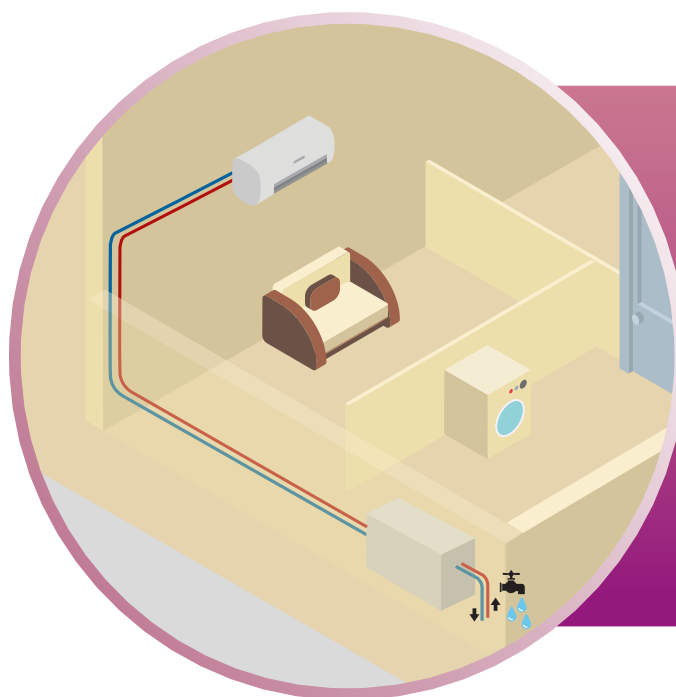


ÊTRE OU NE PAS ÊTRE N'EST PLUS UN PROBLÈME

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.

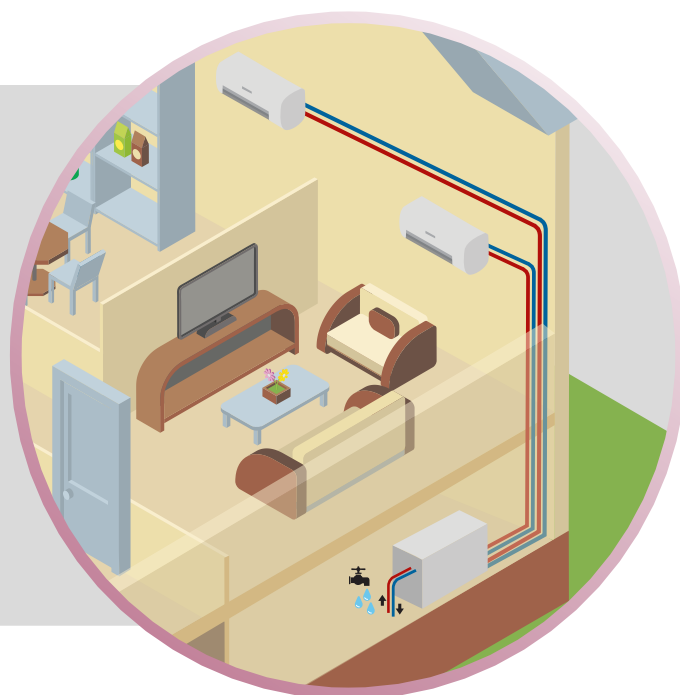


DISSIMULÉE

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.



KUBORING

SANS UNITÉ EXTÉRIEURE
SANS TROUS DANS LE MUR
SANS ÉVACUATION DE CONDENSAT
SANS CONSOMMATION D'EAU
TOUT DANS UN ESPACE MINIMAL



NOUS AVONS INVENTÉ L'EAU CHAUDE

DÉCOUVREZ NOTRE SYSTÈME CIRCULAIRE À EAU.

**ENEZ DÉCOUVRIR L'AVENIR DES CLIMATISEURS
SPLIT À CONDENSATION D'EAU**

CE QUE SIGNIFIE CLIMATISER AVEC DE L'EAU SANS LA CONSOMMER

Le climatiseur sans unité extérieure de Fintek permet d'installer le moteur directement à l'intérieur du bâtiment, libérant ainsi de l'espace précieux sur le balcon et préservant l'intégrité de la façade.

L'une des caractéristiques distinctives de ce climatiseur est sa flexibilité d'installation. Il peut être placé dans n'importe quelle pièce avec un système adéquat de charge et de décharge de l'eau, exactement comme une machine à laver, rendant le processus d'installation facile dans tous types d'environnements.

Les dimensions compactes et le silence des climatiseurs Fintek facilitent encore leur intégration dans tous les espaces.

Mais la véritable surprise réside dans les performances : par rapport aux climatiseurs traditionnels avec unité extérieure, les climatiseurs à condensation d'eau Fintek offrent en moyenne 30 % de rendement frigorifique en plus. **Une économie d'énergie tangible qui se traduit par des bénéfices concrets sur les factures.**



Il peut être installé dans n'importe quelle pièce avec un système adéquat de charge et de décharge de l'eau, comme une simple machine à laver.

KUBORING LE SYSTÈME CIRCULAIRE À EAU **FINTEK**

Imaginez un système de **climatisation invisible** qui non seulement refroidit votre maison avec une efficacité incroyable, mais élimine ou réduit aussi au minimum le gaspillage d'eau et d'énergie. C'est le futur, et il est là avec notre système innovant pour climatiseurs split condensés à eau.

COMPLÈTEMENT INVISIBLE

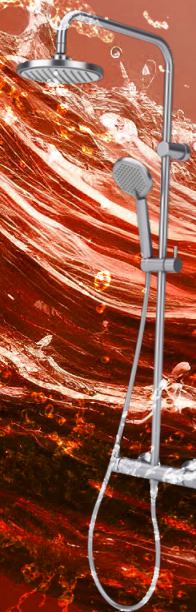
Les climatiseurs condensés à eau de Fintek sont invisibles. Il n'y a pas de machines extérieures, mais seulement des unités qui peuvent être placées là où un système d'alimentation et d'évacuation d'eau est disponible, exactement comme une machine à laver.

EFFICACITÉ INÉGALÉE

Notre système se distingue par son exceptionnelle efficacité énergétique et hydrique. Contrairement aux climatiseurs traditionnels, qui gaspillent une quantité significative d'énergie et de ressources, notre système utilise un cycle fermé d'eau qui minimise les pertes. L'eau utilisée pour refroidir les split est réutilisée pour d'autres usages domestiques, vous offrant une réserve d'eau chaude gratuite pour les besoins domestiques, rendant votre consommation de ressources bien plus durable.

AVANTAGES ÉCONOMIQUES ET ENVIRONNEMENTAUX

Adopter notre système de climatisation à eau ne signifie pas seulement avoir une maison plus fraîche. Cela signifie aussi réduire les coûts énergétiques et hydriques. L'eau réutilisée pour les appareils électroménagers et autres usages domestiques signifie moins de gaspillage et des factures plus basses. Et avec un système qui optimise chaque goutte d'eau, vous faites un choix responsable pour l'environnement.



FINTEK

REDESIGN YOUR FEELINGS

ADAPTABILITÉ ET ÉCONOMIES

L'efficacité de notre système varie en fonction de la capacité du réservoir de stockage et de son installation. Un réservoir plus grand peut stocker plus d'eau, augmentant la quantité de ressources réutilisables. De plus, l'installation du réservoir sous terre peut encore améliorer l'efficacité, maintenant l'eau à une température stable et réduisant davantage la consommation d'énergie.

SANS ÉVACUATION DE CONDENSAT

Notre système, en plus d'être invisible et performant, ne présente pas non plus le problème de l'évacuation du condensat, à l'exception des unités intérieures.

UN SYSTÈME CIRCULAIRE ET VERTUEUX

La clé de notre système est le réservoir de stockage, qui permet de collecter et réutiliser l'eau usée. Cette ressource précieuse, après avoir refroidi votre maison, peut être utilisée pour alimenter la machine à laver, le lave-vaisselle et même la douche. L'eau atteint des températures allant jusqu'à 45 °C, la rendant parfaite pour une variété d'usages domestiques sans gaspillage.

Aujourd'hui, la durabilité est essentielle, et notre système pour climatiseurs split condensés à eau représente un pas en avant vers un futur plus vert et plus efficace. Avec notre innovation, vous n'avez plus à choisir entre confort et responsabilité écologique. Vous pouvez avoir une maison rafraîchie, sans nuire à l'esthétique de votre maison, tout en réduisant les gaspillages et les coûts.

Il n'existe aucun autre système capable de vous offrir autant.



KUBORING, COMPATIBLE AVEC TOUT TYPE D'UNITÉ INTERNE.



FINTEK

REDESIGN YOUR FEELINGS

COMMENT FONCTIONNE CE SYSTÈME EN PRATIQUE ?

Avec KUBORING (4) (5), grâce à une solution technique de stockage qui peut être : un réservoir de stockage (1), une piscine (2) ou un réservoir d'eau souterrain (3), vous pouvez stocker de l'eau chaude (+40°C) que vous auriez autrement rejetée.

En même temps, vous pouvez refroidir vos espaces en utilisant une unité Fintek condensée à eau dissimulée (4) (5) avec des unités murales (6), des cassettes (7), des consoles (8) ou des systèmes canalisés (9). L'eau qui était précédemment JETÉE est maintenant préservée pour des usages domestiques tels que faire la lessive (13), utiliser un lave-vaisselle (12), prendre une douche (10)(11) et plus encore — totalement gratuitement.

Avec des économies d'énergie significatives et un remerciement de la part de l'environnement.

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



**THE
CIRCULAR
WATER
SYSTEM BY
FINTEK.**

POLYVALENCE DES CLIMATISEURS À EAU FINTEK : COMPATIBLES AVEC TOUT TYPE D'UNITÉ INTÉRIEURE



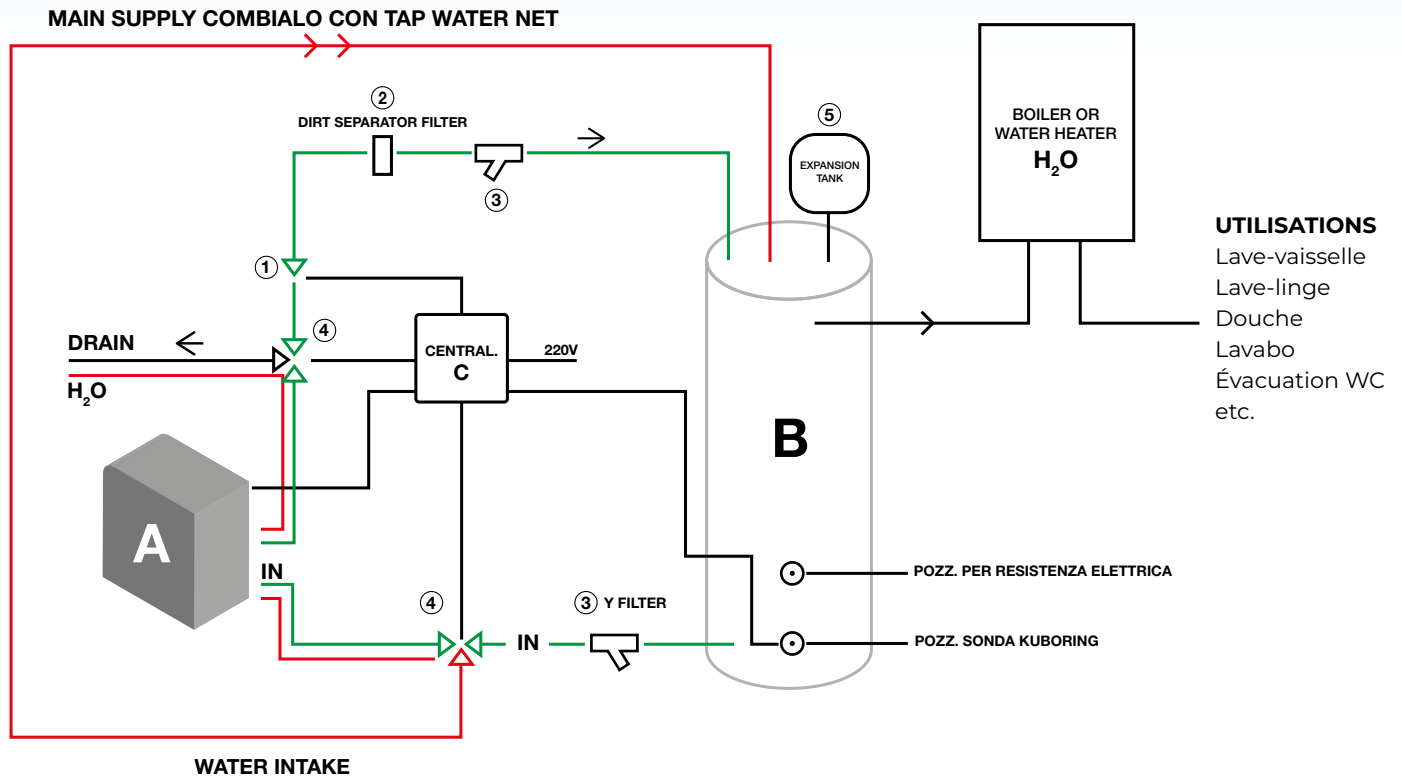
Il est possible d'associer le climatiseur à eau de Fintek à **tout type d'unité intérieure**, qu'il s'agisse d'un système gainable, de cassettes, de systèmes au sol et au plafond, de consoles ou de splits muraux.

PRÉSERVER L'ÉLÉGANCE Pourquoi rendre nos espaces inesthétiques ?

Ce système breveté par Fintek est **complètement invisible**, une œuvre d'art technologique qui se fond harmonieusement avec l'esthétique de votre maison. Ce système peut être associé à tout type d'unité intérieure, offrant une flexibilité sans précédent. Que vous optiez pour un système gainable, des cassettes, des systèmes au sol et au plafond, des consoles ou un split mural, votre esthétique restera intacte.



SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT KUBORING



KUBORING LOOP SYSTEM

OPEN-CIRCUIT SYSTEM

A - Unité condensante H₂O
B - Réservoir de stockage*
C - Centrale de gestion de l'unité

Le réservoir de stockage peut être remplacé par :

- Eau de puits
- Réservoir en plastique ou en béton enterré
- Une petite piscine

- 1 - Circulation
- 2 - Filtre décanteur
- 3 - Filtre en Y
- 4 - Vannes de déviation 220v 2 voies
- 5 - Vase d'expansion avec sécurité et manomètre de pression
- 6 - Vannes anti-retour

**KUBORING
THE CIRCULAR
WATER SYSTEM
BY FINTEK**

NOUVEAUTÉS 2025

LES NOUVEAUTÉS DES CLIMATISEURS CONDENSÉS À EAU FINTEK

Les nouveaux climatiseurs Fintek se distinguent par leurs caractéristiques **d'efficacité et de qualité**. La coque autoportante surélevée, réalisée avec une peinture en poudre et un traitement anti-rayures, garantit résistance et durabilité. Le système Noise Stop avec pieds antivibratoires en caoutchouc haute densité minimise les vibrations et le bruit. De plus, le bac interne pour la collecte du condensat est conçu avec des parois hautes et des soudures étanches, offrant une sécurité et une fiabilité maximales.

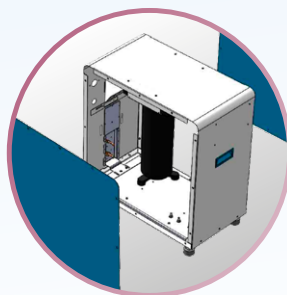


Système électronique intégré de gestion du système



Système optionnel avec valve pressostatique électronique Brevet Fintek avec algorithme de programmation pour les différentes températures d'eau en entrée et économie **maximale**.

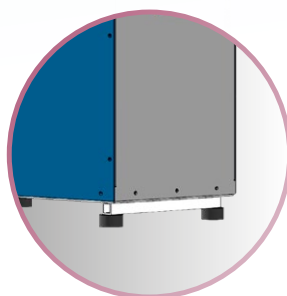
Poignée ergonomique équilibrée pour le déplacement.



Système d'ouverture latérale à paroi avec vis noyées à fleur de tôle.

Vis noyées à fleur de tôle.

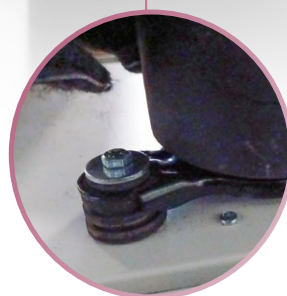
Peinture en poudre avec **traitement anti-rayures**.



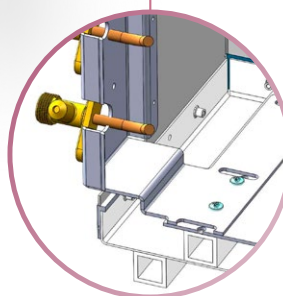
Système de pieds optionnels externes pour adaptation à toutes les surfaces.



Coque autoportante surélevée.



Système Noise Stop: pieds antivibratoires en caoutchouc haute densité.



Bac interne **pour collecte du condensat** à paroi haute et soudures étanches.

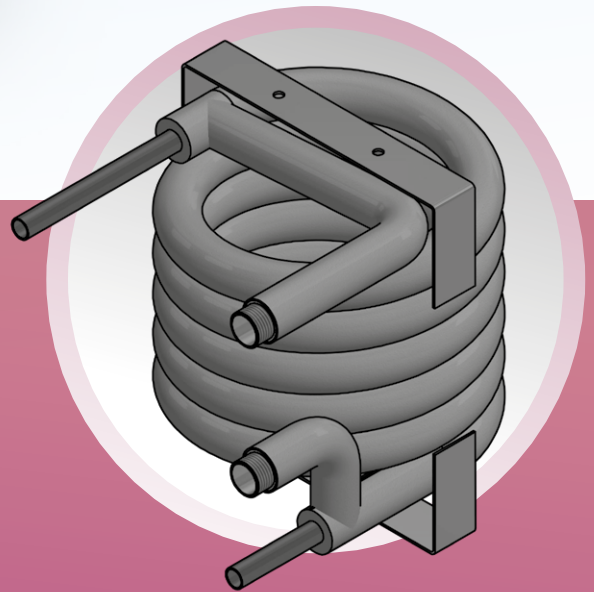
EFFICACITÉ MAXIMALE DANS UN ESPACE RÉDUIT. OCCUPE TRÈS PEU D'ESPACE !



Le design compact des climatiseurs Fintek les rend idéaux même **pour les plus petits espaces**. Avec des dimensions à peine plus grandes qu'un boîtier d'ordinateur, le système s'intègre facilement dans tous les environnements.

Les lignes arrondies sans arêtes vives améliorent la sécurité et le style, avec un encombrement minimal pour des performances maximales.

BREVET FINTEK ÉCHANGEUR TUBE DANS TUBE À HAUTE EFFICACITÉ BREVETÉ



L'échangeur eau-gaz tube dans tube de FINTEK est un système compact et breveté, conçu pour optimiser l'échange thermique entre l'eau et le gaz. Sa structure avec un multi-tube interne à flux croisés et continus permet une plus grande surface d'échange thermique, garantissant efficacité et hautes performances.

La zone d'échange thermique est maximisée pour offrir le meilleur rendement possible, avec des performances de très haut niveau. De plus, il est conçu pour prévenir le givrage, assurant une performance stable même avec des températures d'eau très basses. Il est également disponible en titane pour éviter toute corrosion.

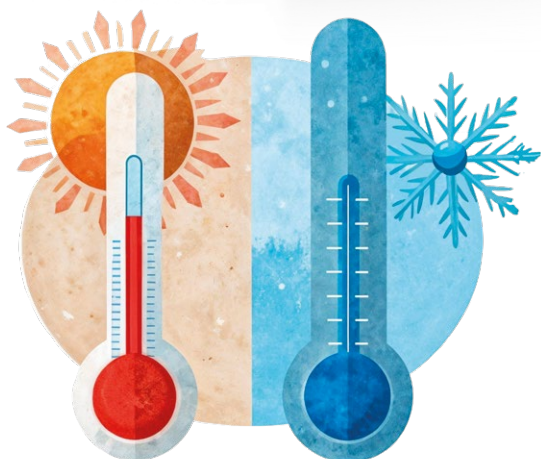


UNITÉ FROID SEUL CODE SF

Système de climatisation utilisable uniquement en refroidissement pour la période estivale et la déshumidification des espaces.

Idéal pour les régions ou contextes où le chauffage n'est pas nécessaire, les climatiseurs uniquement froid sont généralement plus économiques à installer par rapport aux systèmes à double fonction. Ils offrent un contrôle précis de la température et sont disponibles en différentes configurations pour répondre à chaque besoin d'espace et de performance.

L'unité est prédisposée pour l'ajout de la fonction pompe à chaleur sur demande écrite à FINTEK SRL et moyennant le paiement de cette fonction, qui ne peut être activée que par une intervention du centre d'assistance agréé. Les unités intérieures sont déjà prêtes pour l'utilisation en mode pompe à chaleur. Le système est parfaitement compatible avec le KUBORING®, qui évite la consommation d'eau en fonctionnement.*



UNITÉ EN REFROIDISSEMENT ET CHAUFFAGE POUR MI-SAISON CODE HP

La fonction principale du système est le refroidissement et la déshumidification. De plus, il est possible d'activer la fonction pompe à chaleur en mi-saison, offrant ainsi une option de chauffage. Cependant, cette fonction ne peut être considérée comme un système de chauffage principal adapté à toutes les situations. Par exemple, les performances de l'unité tendent à diminuer lorsque la température de l'eau descend en dessous des limites de conception. Le système est parfaitement compatible avec le KUBORING®, qui évite la consommation d'eau en fonctionnement.*

**Dans les limites du cycle en boucle : refroidissement +10/+27, chauffage +6/+25.*



**FINTEK POUR TOUTE L'ANNÉE:
CONFORT TOTAL
EN TOUTE SAISON.**



UNITÉ REFROIDISSEMENT ET CHAUFFAGE PRINCIPAL À HAUTE TEMPÉRATURE **CODE HT**

Ces unités sont conçues pour fonctionner en mode refroidissement et déshumidification en été, et en mode chauffage principal en hiver grâce à leur échangeur breveté haute performance Fintek. Celui-ci surmonte les limites des températures d'eau très basses par rapport aux systèmes traditionnels à condensation d'eau. Pour augmenter considérablement les performances, il est possible d'opter pour le système Water Saver, qui limite l'utilisation de l'eau, ainsi que pour le kit basses températures afin d'éviter le gel du système et de faciliter son redémarrage. Le système est parfaitement compatible avec le KUBORING®, qui évite la consommation d'eau en fonctionnement.*

**Dans les limites du cycle en boucle : refroidissement +10/+27, chauffage +6/+25.*

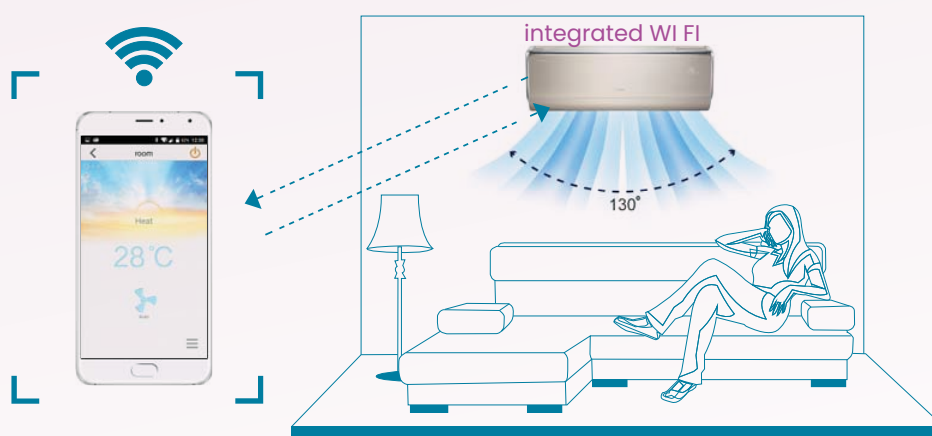
SOLUTIONS SANS FIL, GARDEZ LE CONTRÔLE !

NOUVELLE GÉNÉRATION

DE CONTRÔLE WIFI

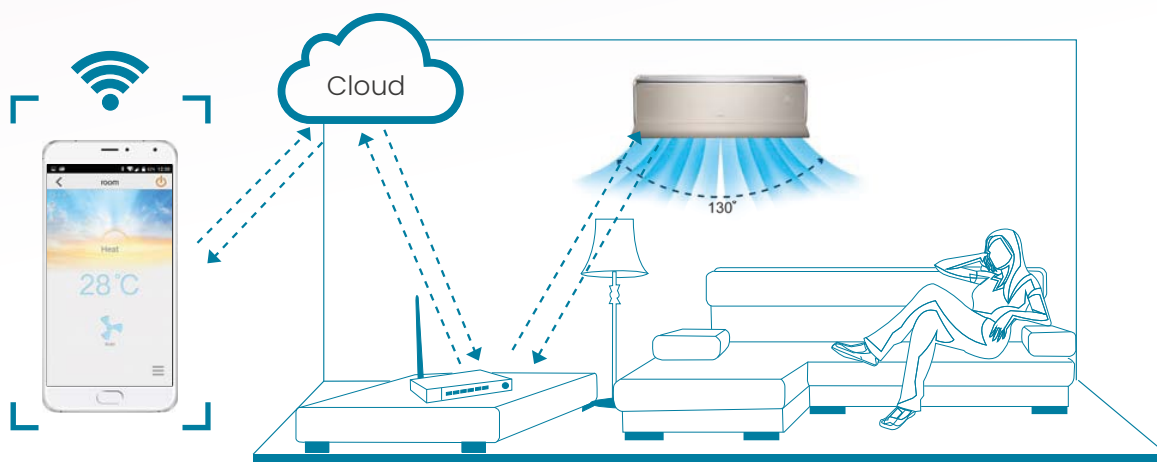
En installant l'application sur votre smartphone, il est possible de contrôler à distance tous les paramètres du climatiseur.

DIRECT MODE



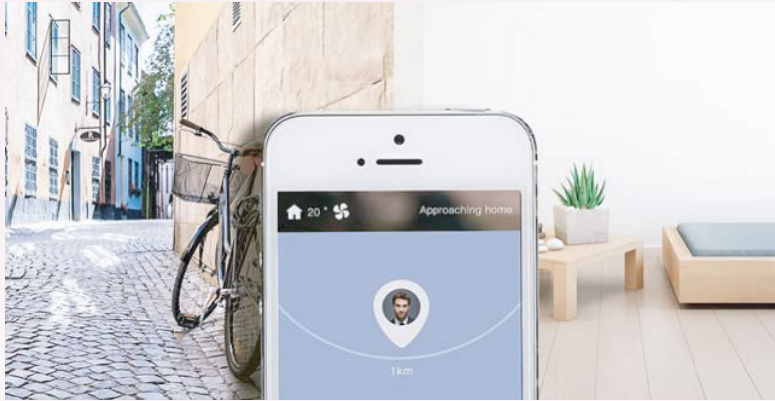
Le smartphone peut être connecté directement au climatiseur via la technologie Wi-Fi Direct, sans avoir besoin de routeur. Cette solution peut être sélectionnée à domicile pour un contrôle à courte distance.

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.



amazonecho



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



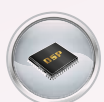
R 32 ecological cooler

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

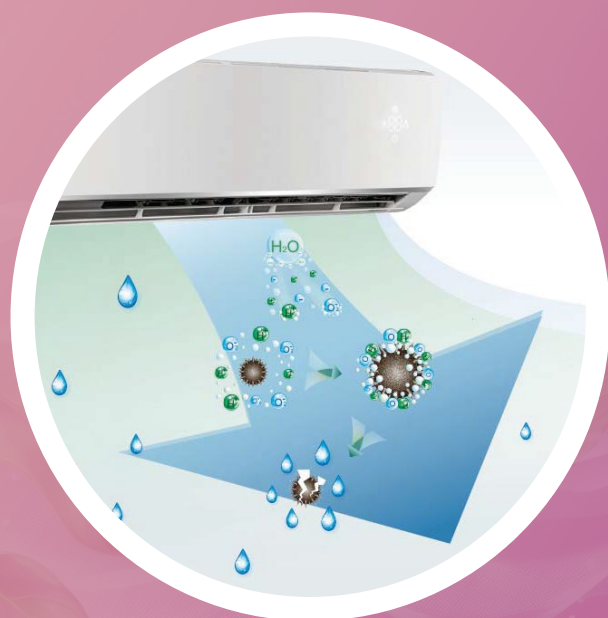


High-Performance Spiral Coil Heat Exchanger



FINTEK
REDESIGN YOUR FEELINGS

QUALITÉ DE L'AIR



SYSTÈME DE PURIFICATION DE L'AIR "COLD PLASMA"

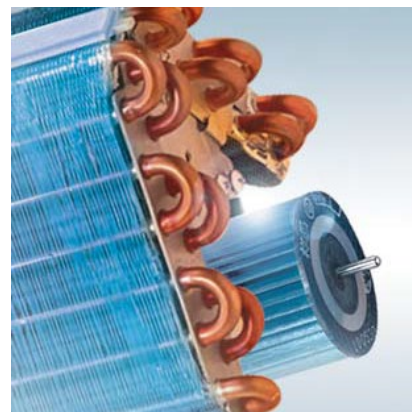
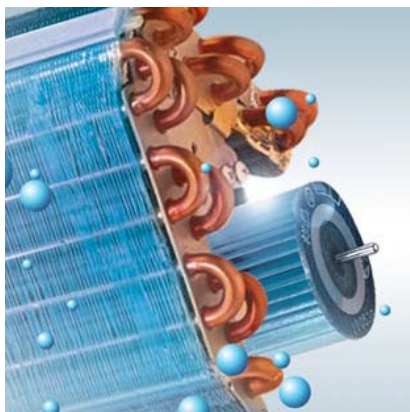
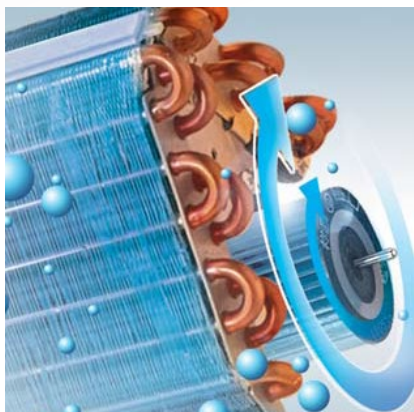
Garantit une stérilisation efficace de l'air et, lorsqu'il est utilisé avec AEMINA de FINTEK, élimine **99 % des bactéries**.

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.

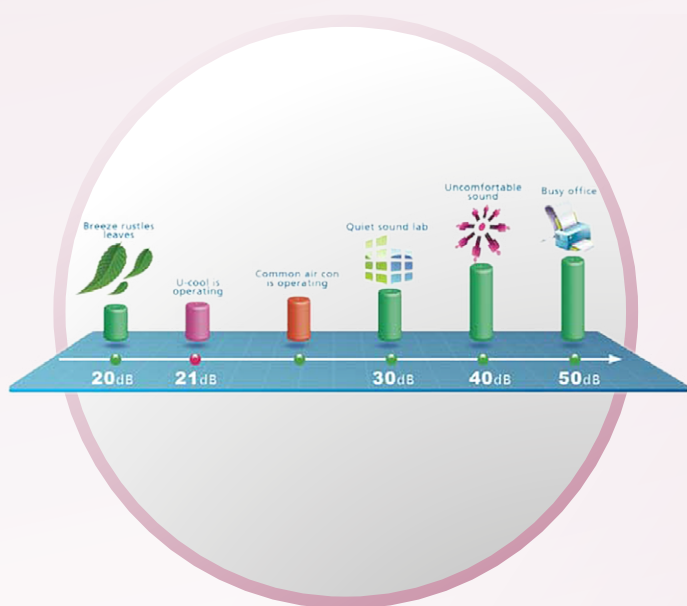


COMFORT FONCTIONNEMENT JUSQU'À DES TEMPÉRATURES EXTERNES BASSES



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.

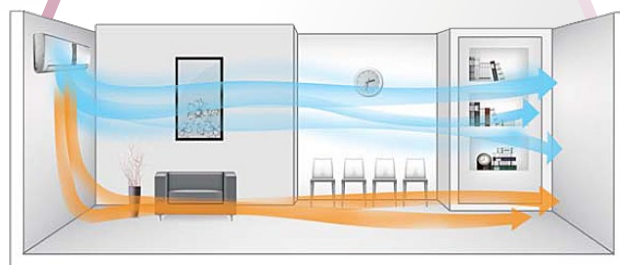


FAIBLE NIVEAU SONORE

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.

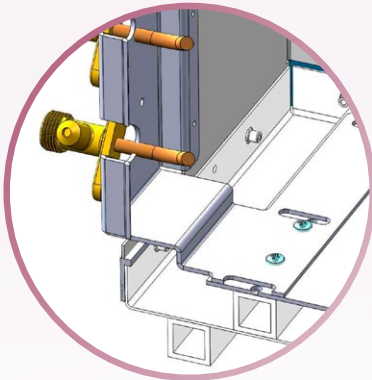
FONCTION "TURBO"

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.

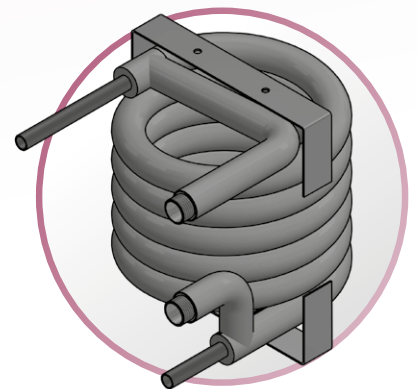


MEILLEUR DESIGN BAC À CONDENSATION

L'eau de condensation s'écoule facilement et ne gèle pas dans le bac, améliorant ainsi l'efficacité du chauffage lors du fonctionnement à basse température extérieure.

BREVETÉ FINTEK ÉCHANGEUR À TUBES EN TUBES

L'échangeur en acier avec 5 serpentins prévient les dommages possibles au tube en cuivre du gaz en cas de formation de glace, garantissant des performances élevées. Disponible également en titane pour éviter toute corrosion lorsqu'il est utilisé avec de l'eau salée.



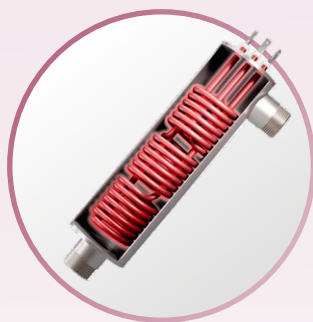
PCB RÉSISTANT AUX HAUTES TEMPÉRATURES

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.



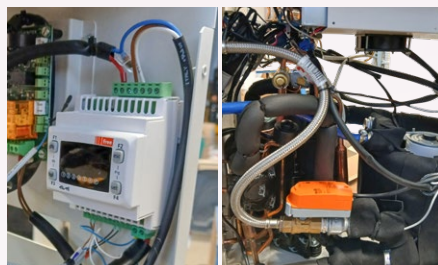
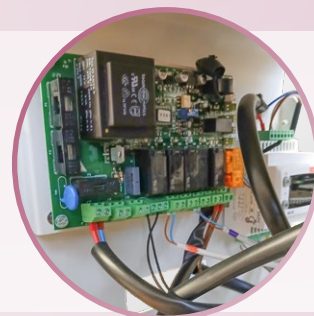


RÉSISTANCE DE SECOURS

La résistance de secours est un accessoire qui permet le fonctionnement de l'unité à des températures de l'eau de condensation extrêmement basses, jusqu'à 3°, ou pour une utilisation de l'unité dans des conditions critiques.

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.

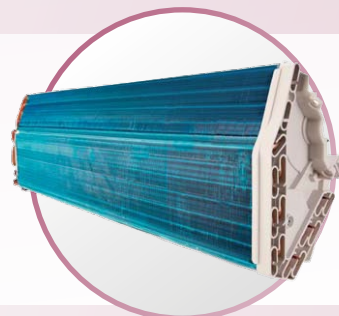


SYSTÈME WATER SAVER®

SYSTÈME WATER SAVER® électronique en option qui contrôle le flux d'eau en minimisant l'utilisation lorsque ce n'est pas strictement nécessaire, programmable pour toutes les situations d'entrée d'eau lorsque les températures sont très différentes de celles prévues dans le projet.

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**



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.



Autres modèles
disponibles

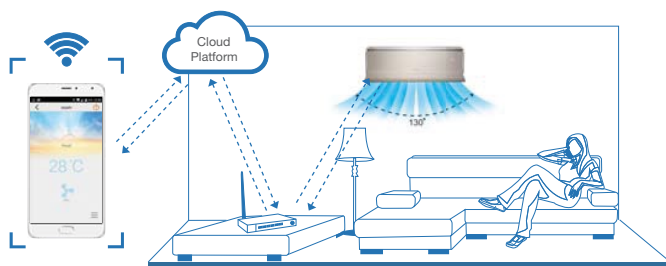
EASY



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:



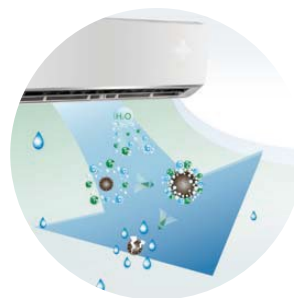
CHÂSSIS DE PETITE TAILLE ET COMPACT

Seulement
540 MM
540 MM
300 MM



Disponible en versions
2,5/3,5/5 kW

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.



MODE COMFORT SLEEP



PREVENTION COLD AIR



LED



TIMER



DEFROST SMART



X-FAN



FUNCTION "TURBO"



SELF-DIAGNOSTIC



DE-HUMIDIFICATION



AUTO RESTART MEMORY



SINGLE & MULTI COMPATIBLE



MIN. TEMP. HOT



MIN. TEMP. COLD



8°C HEATING



IFEEL



SAVINGS ENERGY



0.5W STANDBY



WI-FI CONTROL



COLD PLASMA



WIRED CONTROLLER (OPTIONAL)



DOOR CONTROL (OPTIONAL)

Condensing unit			FH209SF	FH209HP	FH2012SF	FH2012HP
FAST wall model			MIW9000 FA	MIW9000 FA	MIW12000 FA	MIW12000 FA
MD box code			MSAGXAU-09HRDN8	MSAGXAU-09HRDN8	MSAGXAU-12HRDN8	MSAGXAU-12HRDN8
EASY wall model			MIW9000 ES	MIW9000 ES	MIW12000 ES	MIW12000 ES
MD box code			MSAGBU-09HRDN8	MSAGBU-09HRDN8	MSAGBU-12HRDN8	MSAGBU-12HRDN8
Electrical supply U.I.			Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
H2O power supply			Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
Cooling	Power available	Min. Nom. Max	0.91 - 3,10 - 3.22	0.91 - 3,10 - 3.22	1.11 - 4.52 - 4.80	1.11 - 4.52 - 4.80
	Electrical power absorbed	W (Min - Nom - Max)	100 - 516 - 1240	100 - 516 - 1240	130 - 760 - 1582	130 - 760 - 1582
	Current	A (Nom)	2,35	2,35	3,45	3,45
	Theoretical Load (PdesignC)	KW	2.8	2.8	3.5	3.5
	SEER		7	7	6,8	6,8
	Energy efficiency class		A+++	A+++	A+++	A+++
	Annual Energy Consumption	KWh/A	156	156	211	211
heating	Power available	KW (Min - Nom - Max)		0.82 - 2.93 - 3.37		1.08 - 4.1 - 4.22
	Electrical power absorbed	W (Min - Nom - Max)		100 - 583 - 1200		120 - 850 - 1580
	Current	A (Nom)		2,6		3,9
	Theoretical Load (PdesignC)	KW		2.6 / 2.6		2.7 - 2.7
	SEER	Mid - Hot Season		4.0 - 5.1		4.0 - 4.6
	Energy efficiency class			A+++		A+++
	Annual Energy Consumption	KWh/A (Mid. - Hot Season)		714 - 910		686 - 945
Energy efficiency	E.E.R. / C.O.P.	W/W	6	6 / 5,02	6	6 / 4.981
EASY internal unit	Dimensions (W-D-H)	mm	835 - 205 - 295	835 - 205 - 295	835 - 205 - 295	835 - 205 - 295
	Net weight	Kg	8	8	8	8
	Packaging Dimensions (L-W-H)	mm	870 - 285 - 360	870 - 285 - 360	870 - 285 - 360	870 - 285 - 360
	Gross weight	Kg	10	10	10	10
	Air flow (Min - Mid - Max)	m³/min	5.6 - 7.7 - 8.7	5.6 - 7.7 - 8.7	6.0 - 8.3 - 10.0	6.0 - 8.3 - 10.0
	Sound pressure (Silent-Min-Med-Max)	dB(A)	21 - 26 - 30 - 36	21 - 26 - 30 - 36	21 - 26 - 30 - 36	21 - 26 - 30 - 36
	Sound power (Max)	dB(A)	53	53	53	53
FAST internal unit	Dimensions (W-D-H)	mm	790-291-210	790-291-210	835 - 205 - 295	835 - 205 - 295
	Net weight	Kg	8	8	8	8
	Packaging Dimensions (L-W-H)	mm	870 - 285 - 360	870 - 285 - 360	870 - 285 - 360	870 - 285 - 360
	Gross weight	Kg	10	10	10	10
	Air flow (Min - Mid - Max)	m³/min	5.6 - 7.7 - 8.7	5.6 - 7.7 - 8.7	6.0 - 8.3 - 10.0	6.0 - 8.3 - 10.0
	Sound pressure (Silent-Min-Med-Max)	dB(A)	21 - 26 - 30 - 36	21 - 26 - 30 - 36	21 - 26 - 30 - 36	21 - 26 - 30 - 36
	Sound power (Max)	dB(A)	53	53	53	53
H2O(h2o condensing unit)	Dimensions (WxDxH)	mm	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300
	Net weight	Kg	30	30	31	31
	Sound pressure (Max)	dB(A)	45	45	45	45
	Sound power (Max)	dB(A)	48	48	50	50
	Inlet water connection	mm	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female
	Water connection Outlet	mm	1/2 Female	1/2 Female	1/2 Female	1/2 Female
	Water consumption (Min - Max)	portata H2O fisso LT/min	2,5	2,5	2,7	2,7
	Water consumption (Min - Max)	Portata fissa freddo/caldo Lt/min	nd	2,3 - 3,1	nd	2,5 - 3,2
	Water consumption (Min - Max)	Con WATER SAVER SYSTEM	nd	0,75- 3,55	nd	0,75- 3,6
	Water consumption (Min - Max)	KUBORING	0-1	0-1	0-1,5	0-1,5
	Type of exchanger	Tipo	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe
	Type of compressor		ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
Dimensions and limitations of the refrigeration circuit	Liquid side piping	mm - inch	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4
	Gas side piping	mm - inch	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8
	Max pipe length in preload (Precharge)	mt	5	5	5	5
	Maximum pipe length	max	25	25	25	25
	Refrigerant increase	gr/mt	12	12	12	12
	Max. height difference	max	10	10	10	10
Refrigerant	Type of refrigerant		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	QauntitaGas preloaded	Kg	0.5	0.5	0.5	0.5
	Test Pressure (High/Low Side)	Mpa	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7
Electrical connections	Main power supply		Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit
	Connections U.i U.e	N° Conduttori	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
	Maximum electrical power absorbed	W	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
	Maximum current	A	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded
Operational limits	Inlet water limit temperatures	Raffr (Min - Max) °C	2150	2150	2150	2150
		Risc (Min - Max) °C	9.8	9.8	9.8	9.8
Operating Limits	Water Temperature	Cooling (Min - Max) °C	8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°
		Heating (Min - Max) °C		12° - 30°		12° - 30°

Condensing unit			FH2012HT	FH2018SF	FH2018HP
FAST wall model			MIW12000 FA	MIW18000 FA	MIW18000 FA
MD box code			MSAGXAU-12HRDN8	MSAGXAU-18HRDN8	MSAGXAU-18HRDN8
EASY wall model			MIW12000 ES	MIW18000 ES	MIW18000 ES
MD box code			MSAGBU-12HRDN8	MSAGBU-18HRDN8	MSAGBU-18HRDN8
Electrical supply U.I.			Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
H2O power supply			Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
Cooling	Power available	Min. Nom. Max	1.11 - 4.52 - 4.80	1.91 - 5.28 - 6.14	1.91 - 5.28 - 6.14
	Electrical power absorbed	W (Min - Nom - Max)	130 - 760 - 1582	650 - 956 - 2068	650 - 956 - 2068
	Current	A (Nom)	3,45	4,3	4,3
	Theoretical Load (PdesignC)	KW	3.5	5,3	5,3
	SEER		6,8	6,1	6,1
	Energy efficiency class		A+++	A+++	A+++
	Annual Energy Consumption	KWh/A	211	276	276
heating	Power available	KW (Min - Nom - Max)	1.08 - 4.31 - 4.52		1.40 - 5.57 - 5.89
	Electrical power absorbed	W (Min - Nom - Max)	120 - 840 - 1580		254 - 1000 - 2320
	Current	A (Nom)	3,9		4,3
	Theoretical Load (PdesignC)	KW	2.7 - 2.7		4,6
	SEER	Mid - Hot Season	4.0 - 4.6		4,9
	Energy efficiency class		A+++		A++
	Annual Energy Consumption	KWh/A (Mid. - Hot Season)	686 - 945		900
Energy efficiency	E.E.R. / C.O.P.	W/W	6 / 5,1	5,8	5,8/5,2
EASY internal unit	Dimensions (W-D-H)	mm	835 - 205 - 295	969 - 241 - 320	969 - 241 - 320
	Net weight	Kg	8	10	10
	Packaging Dimensions (L-W-H)	mm	870 - 285 - 360	1035 - 305 - 380	1035 - 305 - 380
	Gross weight	Kg	10	13	13
	Air flow (Min - Mid - Max)	m³/min	6.0 - 8.3 - 10.0	9.2 - 10.8 - 14.3	9.2 - 10.8 - 14.3
	Sound pressure (Silent-Min-Med-Max)	dB(A)	21 - 26 - 30 - 36	22 - 30 - 36 - 43	22 - 30 - 36 - 43
	Sound power (Max)	dB(A)	53	55	55
FAST internal unit	Dimensions (W-D-H)	mm	835 - 205 - 295	958 - 223 - 302	958 - 223 - 302
	Net weight	Kg	8	10	10
	Packaging Dimensions (L-W-H)	mm	870 - 285 - 360	969 - 241 - 320	969 - 241 - 320
	Gross weight	Kg	10	13	13
	Air flow (Min - Mid - Max)	m³/min	6.0 - 8.3 - 10.0	9.2 - 10.8 - 14.3	9.2 - 10.8 - 14.3
	Sound pressure (Silent-Min-Med-Max)	dB(A)	21 - 26 - 30 - 36	22 - 30 - 36 - 43	22 - 30 - 36 - 43
	Sound power (Max)	dB(A)	53	55	55
H2O(h2o condensing unit)	Dimensions (WxDxH)	mm	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300
	Net weight	Kg	31	37	37
	Sound pressure (Max)	dB(A)	45	45	45
	Sound power (Max)	dB(A)	50	50	50
	Inlet water connection	mm	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female
	Water connection Outlet	mm	1/2 Female	1/2 Female	1/2 Female
	Water consumption (Min - Max)	portata H2O fisso LT/min		3.5	3.5
	Water consumption (Min - Max)	Portata fissa freddo/caldo Lt/min	2.5 - 3,2		2.5 - 3,5
	Water consumption (Min - Max)	Con WATER SAVER SYSTEM	0,75- 3,6		0,75- 5,5
	Water consumption (Min - Max)	KUBORING	0- 1,5	0- 2	0- 2
	Type of exchanger	Tipo	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe
	Type of compressor		ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
Dimensions and limitations of the refrigeration circuit	Liquid side piping	mm - inch	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4
	Gas side piping	mm - inch	9.52 - 3/8	12.7 - 1/2	12.7 - 1/2
	Max pipe length in preload (Precharge)	mt	5	5	5
	Maximum pipe length	max	25	30	30
	Refrigerant increase	gr/mt	12	12	12
	Max. height difference	max	10	20	20
Refrigerant	Type of refrigerant		R32	R32	R32
	GWP		675	675	675
	QauntitaGas preloaded	Kg	0.5	1	1
	Test Pressure (High/Low Side)	Mpa	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7
Electrical connections	Main power supply		Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit
	Connections U.i U.e	N° Conduttori	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
	Maximum electrical power absorbed	W	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
	Maximum current	A	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded
Operational limits	Inlet water limit temperatures	Raffr (Min - Max) °C	2150	2950	2950
		Risc (Min - Max) °C	9.8	13.5	13.5
Operating Limits	Water Temperature	Cooling (Min - Max) °C	8°-27°	8°-27°	8°-27°
		Heating (Min - Max) °C	10° - 30°	10° - 30°	10° - 30°

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

VERSATILITÉ DES MULTI-SPLIT FINTEK: COMPATIBLES AVEC TOUT TYPE D'UNITÉ INTÉRIEURE



2 IN 1



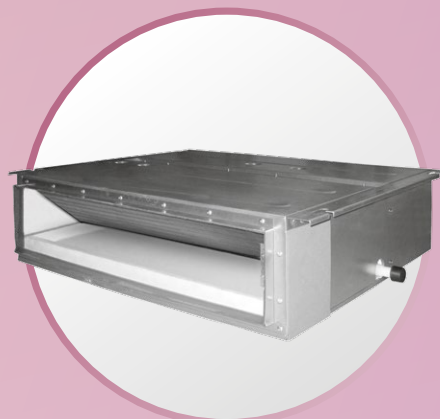
3-4-5



VRF



CASSETTES



GAINABLES



SOL/PLAFOND



CONSOLES



mod. **Easy**



mod. **Fast**

MONTAGE MURAL

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

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

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

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	FH20216	FH20220	FH20224 FH20324	FH20327	FH20428	FH20436	FH20542	FH20427RC
Version EASY	MIW9000FA-MSAGBU09HRFN8	•	•	•	•	•	•	•	
	MIW12000FA-MSAGBU12HRFN8	•	•	•	•	•	•	•	
	MIW18000FA-MSAGBU18HRFN8		•	•	•	•	•	•	
	MIW24000FA-MSAGBU24HRFN8						•	•	
Version FAST	MIW7000FA-MSAGXAU07HRDN8	•	•	•	•	•	•	•	
	MIW9000FA-MSAGXAU09HRDN8	•	•	•	•	•	•	•	
	MIW12000FA-MSAGXAU12HRDN-8	•	•	•	•	•	•	•	
	MIW18000FA-MSAGXAU18HRFN8		•	•	•	•	•	•	
	MIW24000FA-MSAGXAU24HRFN8						•	•	
Cassette 4 vie	MICA09BB-MCA3U-09HRFNX(GA)	•	•	•	•	•	•	•	
	MICA12BB-MCA3U12HRFNX(GA)	•	•	•	•	•	•	•	
	MICA18BB-MCA3U18HRFNX(GA)		•	•	•	•	•	•	
Ductable horizontal	MICK07DK-MTIU-07HWFNX(GA)	•	•	•	•	•	•	•	
	MICK09DK-MTIU-09HWFNX(GA)	•	•	•	•	•	•	•	
	MICK12DK-MTIU-12HWFNX(GA)	•	•	•	•	•	•	•	
	MICK18DK-MTIU-18HWFNX(GA)		•	•	•	•	•	•	
Ductable vertical	MICK18DK V - KPC 52		•	•	•	•	•	•	
	MICK24 DK V - KPC 71		•	•	•	•	•	•	
Convertible	MIPS18FC-MUEU18HRFNX(GA)	•	•	•	•	•	•		
Console	MICOH09AA-MFA2U-09HRFNX(GA)	•	•	•	•	•	•	•	
	MICOH12AA-MFA2U-12HRFNX(GA)	•	•	•	•	•	•	•	
	MICOH18AA-MFA2U-17HRFNX(GA)	•	•	•	•	•	•	•	
Hydro Multi	MZAU-42HWFN8						•		
CirQHP (DHW storage)	PLSX-190(30)/DN8-A								•

RESIDENTIAL MULTI SPLIT EXTERNAL UNITS



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

RESIDENTIAL MULTI SPLIT INDOOR UNITS



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

TABLEAU DES MULTI-COMBINAISONS.

MODEL	Capacity indices Indoor units					EER	COP	65% tax deduction	Thermal Account 2.0
FH20216 HP	7	7	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	12	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	12	-	-	-	3,23	3,71	•	•
FH202220 HP	7	7	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	12	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	18	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	12	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	18	-	-	-	3,23	3,71	•	•
FH20224/324 HP	12	12	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	12	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	18	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	12	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	18	-	-	-	3,24	3,71	•	•
	12	12	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	7	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	9	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	12	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	9	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	12	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	9	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	12	-	-	3,23	3,71	•	•
FH20 327 HP	7	7	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	12	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	18	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	12	-	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	18	-	-	-	3,25	3,71	•	•
	12	12	-	-	-	3,24	3,71	•	•
	12	18	-	-	-	3,25	3,71	•	•
	7	7	7	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	9	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	12	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	18	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	9	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	12	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	18	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	12	12	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	9	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	12	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	18	-	-	3,23	3,71	•	•
FH20 428 HP	12	12	12	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	-	-	-	3,23	3,81	•	•
	7	9	-	-	-	3,23	3,81	•	•
	7	12	-	-	-	3,23	3,81	•	•
	7	18	-	-	-	3,23	3,85	•	•
	9	9	-	-	-	3,23	3,81	•	•
	9	12	-	-	-	3,23	3,81	•	•
	9	18	-	-	-	3,23	3,85	•	•
	12	12	-	-	-	3,23	3,81	•	•
	12	18	-	-	-	3,23	3,85	•	•
	18	18	-	-	-	3,23	3,85	•	•
	7	7	7	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	9	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	12	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	18	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	9	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	12	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	18	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	12	12	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	12	18	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	9	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	12	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	18	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	12	12	-	-	3,23	3,71	•	•
	9	12	18	-	-	3,23	3,71	•	•
	12	12	12	-	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	7	7	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	7	9	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	7	12	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	7	18	-	3,23	3,71	•	•

TABLEAU DES MULTI-COMBINAISONS.

MODEL	Capacity indices Indoor units					EER	COP	65% tax deduction	Thermal Account 2.0
FH20 428 HP	7	7	9	9	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	9	12	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	12	12	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	9	9	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	9	12	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	12	12	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	9	9	-	3,23	3,71	•	•
FH20 436HP	9	9	9	12	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	-	-	-	3,28	3,71	•	•
	7	9	-	-	-	3,28	3,71	•	•
	7	12	-	-	-	3,28	3,71	•	•
	7	18	-	-	-	3,28	3,71	•	•
	7	24	-	-	-	3,28	3,71	•	•
	9	9	-	-	-	3,28	3,71	•	•
	9	12	-	-	-	3,28	3,71	•	•
	9	18	-	-	-	3,28	3,71	•	•
	9	24	-	-	-	3,28	3,71	•	•
	12	12	-	-	-	3,28	3,71	•	•
	12	18	-	-	-	3,28	3,71	•	•
	12	24	-	-	-	3,24	3,71	•	•
	18	18	-	-	-	3,24	3,71	•	•
	7	7	7	-	-	3,33	3,71	•	•
	7	7	9	-	-	3,28	3,71	•	•
	7	7	12	-	-	3,28	3,71	•	•
	7	7	18	-	-	3,28	3,71	•	•
	7	7	24	-	-	3,24	3,71	•	•
	7	9	9	-	-	3,28	3,71	•	•
	7	9	12	-	-	3,28	3,71	•	•
	7	9	18	-	-	3,24	3,71	•	•
	7	9	24	-	-	3,24	3,71	•	•
	7	12	12	-	-	3,24	3,71	•	•
	7	12	18	-	-	3,24	3,71	•	•
	7	12	24	-	-	3,24	3,71	•	•
	7	18	18	-	-	3,24	3,71	•	•
	9	9	9	-	-	3,24	3,71	•	•
	9	9	12	-	-	3,24	3,71	•	•
	9	9	18	-	-	3,24	3,71	•	•
	9	9	24	-	-	3,24	3,71	•	•
	9	12	12	-	-	3,24	3,71	•	•
	9	12	18	-	-	3,24	3,71	•	•
	9	12	24	-	-	3,24	3,71	•	•
	9	18	18	-	-	3,24	3,71	•	•
	12	12	12	-	-	3,24	3,71	•	•
	12	12	18	-	-	3,24	3,71	•	•
	12	12	24	-	-	3,24	3,71	•	•
	12	18	18	-	-	3,24	3,71	•	•
	7	7	7	7	-	3,58	3,71	•	•
	7	7	7	9	-	3,44	3,71	•	•
	7	7	7	12	-	3,32	3,71	•	•
	7	7	7	18	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	7	24	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	9	9	-	3,32	3,71	•	•
	7	7	9	12	-	3,24	3,71	•	•
	7	7	9	18	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	9	24	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	12	12	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	12	18	-	3,23	3,71	•	•
	7	7	18	18	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	9	9	-	3,25	3,71	•	•
	7	9	9	12	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	9	18	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	9	24	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	12	12	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	12	18	-	3,23	3,71	•	•
	7	9	18	18	-	3,23	3,71	•	•
	7	12	12	12	-	3,23	3,71	•	•
	7	12	12	18	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	9	9	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	9	12	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	9	18	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	12	12	-	3,23	3,71	•	•
	9	9	12	18	-	3,23	3,71	•	•
	9	12	12	12	-	3,23	3,71	•	•
	9	12	12	18	-	3,23	3,71	•	•
	12	12	12	12	-	3,23	3,71	•	•

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

TABLEAU DES MULTI-COMBINAISONS.

MODEL	Capacity indices Indoor units					EER	COP	65% tax deduction	Thermal Account 2.0
FH20 542HP	7	7	-	-	-	3,16	3,80		•
	7	9	-	-	-	3,14	3,80		•
	7	12	-	-	-	3,12	3,80		•
	7	18	-	-	-	3,06	3,80		•
	7	24	-	-	-	3,01	3,80		•
	9	9	-	-	-	3,12	3,80		•
	9	12	-	-	-	3,10	3,80		•
	9	18	-	-	-	3,04	3,80		•
	9	24	-	-	-	2,99	3,80		•
	12	12	-	-	-	3,07	3,80		•
	12	18	-	-	-	3,02	3,80		•
	12	24	-	-	-	2,97	3,80		•
	18	18	-	-	-	2,96	3,80		•
	18	24	-	-	-	2,96	3,82		•
	7	7	7	-	-	3,10	3,85		•
	7	7	9	-	-	3,08	3,85		•
	7	7	12	-	-	3,06	3,85		•
	7	7	18	-	-	3,00	3,85		•
	7	7	24	-	-	2,95	3,85		•
	7	9	9	-	-	3,06	3,85		•
	7	9	12	-	-	3,04	3,85		•
	7	9	18	-	-	2,98	3,85		•
	7	9	24	-	-	2,93	3,85		•
	7	12	12	-	-	3,01	3,85		•
	7	12	18	-	-	2,96	3,85		•
	7	12	24	-	-	2,91	3,85		•
	7	18	18	-	-	2,90	3,85		•
	9	9	9	-	-	3,05	3,85		•
	9	9	12	-	-	3,02	3,85		•
	9	9	18	-	-	2,97	3,85		•
	9	9	24	-	-	2,91	3,85		•
	9	12	12	-	-	2,99	3,85		•
	9	12	18	-	-	2,94	3,85		•
	9	12	24	-	-	2,89	3,85		•
	9	18	18	-	-	2,89	3,85		•
	12	12	12	-	-	2,97	3,85		•
	12	12	18	-	-	2,91	3,85		•
	12	12	24	-	-	2,89	3,85		•
	12	18	18	-	-	2,89	3,85		•
	12	18	24	-	-	2,89	3,85		•
	18	18	18	-	-	2,89	3,88		•
	7	7	7	7	-	3,04	3,91		•
	7	7	7	9	-	3,02	3,91		•
	7	7	7	12	-	3,00	3,91		•
	7	7	7	18	-	2,94	3,91		•
	7	7	7	24	-	2,89	3,91		•
	7	7	9	9	-	3,00	3,91		•
	7	7	9	12	-	2,98	3,91		•
	7	7	9	18	-	2,92	3,91		•
	7	7	9	24	-	2,89	3,91		•
	7	7	12	12	-	2,95	3,91		•
	7	7	12	18	-	2,90	3,91		•
	7	7	12	24	-	2,89	3,91		•
	7	7	18	18	-	2,89	3,91		•
	7	7	18	24	-	2,89	3,91		•
	7	9	9	9	-	2,99	3,91		•
	7	9	9	12	-	2,96	3,91		•
	7	9	9	18	-	2,91	3,91		•
	7	9	9	24	-	2,89	3,91		•
	7	9	12	12	-	2,93	3,91		•

Valore continua nella pagina successiva ►

TABLEAU DES MULTI-COMBINAISONS.

MODEL	Capacity indices Indoor units					EER	COP	
FH20 542 HP	7	9	12	18	-	2,89	3,91	•
	7	9	12	24	-	2,89	3,91	•
	7	9	18	18	-	2,89	3,91	•
	7	9	18	24	-	2,91	3,91	•
	7	12	12	12	-	2,91	3,91	•
	7	12	12	18	-	2,89	3,91	•
	7	12	12	24	-	2,89	3,91	•
	7	12	18	18	-	2,89	3,91	•
	9	9	9	9	-	2,97	3,91	•
	9	9	9	12	-	2,94	3,91	•
	9	9	9	18	-	2,89	3,91	•
	9	9	9	24	-	2,89	3,91	•
	9	9	12	12	-	2,91	3,91	•
	9	9	12	18	-	2,89	3,91	•
	9	9	12	24	-	2,89	3,91	•
	9	9	18	18	-	2,89	3,91	•
	9	12	12	12	-	2,89	3,91	•
	9	12	12	18	-	2,89	3,91	•
	9	12	12	24	-	2,89	3,91	•
	9	12	18	18	-	2,89	3,91	•
	12	12	12	12	-	2,89	3,91	•
	12	12	12	18	-	2,89	3,91	•
	7	7	7	7	7	3,23	3,71	•
	7	7	7	7	9	3,23	3,71	•
	7	7	7	7	12	3,23	3,71	•
	7	7	7	7	18	3,23	3,71	•
	7	7	7	7	24	3,23	3,71	•
	7	7	7	9	9	3,23	3,71	•
	7	7	7	9	12	3,23	3,71	•
	7	7	7	9	18	3,23	3,71	•
	7	7	7	9	24	3,23	3,71	•
	7	7	7	12	12	3,23	3,71	•
	7	7	7	12	18	3,23	3,71	•
	7	7	7	12	24	3,23	3,71	•
	7	7	7	18	18	3,23	3,71	•
	7	7	9	9	9	3,23	3,71	•
	7	7	9	9	12	3,23	3,71	•
	7	7	9	9	18	3,23	3,71	•
	7	7	9	9	24	3,23	3,71	•
	7	7	9	12	12	3,23	3,71	•
	7	7	9	12	18	3,23	3,71	•
	7	7	9	18	18	3,23	3,71	•
	7	7	12	12	12	3,23	3,71	•
	7	7	12	12	18	3,23	3,71	•
	7	9	9	9	9	3,23	3,71	•
	7	9	9	9	12	3,23	3,71	•
	7	9	9	9	18	3,23	3,71	•
	7	9	9	9	24	3,23	3,71	•
	7	9	9	12	12	3,23	3,71	•
	7	9	9	12	18	3,23	3,71	•
	7	9	12	12	12	3,23	3,71	•
	9	9	9	9	9	3,23	3,71	•
	9	9	9	9	12	3,23	3,71	•
	9	9	9	9	18	3,23	3,71	•
	9	9	9	12	12	3,23	3,71	•
	9	9	9	12	18	3,23	3,71	•
	9	9	12	12	12	3,23	3,71	•
	9	12	12	12	12	3,23	3,71	•



mod. **Easy**

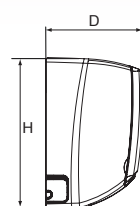
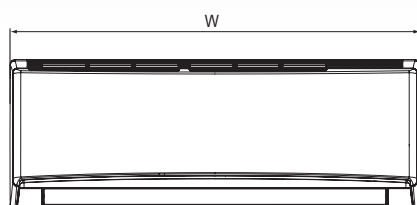
UNITÉS INTÉRIEURES POUR MULTI-SPLIT



Optional



Optional



WIFI OPTIONAL

EASY WALL

Fintek code			MIW9000ES	MIW12000ES	MIW18000ES	MIW24000ES
Product Code Box			MSAGBU-09HRFN8/ WR	MSAGBU-12HRFN8/ WR	MSAGCU-18HRFN8/ WR	MSAGDU-24HRFN8/ WR
Electrical supply			F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz	Monofase 220-240V 50Hz	Monofase 220-240V 50Hz
Cooling	Capacity	kW (Nom)	2,64	3,52	5,28	7,03
Heating	Capacity	kW (Nom)	2,93	3,81	5,57	7,33
Internal Unit	Dimensions (W-D-H)	mm	835-208-295	835-208-295	969-320-241	1083-336-244
	Net weight	Kg	8,7	8,7	11,2	13,6
	Packaging Dimensions (L-W-H)	mm	905-295-335	905-295-335	1045-405-315	1155-415-315
	Gross weight	Kg	11,5	11,5	14,6	17,3
	Air flow (Min-Med-Max)	m3/h	300-360-510	310-370-520	500-600-800	610-770-1090
Connection pipe dimensions	Sound Pressure (Min-Med-Max)	dB(A)	21-22-29-37	21-22-33-38	20-31-37-41	21-34-37-46
	Sound Power (Max)	dB(A)	56	60	56	62
	Liquid side piping	mm	6,35	6,35	6,35	9,52
Electrical data	Gas side piping	mm	9,52	9,52	12,7	15,88
	Maximum Electrical Power Absorption	W	36	36	40	50
Operational Limits	Maximum Current	A	0.2	0.2	0.2	0.2
	Internal temperatures	Raff.(Min-Max) °C B.U.	+16 - +32	+16 - +32	+16 - +32	+16 - +32
		Risc.(Min-Max) °C B.U.	0 - +30	0 - +30	0 - +30	0 - +30



SLEEP COMFORT
MODE



COLD AIR
PREVENTION



LED



TIMER



SMART DEFROST



X-FAN



"TURBO" FUNCTION



SELF DIAGNOSIS



DEHUMIDIFICATION



AUTO RESTART
MEMORY



3D AIRFLOW



SINGLE/MULTI



MIN. TEMP. HOT



MIN. TEMP. COLD



QUIET DESIGN



IFEEL



ENERGY SAVING



COLD PLASMA



WIFI CONTROL



WIRED CONTROLLER
(OPTIONAL)



DOOR CONTROL
(OPTIONAL)



mod. **Fast**

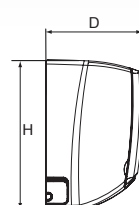
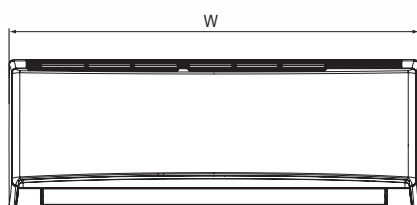
UNITÉS INTÉRIEURES POUR MULTI-SPLIT



Optional



Optional



WIFI OPTIONAL

FAST WALL

Fintek code			MIW7000FA	MIW9000FA	MIW12000FA	MIW18000FA	MIW24000FA
Product code box			MSAGXAU-07HRDN8	MSAGXAU-09HRDN8	MSAGXBU-12HRDN8	MSAGXCU-18HRFN8	MSAGXDU-24HRFN8
Electrical supply			F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz	Monofase 220-240V 50Hz	Monofase 220-240V 50Hz	Monofase 220-240V 50Hz
Cooling	Capacity	kW (Min-Nom-Max)	2,05	2,64	3,52	5,28	7,03
Heating	Capacity	kW (Min-Nom-Max)	2,34	2,93	3,81	5,57	7,33
Internal Unit	Dimensions (W-D-H)	mm	726-210-291	726-210-291	835-208-295	969-320-241	1083-336-244
	Net weight	Kg	8	8	8,7	11,2	13,6
	Packaging Dimensions (L-W-H)	mm	790-270-375	790-270-375	905-290-355	1045-405-315	1155-415-315
	Gross weight	Kg	10,5	10,5	11,5	14,6	17,3
	Air flow (Min-Med-Max)	m3/min	330-460-520	330-460-520	350-400-530	500-600-800	610-770-1090
Connection pipe dimensions	Sound Pressure (Si-Min-Med-Max)	dB(A)	20-22-32-37	20-22-32-37	21-22-32-37	20-31-37-41	21-34-37-46
	Sound Power (Min-Med-Max)	dB(A)	54	54	56	56	62
	Liquid side piping	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
Electrical Data	Gas side piping	mm	9,52	9,52	9,52	12,7	15,88
	Maximum Electrical Power Absorption	W	40	40	40	50	60
Operational Limits	Maximum Current	A	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
	Internal temperatures	Raff.(Min-Max) °C B.U.	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32



SLEEP COMFORT
MODE



COLD AIR
PREVENTION



LED



TIMER



SMART DEFROST



X-FAN



"TURBO" FUNCTION



SELF DIAGNOSIS



DEHUMIDIFICATION



AUTO RESTART
MEMORY



3D AIRFLOW



SINGLE/MULTI



MIN. TEMP. HOT



MIN. TEMP. COLD



QUIET DESIGN



IFEEL



ENERGY SAVING



COLD PLASMA



WIFI CONTROL



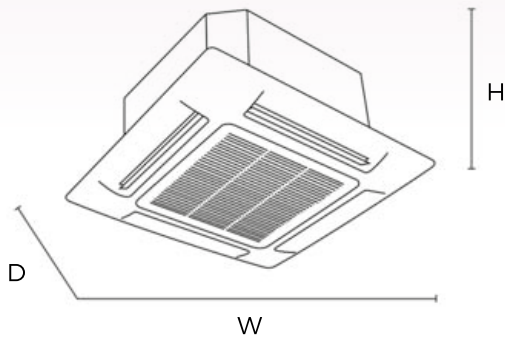
WIRED CONTROLLER
(OPTIONAL)



DOOR CONTROL
(OPTIONAL)



CASSETTES



Optional



Optional

Fintek code	CASSETTES		MICA09BB	MICA12BB	MICA18BB
Product code Box	CASSETTES		MCA3U-09HR-FNX(GA)	MCA3U-12HRFNX(-GA)	MCA3U-18HRFNX(-GA)
Electrical supply		F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz	Monofase 220-240V 50Hz	Monofase 220-240V 50Hz
Cooling	Capacity	kW (Nom)	2,63	3,52	5,28
Heating	Capacity	kW (Nom)	2,93	3,81	5,57
Internal Unit	Dimensions (W-D-H)	mm	570-570-260	570-570-260	570-570-260
	Net weight	Kg	16,3	16,3	16,3
	Packaging Dimensions (L-W-H)	mm	670-670-325	670-670-325	670-670-325
	Gross weight	Kg	20,4	20,4	20,6
	Air flow (Min-Med-Max)	m3/h	420-510-620	420-510-620	500-620-720
	Sound Pressure (Silent-Min-Med-Max)	dB(A)	25-33-36-41	25-33-36-41	29-35-40-43
	Sound Power (Max)	dB(A)	57	57	59
Decorative panel optional	Dimensions (W-D-H)	mm	647-647-50	647-647-50	647-647-50
	Net weight	Kg	2,5	2,5	2,5
	Packaging Dimensions (L-W-H)	mm	715-715-123	715-715-123	715-715-123
	Gross weight	Kg	4,5	4,5	4,5
Connection pipe dimensions	Liquid side piping	mm	6,35	6,35	6,35
	Gas side piping	mm	9,52	9,52	9,52
Electrical data	Maximum Electrical Power Absorption	W	40	40	40
	Maximum Current	A	0,2	0,2	0,2
Operational Limits	Internal temperatures	Raff(Min-Max) °C	+16 - +32	+16 - +32	+16 - +32
		Risc. (Min-Max) °C	0 - +30	0 - +30	0 - +30



SLEEP COMFORT MODE



MIN. TEMP. HOT



MIN. TEMP. COLD



TIMER



SMART DEFROST



ENERGY SAVING



"TURBO" FUNCTION



SELF DIAGNOSIS



DEHUMIDIFICATION



AUTO RESTART MEMORY



IFEEL



ONLY MULTISPLIT



8°C HEATING



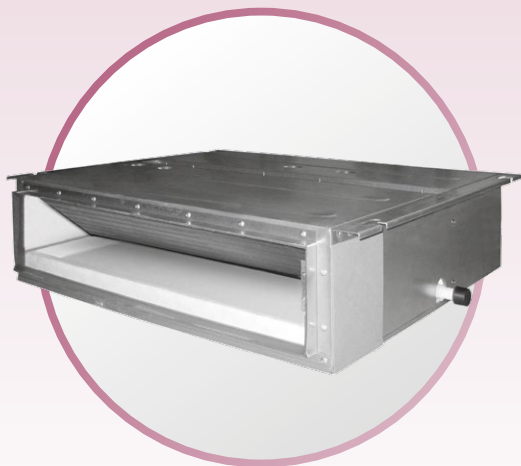
INTEGRATED CONDENSATE DRAIN PUMP



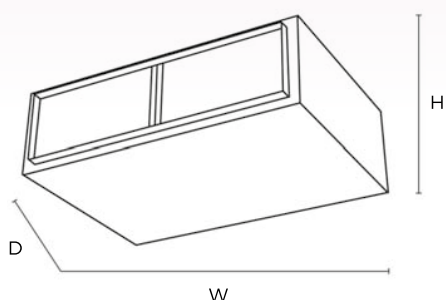
EASILY REMOVABLE FILTERS FOR CLEANING



WIRED CONTROLLER (OPTIONAL)



GAINABLES



Optional



Optional

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

SLEEP COMFORT
MODE

MIN. TEMP. HOT



MIN. TEMP. COLD



TIMER



SMART DEFROST



ONLY MULTISPLIT



SELF DIAGNOSIS

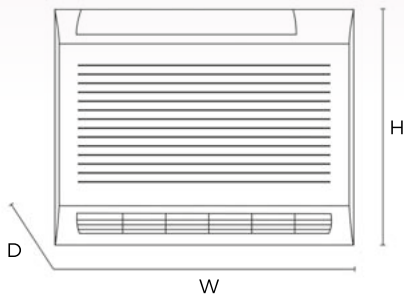


DEHUMIDIFICATION

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



CONSOLES



Optional

Fintek product code	CONSOLE		MICOH09AA	MICOH12AA	MICOH18AA
box product code			MFA2U-09HRFNX(GA)	MFA2U-12HRFNX(GA)	MFA2U-17HRFNX(GA)
Electrical supply		F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz	Monofase 220-240V 50Hz	Monofase 220-240V 50Hz
Cooling	Capacity	kW (Nom)	2,63	3,52*	5,52*
Heating	Capacity	kW (Nom)	2,93	3,81*	5,57
Internal Unit	Dimensions (W-D-H)	mm	794-200-621	794-200-621	794-200-621
	Net weight	Kg	14,8*	14,8*	16,8*
	Packaging Dimensions (L-W-H)	mm	810-710-305*	810-710-305*	670-1450-2027
	Gross weight	Kg	18,0*	18,0*	18,0*
	Air flow (Min-Med-Max)	m3/h	400-510-600	400-510-600	500-620-720
Connection pipe dimensions	Sound Pressure (Silent-Min-Med-Max)	dB(A)	35-42-43*	35-42-43*	35-42-43*
	Sound Power (Max)	dB(A)	55*	55*	55*
	Liquid side piping	mm	6,35	6,35	6,35
	Gas side piping	mm	9,52	9,52	9,52
	Maximum Electrical Power Absorption	W	25	25	25
Electrical data	Maximum Current	A	0,1	0,1	0,1
	Operational Limits				
	Internal temperatures	Raff(Min-Max) °C	+16 - +32	+16 - +32	+16 - +32
		Risc. (Min-Max) °C	0 - +30	0 - +30	0 - +30

SLEEP COMFORT
MODE

8°C HEATING



LED



TIMER



SMART DEFROST



ENERGY SAVING



"TURBO" FUNCTION



SELF DIAGNOSIS



DEHUMIDIFICATION

AUTO RESTART
MEMORY

IFEEL



SOLO MULTISPLIT



MIN. TEMP. HOT



MIN. TEMP. COLD



COLD PLASMA

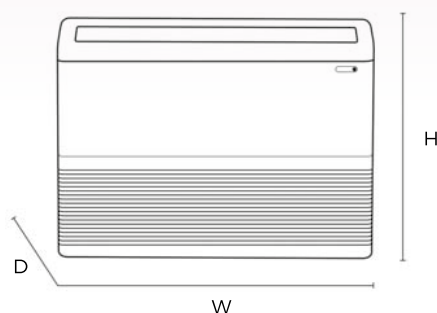


WIFI CONTROL

WIRED CONTROLLER
(OPTIONAL)



SOL/PLAFOND



Optional



Optional

Fintek code	CEILING / FLOOR	MIFC18PS	
box product code		MUEU-18HRFNX(GA)	
Electrical supply		F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz
Cooling	Capacity	kW (Nom)	5,28
Heating	Capacity	kW (Nom)	5,57
Internal Unit	Dimensions (W-D-H)	mm	1068-675-235
	Net weight	Kg	28
	Packaging Dimensions (L-W-H)	mm	1145-755-318
	Gross weight	Kg	33,3
	Air flow (Min-Med-Max)	m3/h	723-839-958
	Sound Pressure (Silent-Min-Med-Max)	dB(A)	24-37-41-44
	Sound Power (Max)	dB(A)	59
Connection pipe dimensions	Liquid side piping	mm	6,35
	Gas side piping	mm	12,7
Electrical data	Maximum Electrical Power Absorption	W	60
	Maximum Current	A	0,2
Operational Limits	Internal temperatures	(Min-Max) °C	+16 - +32

SLEEP COMFORT
MODE

8°C HEATING



LED



TIMER



SMART DEFROST



ENERGY SAVING



"TURBO" FUNCTION



SELF DIAGNOSIS



DEHUMIDIFICATION

AUTO RESTART
MEMORY

IFEEL



ONLY MULTISPLIT



MIN. TEMP. HOT



MIN. TEMP. COLD

WIRED CONTROLLER
(OPTIONAL)



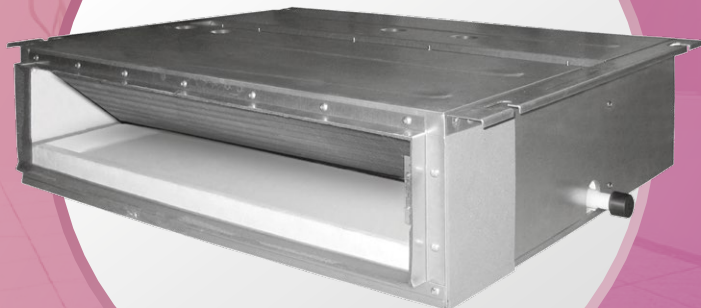
FINTEK

REDESIGN YOUR FEELINGS

SYSTÈMES LCAC COMMERCIAUX

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





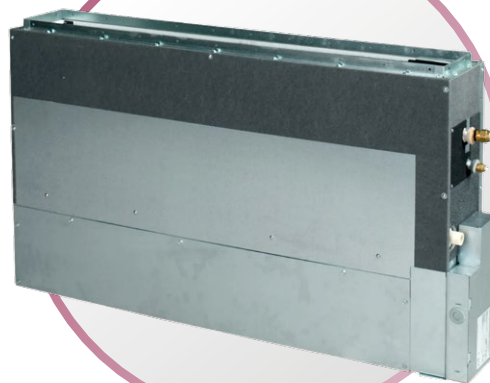
GAINABLES

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

**Même versions verticales
 à partir de la taille
 24000 BTU/H OU 7,0 KW**



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)

Condenser MODEL			FH2O12SF	FH2O12HT	FH2O18SF	FH2O18HT
Indoor ducted models			MICH12DK	MICH12DK	MICH18DK	MICH18DK
Internal unit code Midea			MTIU-12HWFNX(GA)	MTIU-12HWFNX(GA)	MTIU-18HWFNX(GA)	MTIU-18HWFNX(GA)
Evaporator power supply		Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
Capacitor powered		Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
Cooling	Capacity	Min. Nom. Max	1.52 - 4.52 - 5.28	1.52 - 4.52 - 5.28	2.91 - 5.28 - 7.0	2.91 - 5.28 - 7.0
	Electrical Power Absorbed	W (Min - Nom - Max)	350 - 850 - 1600	350 - 850 - 1600	720 - 950 - 1860	720 - 950 - 1860
	Current	A (Nom)	3.7	3.7	4,3	4,3
	Theoretical load (PdesignC)	KW	3.5	3.5	5.3	5.3
	SEER		6.5	6.5	6.1	6.5
Energy efficiency class			A++	A++	A+++	A+++
Annual energy consumption		KWh/A	188	188	276	276
Heating	Capacity	KW (Min - Nom - Max)		0.97 - 4.31 - 5.93		1.04 - 5.57 - 7.89
	Electrical Power Absorbed	W (Min - Nom - Max)		350 - 840 - 1800		254 - 968 - 2320
	Current	A (Nom)		3,5		4,3
	Theoretical load (PdesignC)	KW		2,7		4,7
	SCOP	Mid Season		5		5
Energy efficiency class				A++		A+ ++
Annual energy consumption		KWh/A (Mid Season)		850		900
Efficiency	Energy efficiency	E.E.R. / C.O.P.	5.3	5.31/5,1	5,8	5,8/5,2
Indoor unit	Dimension (Length-Height-Width)	mm	700 - 400 - 200	700 - 400 - 200	880-674-210	1068 - 235 - 675
	Net weight	Kg	18	18	24,4	28
	Packing size	mm	860 - 540 - 300	860 - 540 - 300	1070-725-280	1145 - 318 + 755
	Gross weight	Kg	25	25	29,6	33
	Airflow (Min - Medium - Max)	m³/min	300 - 480 - 600	300 - 480 - 600	515-706-911	350 - 650 - 880
Airflow Static pressure		Pa	25	25	25	25
External static pressure		Pa (Min -Max)	0-60	0-60	0-100	0-100
Sound pressure (Min-Med-Max)		dB(A)	28 - 35 - 40	28 - 35 - 40	27-37-40	33 - 38 - 42
Sound power (maximum)		dB(A)	-	-	58	48
H2O (condensing unit)	Dimension (Length-Height-Width)	mm	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300
	Gross weight	Kg	27	28	27	28
	Sound pressure	dB(A)	40	40	40	40
	Sound power	dB(A)	-	-	-	-
	Water inlet diameter	mm	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female
	Water outlet diameter	mm	1/2 Female	1/2 Female	1/2 Female	1/2 Female
	Minimum-maximum water consumption	portata H2O fisso LT/min	2,7	2,7	3.5	3.5
	Minimum-maximum water consumption	Portata fissa freddo/caldo Lt /min		2,5 - 3,2		2,5 - 3,5
	Minimum-maximum water consumption	Con WATER SAVER SYSTEM	0,75- 3,6	0,75- 3,6	0,75- 5,5	0,75- 5,5
	Minimum-maximum water consumption	KUBORING	0- 1,5	0- 1,5	0- 2	0- 2
	Exchanger	Type	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe
	Type of compressor		ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
Dimensions and limitations of the refrigeration circuit	Liquid side piping	mm - inch	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4
	Gas side pipes	mm	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8	12.7 - 1/2	12.7 - 1/2
	Tube Length (Preload)	mt	5	5	5	5
	Equivalent to piping	max	25	25	30	30
	Increase in coolant	gr/mt	12	12	12	12
	Level difference	max	10	10	20	20
Coolant fluid	Type of coolant		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
Preloaded quantity		Kg	0.87	0.87	1.15	1.15
Test pressure (high/low side)		Mpa	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7
Electrical connections	Main power supply		Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit
	Condenser connection	N° Conductors	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
	Evaporator connection	N° Conductors	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
	Condenser - Evaporator connection	N° Conductors	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded
	Maximum Electrical Power Absorbed	W	1900	1900	2950	2950
Maximum current		A	8.3	8.3	13,5	13,5
Operational limits	Water temperature	Cooling (Min - Max) °C	8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°
		Heating (Min - Max) °C		10° - 30°		10° - 30°

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

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

**FINTEK**

REDESIGN YOUR FEELINGS

KIT 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](#)

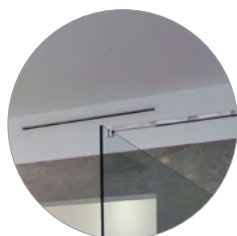
[dimensions 400X150, recommended capacity max. 520 m³/h](#)



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

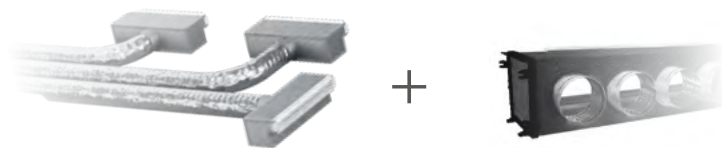
B1) Choose the correct diameter of the kit by checking that the maximum air flow rate shown in the table is compatible with that of the ducted machine you have selected

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



DELIVERY PLENUM 2XD150
2PLM-CDZ-150

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

DELIVERY PLENUM 2XD200
2PLM-CDZ-200

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

INSERT THE WIRED PLENUM

WIRED INTERFACE
FOR DIRECT EXPANSION



INFRARED INTERFACE
FOR DIRECT EXPANSION



WATER FAN COIL
INTERFACE



CONTROL KIT



WIRED PLENUM UP TO 800 m³/h

2PCAB-CDZ-150-CFI

WIRED PLENUM COMPONENTS

PLENUM

CONTROL UNIT

MOTORIZED DAMPERS DIAM. 150 MM

WIRING

WIRE INTERFACE

WIRED PLENUM UP TO 800 m³/h

2PCAB-CDZ-150-CIR

WIRED PLENUM COMPONENTS

PLENUM

CONTROL UNIT

MOTORIZED DAMPERS DIAM. 150 MM

WIRING

INFRARED INTERFACE

WIRED PLENUM UP TO 800 m³/h

2PCAB-CDZ-150-GTP

WIRED PLENUM COMPONENTS

PLENUM

CONTROL UNIT

MOTORIZED DAMPERS DIAM. 150 MM

WIRING

FAN COIL INTERFACE



WIRED PLENUM UP TO 1100 m³/h

2PCAB-CDZ-200-CFI

WIRED PLENUM COMPONENTS

PLENUM

CONTROL UNIT

MOTORIZED DAMPERS DIAM. 200 MM

WIRING

WIRE INTERFACE

WIRED PLENUM UP TO 1100 m³/h

2PCAB-CDZ-200-CIR

WIRED PLENUM COMPONENTS

PLENUM

CONTROL UNIT

MOTORIZED DAMPERS DIAM. 200 MM

WIRING

INFRARED INTERFACE

WIRED PLENUM UP TO 1100 m³/h

2PCAB-CDZ-200-GTP

WIRED PLENUM COMPONENTS

PLENUM

CONTROL UNIT

MOTORIZED DAMPERS DIAM. 200 MM

WIRING

FAN COIL INTERFACE

WHITE RADIO CONTROL KIT

2COM-R-B

RADIO CONTROL KIT COMPONENTS

KB-ETERNAL-M

KB-SMART-S

BLACK RADIO CONTROL KIT

2COM-R-N

RADIO CONTROL KIT COMPONENTS

KN-ETERNAL-M

KN-SMART-S

3 ZONES - DAMPERS

3X
Ø 150

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

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

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

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

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

DELIVERY PLENUM 3XD150	
3PLM-CDZ-150	

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

3X
Ø 200

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

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

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

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

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

DELIVERY PLENUM 3XD200	
3PLM-CDZ-200	

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

4 ZONES - DAMPERS

4X
Ø 150

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

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

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

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

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

DELIVERY PLENUM 4XD150	
4PLM-CDZ-150	

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

4X
Ø 200

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

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

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

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

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

DELIVERY PLENUM 4XD200	
4PLM-CDZ-200	

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

3X
Ø 150

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

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

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

3X
Ø 200

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

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

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

4X
Ø 150

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

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

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

4X
Ø 200

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

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

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

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

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

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

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

5 ZONES - DAMPERS

5X
Ø 150

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

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

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

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

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

DELIVERY PLENUM 5XD150	
5PLM-CDZ-150	

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

5X
Ø 200

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

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

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

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

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

DELIVERY PLENUM 5XD200	
5PLM-CDZ-200	

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

6 ZONES - DAMPERS

6X
Ø 150

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

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

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

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

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

DELIVERY PLENUM 6XD150	
6PLM-CDZ-150	

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

6X
Ø 200

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

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

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

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

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

DELIVERY PLENUM 6XD200	
6PLM-CDZ-200	

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

5X
Ø 150

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

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

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

5X
Ø 200

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

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

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

6X
Ø 150

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

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

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

6X
Ø 200

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

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

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

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

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

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

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

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
RELIABILITY	 Losing Alert Cooling	 Self diagnosis	 Alarm contact	 Condensation Control	
PRACTICALITY	 Centralized command (optional)	 On/off contact	 M-Smart control (optional)	 i-Remote	
	 drain pipe pump	 multipurpose internal units (12-18)			



**Disponible en version
24000 - 3000 - 36000 -
42000 - 48000 - 60000
uniquement pour les
versions SLIM**

**Disponible en version
12000 - 18000**



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

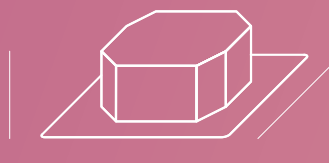
Les unités intérieures sont équipées d'une pompe de drainage des condensats capable de soulever le liquide jusqu'à 60 cm au-dessus du niveau du bac de récupération.

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

Condenser MODEL			FH2012SF	FH2012HT	FH2018SF	FH2018HT
Cassette models			MICA12BB	MICA12BB	MICA18BB	MICA18BB
Internal unit code Midea			MCA3U-12HRFNX(GA)	MCA3U-12HRFNX(GA)	MCA3U-18HRFNX(GA)	MCA3U-18HRFNX(GA)
Cooling	Evaporator power supply	Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
	Capacitor powered	Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
	Capacity	Min. Nom. Max	1.52 - 4.52 - 5.28	1.52 - 4.52 - 5.28	2.91 - 5.28 - 7.0	2.91 - 5.28 - 7.0
	Electrical Power Absorbed	W (Min - Nom - Max)	350 - 850 - 1600	350 - 850 - 1600	720 - 950 - 1860	720 - 950 - 1860
	Current	A (Nom)	3.7	3.7	4,3	4,3
	Theoretical load (PdesignC)	KW	3.5	3.5	5.3	5.3
	SEER		6.5	6.5	6.1	6.5
	Energy efficiency class		A++	A++	A+++	A+++
	Annual energy consumption	KWh/A	188	188	276	276
	Capacity	KW (Min - Nom - Max)		0.97 - 4.31 - 5.93		1.04 - 5.57 - 7.89
Heating	Electrical Power Absorbed	W (Min - Nom - Max)		350 - 840 - 1800		254 - 968 - 2320
	Current	A (Nom)		3,5		4,3
	Theoretical load (PdesignC)	KW		2,7		4.7
	SCOP	Mid Season		5		5
	Energy efficiency class			A++		A+ ++
	Annual energy consumption	KWh/A (Mid. - Hot Season)		850		900
	Energy efficiency	E.E.R. / C.O.P.	5.31	5.31/5,1	5,8	5,8/5,2
Indoor unit	Dimension (Length-Width-Height)	mm	570 -570-260	570 -570-260	570 -570-260	570 -570-260
	Net weight	Kg	16,3	16,3	16,3	16,3
	Packing size	mm	670-670-350	670-670-350	670-670-350	670-670-350
	Gross weight	Kg	20,4	20,4	20,6	20,6
	Airflow (Min - Medium - Max)	m³/min	430-510-620	430-510-620	500-620-720	500-620-720
	Sound pressure (Min-Med-Max)	dB(A)	28 - 35 - 40	28 - 35 - 40	33 - 38 - 42	33 - 38 - 42
	Sound power (maximum)	dB(A)	57	57	58	58
H2O (condensing unit)	Dimension (Length-Height-Width)	mm	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300
	Gross weight	Kg	27	27	27	27
	Sound pressure	dB(A)	40	40	40	40
	Sound power	dB(A)	-	-	-	-
	Water inlet diameter	mm	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female
	Water outlet diameter	mm	1/2 Female	1/2 Female	1/2 Female	1/2 Female
	Minimum-maximum water consumption	Portata H2O fisso LT/min	2,7	2,7	3.5	3.5
	Minimum-maximum water consumption	Portata fissa freddo/caldo Lt /min		2.5 - 3,2		2.5 - 3,5
	Minimum-maximum water consumption	Con WATER SAVER SYSTEM	0,75- 3,6	0,75- 3,6	0,75- 5,5	0,75- 5,5
	Minimum-maximum water consumption	KUBORING	0- 1,5	0- 1,5	0- 2	0- 2
	Exchanger	Type	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe
	Type of compressor		ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
	Liquid side piping	mm - inch	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4
Dimensions and limitations of the refrigeration circuit	Gas side pipes	mm - inch	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8	12.7 - 1/2	12.7 - 1/2
	Tube Length (Preload)	mt	5	5	5	5
	Equivalent to piping	max	25	25	30	30
	Increase in coolant	gr/mt	12	12	12	12
	Level difference	max	10	10	20	20
	Type of coolant		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
Coolant fluid	Preloaded quantity	Kg	0.87	0.87	1.15	1.15
	Test pressure (high/low side)	Mpa	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7
Electrical connections	Main power supply		Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit
	Condenser connection	N° Conductors	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
	Evaporator connection	N° Conductors	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
	Condenser - Evaporator connection	N° Conductors	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded
Operational limits	Maximum Electrical Power Absorbed	W	1900	1900	2950	2950
	Maximum current	A	8.3	8.3	13,5	13,5
	Water temperature	Cooling (Min - Max) °C	8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°
		Heating (Min - Max) °C		10° - 30°		10° - 30°

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

Cassette mono compact

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

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

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



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



Disponible en
version 12000
– 18000.



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.

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

**FINTEK**

REDESIGN YOUR FEELINGS

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)		



CONDENSER MODEL			FH2O18SF	FH2O18HT	FH2O24SF	FH2O24HP
Ceiling/floor models			MIFC18PS	MIFC18PS	MIFC24PS	MIFC24PS
Internal unit code Midea			MUEU-18HRFNX(GA)	MUEU-18HRFNX(GA)	MUEU-24HRFNX(GA)	MUEU-24HRFNX(GA)
Evaporator power supply		Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
Capacitor powered		Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
Cooling	Capacity	Min. Nom. Max	2.91 - 5.28 - 7.0	2.91 - 5.28 - 7.0	3.22 - 7.03 - 8.31	3.22 - 7.03 - 8.31
	Electrical Power Absorbed	W (Min - Nom - Max)	720 - 950 - 1860	720 - 950 - 1860	480 - 1400 - 2200	480 - 1400 - 2200
	Current	A (Nom)	4,3	4,3	6,4	6,4
	Theoretical load (PdesignC)	KW	5.3	5.3	7.0	7.0
	SEER		6.1	6.5	6.1	6.1
	Energy efficiency class		A+++	A+++	A++	A++
	Annual energy consumption	KWh/A	276	276	402	402
Heating	Capacity	KW (Min - Nom - Max)		1.04 - 5.57 - 7.89		2.92 - 7.33 - 8.53
	Electrical Power Absorbed	W (Min - Nom - Max)		254 - 968 - 2320		500 - 1520 - 2880
	Current	A (Nom)		4,3		7
	Theoretical load (PdesignC)	KW		4.7		5.4
	SCOP	Mid Season		5		4,8
	Energy efficiency class			A+ ++		A+
	Annual energy consumption	KWh/A (Mid. - Hot Season)		900		1911
Efficiency	Energy efficiency	E.E.R. / C.O.P.	5,8	5,8/5,2	5,1	5,1/4,8
Indoor unit	Dimension (Length-Height-Width)	mm	1068 - 235 - 675	1068 - 235 - 675	1068 - 235 - 675	1068 - 235 - 675
	Net weight	Kg	28	28	28	28
	Packing size	mm	1145 - 318 + 755	1145 - 318 + 755	1145 - 318 + 755	1145 - 318 + 755
	Gross weight	Kg	33	33	33	33
	Airflow (Min - Medium - Max)	m³/min	350 - 650 - 880	350 - 650 - 880	840 - 1054 - 1250	840 - 1054 - 1250
	Sound pressure (Silent-Min-Med-Max)	dB(A)	33 - 38 - 42	33 - 38 - 42	38 - 40 - 42	38 - 40 - 42
	Sound power (maximum)	dB(A)	58	58	61	61
H2O (condensing unit)	Dimension (Length-Height-Width)	mm	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300	580 - 810 - 540	580 - 810 - 540
	Gross weight	Kg	27	27	55	55
	Sound pressure*	dB(A)	40	40	40	40
	Sound power	dB(A)	-	-	-	-
	Water inlet diameter	mm	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female
	Water outlet diameter	mm	1/2 Female	1/2 Female	1/2 Female	1/2 Female
	Minimum-maximum water consumption	portata H2O fisso LT/min	3.5	3.5	5,8	5,8
	Minimum-maximum water consumption	Portata fissa freddo/ caldo Lt /min	2,5 - 3,5	2,5 - 3,5	4,5 - 5,8	4,5 - 5,8
	Minimum-maximum water consumption	Con WATER SAVER SYSTEM	0,75- 5,5	0,75- 5,5	0,80 - 6,20	0,80 - 6,20
	Minimum-maximum water consumption	KUBORING	0- 2	0- 2	0 - 4	0 - 4
Dimensions and limitations of the refrigeration circuit	Exchanger	Type	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe
	Type of compressor		ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
	Liquid side piping	mm - inch	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8
	Gas side pipes	mm - inch	12.7 - 1/2	12.7 - 1/2	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8
	Tube Length (Preload)	mt	5	5	5	5
	Equivalent to piping	max	30	30	50	50
	Increase in coolant	gr/mt	12	12	24	24
Coolant fluid	Level difference	max	20	20	25	25
	Type of coolant		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Preloaded quantity	Kg	1.15	1.15	1.4	1.4
	Test pressure (high/low side)	Mpa	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7
Electrical connections	Main power supply		Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit
	Condenser connection	N° Conductors	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
	Evaporator connection	N° Conductors	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
	Condenser - Evaporator connection	N° Conductors	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded
	Maximum Electrical Power Absorbed	W	2200	2200	2950	2950
	Maximum current	A	9.6	9.6	12.8	12.8
Operational limits	Water temperature	Cooling (Min - Max) °C	8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°
		Heating (Min - Max) °C	10° - 30°	10° - 30°	10° - 30°	10° - 30°

CONDENSER MODEL			FH2O36HT	FH2O36HTCT	FH2O48HPCT	FH2O60HPCT
Ceiling/floor models			MIFC36PS	MIFC36PS	MIFC48PS	MIFC60PS
Internal unit code Midea			MUEU-36HRFNX(GA)	MUEU-36HRFNX(GA)	MUEU-48HRFNX(GA)	MUEU-55HRFNX(GA)
Evaporator power supply		Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz8	1F - 220/240V 50Hz9
Capacitor powered		Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	3F - 380/415V 50Hz	3F - 380/415V 50Hz	3F - 380/415V 50Hz
Cooling	Capacity	Min. Nom. Max	4.04 - 10.55 - 12.03	4.04 - 10.55 - 12.03	4.26 - 14.07 - 15.19	5.86 - 15.24 - 17.29
	Electrical Power Absorbed	W (Min - Nom - Max)	890 - 2127 - 4501	890 - 2127 - 4501	1170 - 5150 - 5699	1274 - 5420 - 6651
	Current	A (Nom)	9,66	9,66	7,6	8,0
	Theoretical load (PdesignC)	KW	10.5	10.5	14	15
	SEER		6,8	6,8	6,3	6,4
	Energy efficiency class		A++	A++	A+ +	A++
Heating	Annual energy consumption	KWh/A	602	602	810	860
	Capacity	KW (Min - Nom - Max)	2.94 - 11.48 - 13.19	2.94 - 11.48 - 13.19	3.70 - 16.16 - 18.0	4.7 - 18 - 20.5
	Electrical Power Absorbed	W (Min - Nom - Max)	720 - 2295 - 4150	720 - 2295 - 4150	948 - 4280 - 5824	1042 - 5329 - 6000
	Current	A (Nom)	9,2	9,2	6.3	7.8
	Theoretical load (PdesignC)	KW	8,8	8,8	12	12,5
	SCOP	Mid Season	5,1	5,1	5	5,1
Efficiency	Energy efficiency class		A+ +	A+ +	A+ +	A+ +
	Annual energy consumption	KWh/A (Mid. - Hot Season)	2700	2700	3360	3490
	Energy efficiency	E.E.R. / C.O.P.	5,01/4,9	5,01/4,9	2.67 - 3.71	2.67 - 3.71
	Dimension (Length-Height-Width)	mm	1650 - 235 - 675	1650 - 235 - 675	1650 - 235 - 675	1650 - 235 - 675
	Net weight	Kg	41	41	41	42
	Packing size	mm	1725 - 318 - 755	1725 - 318 - 755	1725 - 318 - 755	1725 - 318 - 755
Indoor unit	Gross weight	Kg	46	48	48	49
	Airflow (Min - Medium - Max)	m³/min	750 - 1150 - 1400	750 - 1150 - 1400	1680 - 2040 - 2400	1820 - 2210 - 2600
	Sound pressure (Silent-Min-Med-Max)	dB(A)	40 - 43 - 47	40 - 43 - 48	40 - 43 - 49	40 - 43 - 50
	Sound power (maximum)	dB(A)	61	61	70	87
	Dimension (Length-Height-Width)	mm	580 - 810 - 540	580 - 810 - 540	570 - 1100 - 500	570 - 1100 - 500
	Gross weight	Kg	70	80	87	87
H2O (condensing unit)	Sound pressure*	dB(A)	41	42	47	47
	Sound power	dB(A)	-	-	-	-
	Water inlet diameter	mm	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female
	Water outlet diameter	mm	1/2 Female	1/2 Female	3/4 Female	3/4 Female
	Minimum-maximum water consumption	portata H2O fisso LT/min	9	9	12	15
	Minimum-maximum water consumption	Portata fissa freddo/ caldo Lt/min	7,2 - 9	7,2 - 9	10 - 12,2	10,1 - 15,0
Dimensions and limitations of the refrigeration circuit	Minimum-maximum water consumption	Con WATER SAVER SYSTEM	1 - 8,5	1 - 8,5	2 - 12,0	2,5 - 13
	Minimum-maximum water consumption	KUBORING	0- 6,4	0- 6,4	0- 6,4	0- 7,24
	Exchanger	Type	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe
	Type of compressor		ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
	Liquid side piping	mm - inch	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8
	Gas side pipes	mm - inch	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8
Coolant fluid	Tube Length (Preload)	mt	5	5	5	5
	Equivalent to piping	max	50	50	50	50
	Increase in coolant	gr/mt	24	24	24	24
	Level difference	max	20	20	20	20
	Type of coolant		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
Electrical connections	Preloaded quantity	Kg	2.4	2.4	2.8	2.95
	Test pressure (high/low side)	Mpa	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7
	Main power supply		Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit
	Condenser connection	N° Conductors	2P + Ground	4P + Ground	4P + Ground	4P + Ground
	Evaporator connection	N° Conductors	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
	Condenser - Evaporator connection	N° Conductors	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded
Operational limits	Maximum Electrical Power Absorbed	W	4700	5600	6200	7500
	Maximum current	A	20	8.2	8.8	10.6
	Water temperature	Cooling (Min - Max) °C	8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°
		Heating (Min - Max) °C	10° - 30°	10° - 30°	10° - 30°	10° - 30°

VRF

VARIABLE REFRIGERANT FLOW

SYSTÈMES À EAU REFROIDIE, À PERTE, À TOUR, À ANNEAU ÉVAPORATIF ET INCLINÉS.



UNE COMBINAISON PARFAITE ENTRE EFFICACITÉ ET FLEXIBILITÉ

Technologie de compresseur innovante

La technologie de compresseur rotatif de Toshiba offre des performances exceptionnelles pour tous les systèmes SMMS sans compromettre la fiabilité.

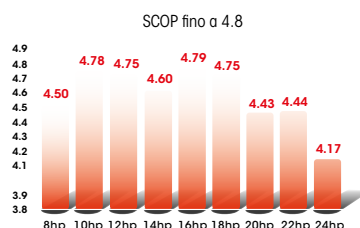
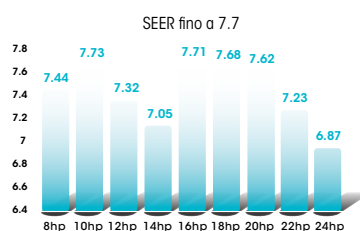


- High Capacity
- Lower refrigerant usage
- Low noise level
- Wide operating range
- Low vibrations
- DLC treatment

Pour maximiser l'efficacité, le contrôle inverter de Toshiba peut ajuster la vitesse de rotation du compresseur par paliers de seulement 0,1 Hz.

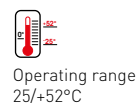
Niveaux d'efficacité très élevés

L'utilisation de technologies de base hautement efficaces permet d'obtenir de meilleures performances et une plus grande efficacité énergétique.



Grande adaptabilité

Le SMMS-u intègre une série de nouvelles fonctionnalités qui lui permettent d'adapter son fonctionnement en fonction des exigences de chaque environnement, tout en maintenant un objectif constant : la combinaison du confort et des économies d'énergie.



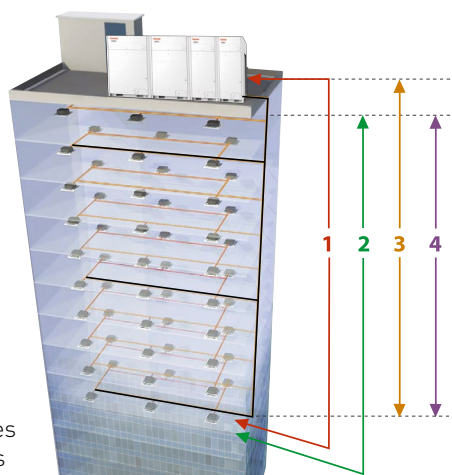
CONCEPTION FLEXIBLE ET INSTALLATION RAPIDE

Flexibilité dans l'agencement des tuyauteries

Grâce à sa technologie, Toshiba est un leader dans l'industrie en matière de flexibilité des systèmes et de facilité d'installation. Avec le système VRF de la série -u, il atteint un niveau encore plus élevé de flexibilité, offrant une large gamme de possibilités tant pour les constructeurs que pour les installateurs.

Connexion simplifiée

Pour une installation simplifiée, des joints en Y sont utilisés pour connecter les unités extérieures et intérieures, limitant ainsi le nombre de coudes et de brasages.



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

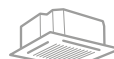
LARGE GAMME D'UNITÉS INTÉRIEURES



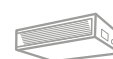
> LARGE GAMME D'UNITÉS INTÉRIEURES

La large sélection de modèles d'unités intérieures augmente la flexibilité de conception et réduit les coûts pour le propriétaire en permettant l'installation du système le plus adapté.

- 17 types différents d'unités intérieures
- Capacité de 0,3 HP à 14 HP
- Fonctions pour le chauffage, la climatisation, le renouvellement de l'air frais et la production d'eau chaude



CASSETTA



CANALIZZABILE



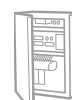
SOFFITTO



CONSOLE



MODULO PER ACQUA CALDA



SOLUZIONI PER ARIA DI RINNOVO

> CONFORT DE CLIMATISATION SUPÉRIEUR

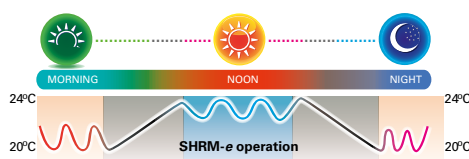
Fonctions de chauffage optimisées

Le système VRF de Toshiba permet un chauffage continu même pendant les opérations de dégivrage des unités extérieures, grâce aux fonctions intégrées Kobetsu et Renkei dans le modèle SMMS-u. Cela garantit un fonctionnement ininterrompu des unités intérieures avec une réduction minimale de la capacité, assurant ainsi un flux constant d'air chaud pour un confort optimal de l'utilisateur.



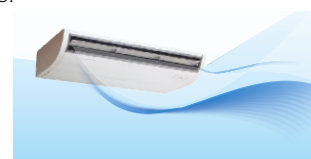
Dual Set Point pour une précision accrue

Le système Dual Set Point améliore l'efficacité énergétique du système en réduisant les coûts d'exploitation globaux, avec des périodes prolongées sans traitement thermique de l'air (mode thermo OFF). Il permet aux utilisateurs de régler individuellement la température de chauffage et de refroidissement à partir de laquelle l'unité intérieure commence à fonctionner, offrant ainsi une flexibilité maximale.



Confort de refroidissement avec le mode Soft Cooling

Le développement du mode Soft Cooling établit également un nouveau standard de confort en mode de refroidissement. Grâce à cette fonction, les utilisateurs peuvent personnaliser l'intensité, l'angle et la direction du flux d'air directement depuis la télécommande, profitant ainsi du confort d'un environnement correctement refroidi sans exposition directe aux courants d'air froids.



Faible consommation pour des coûts d'exploitation réduits

Un excellent confort ne signifie pas une consommation élevée. En utilisant un moteur à courant continu, une grande surface de décharge d'air et le revêtement spécial "magic coil" sur le serpentin, Toshiba réduit considérablement la consommation d'énergie de l'unité intérieure.

Pas de compromis sur la qualité de l'air



Toutes les unités intérieures sont équipées de filtres d'admission d'air. Un symbole sur la télécommande avertit les utilisateurs lorsqu'il est temps de nettoyer les filtres.

Example of a 4-way cassette, size 7:



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

UNITÉS INTERNES COMPATIBLES AVEC LES UNITÉS CONDENSANTES VRF

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

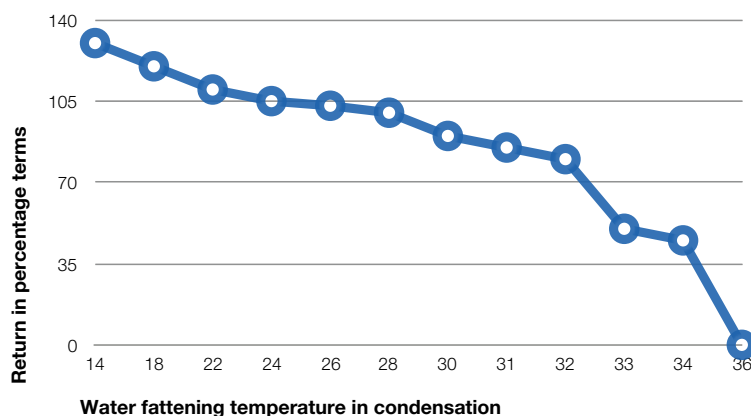
UNITÉS INTERNES COMPATIBLES AVEC LES UNITÉS CONDENSANTES VRF

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

TABLEAU DES PERFORMANCES À EAU REFROIDIE

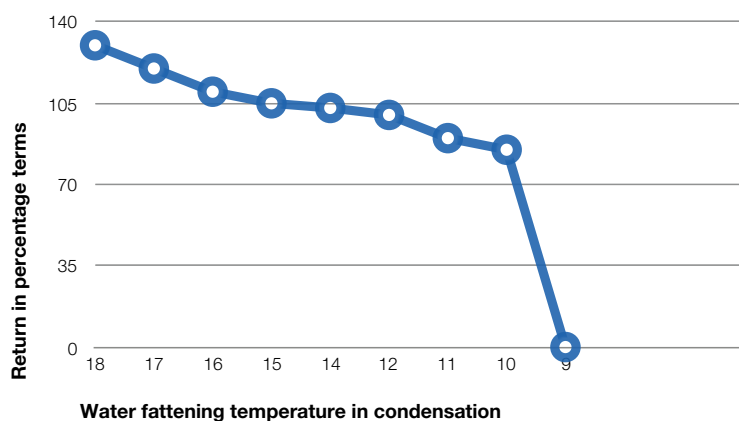
The table is valid for all water-condensed models. The table has been drawn up according to refrigerants R410 A and R 32

Cooling



Tous les paramètres de fonctionnement en mode refroidissement sont garantis jusqu'à une température d'entrée de l'eau du côté de la condensation de 28 °C. En dessous de cette valeur, tous les paramètres de performance, de consommation électrique et d'efficacité s'améliorent.

Heating

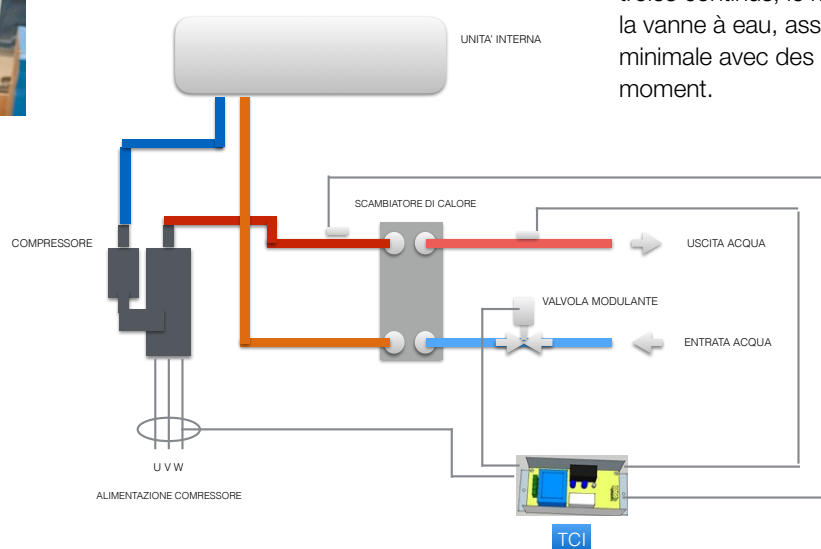


Tous les paramètres de fonctionnement en mode chauffage sont garantis jusqu'à une température d'entrée de l'eau du côté de la condensation de 12 °C. Au-dessus de cette valeur, tous les paramètres de performance, de consommation électrique et d'efficacité s'améliorent ; en dessous, ils se dégradent jusqu'à l'arrêt par intervention du système anti-gel à 5 °C.

ACCESSOIRES



WATER SAVER



Le dispositif TCI a été conçu par notre entreprise pour optimiser et minimiser la consommation d'eau. La carte surveille la fréquence du compresseur, les températures du réfrigérant et de l'eau, et identifie si le climatiseur fonctionne en mode chauffage ou refroidissement. Lors de ces contrôles continus, le module ajuste en permanence la vanne à eau, assurant ainsi une consommation minimale avec des performances optimales à tout moment.

MINI VRF A 2 TUBI

SIDE BLOW



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



CAPACITÀ



4HP > 6HP

FUNZIONAMENTO



-20°C > +46°C

Caratteristiche

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

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

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

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

MCA: Ampere circuito minimo

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

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

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

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

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

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

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-FI

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-FI 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)

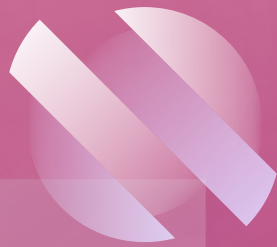
Note : Les images de la télécommande sont fournies à titre illustratif.

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



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



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

