

2025



DESIGN MADE IN ITALY

# CLIMATIZADORES SIN UNIDAD EXTERNA

CLIMATIZADORES  
MONOBLOQUE  
**SIN UNIDAD  
EXTERNA**



CLIMATIZADORES  
SPLIT CON **UNIDAD  
EXTERNA OCULTA**

**Catálogo general**

# DESDE 1995 ENSEÑAMOS A RESPIRAR

Desde 1995, Fintek transforma cada espacio en un oasis de confort y bienestar gracias a sus soluciones innovadoras en climatización sin unidad externa. Estamos especializados en la creación de climatizadores avanzados que garantizan aire limpio y un clima ideal, mejorando la calidad de vida día tras día.



## BOMBAS DE CALOR MONOBLOQUE

A/A Class



Todos los aires acondicionados en este catálogo están clasificados en Clase A o superior en calefacción y refrigeración, y están certificados por el TÜV Rheinland.

**Fintek: Líder en climatización sin unidad externa**

### **Climatizadores Sin Unidad Externa: Elegancia y Rendimiento al Máximo Nivel.**

Perfectamente integrables en interiores, nuestros climatizadores combinan eficiencia, diseño refinado y facilidad de instalación. Ideales para quienes viven en centros históricos o desean eliminar la unidad externa, nuestras soluciones ofrecen un rendimiento excelente sin comprometer la estética del entorno.

### **Tecnología y Diseño Personalizado**

Diseñados para adaptarse a cada necesidad, los climatizadores Fintek se distinguen por su diseño discreto y funcional. Como un electrodoméstico, se integran armoniosamente en el ambiente doméstico, garantizando al mismo tiempo un rendimiento de alto nivel.

### **Fiabilidad Certificada**

Con más de 25 años de experiencia, garantizamos productos certificados que cumplen con los más altos estándares de calidad. Nuestras tecnologías de vanguardia aseguran un rendimiento duradero, seguridad y confort constante en el tiempo.

**Fintek: enseñamos a respirar mejor cada día.** Elige la innovación y la calidad que solo un líder del sector puede ofrecerte. Descubre nuestras soluciones para vivir tu espacio en armonía con el medio ambiente y contigo mismo.



**FINTEK**  
REDESIGN YOUR FEELINGS

## POR QUÉ INSTALAR

### **CLIMATIZADORES OCULTOS** ..... 4-5



OSLO DCI 2.0 - 3.0 - 3.5 - 4.2 ..... 6-7

KYOTO ..... 8

SANTIAGO ..... 9



PANAMA SILENT HYBRID ..... 10

OSLO 4.2 / SYDNEY ..... 11

DATOS TÉCNICOS SINTÉTICOS MONOBLOQUES .... 12-13

### CLIMATIZADORES MONOBLOQUE

CONDENSADOS POR AGUA ..... 14-15

### MONOBLOQUE CANALIZABLE

#### SIN UNIDAD EXTERNA

CONDENSADOS POR AGUA 2.7 - 3.6 - 5.5 KW ..... 16-17



SISTEMAS SPLIT INVISIBLES UES ..... 18-28

### **KUBORING** - CLIMATIZAR

CON AGUA SIN CONSUMIRLA ..... 30-33



### **NOVEDADES** DE LOS CLIMATIZADORES

CONDENSADOS POR AGUA FINTEK ..... 34-37

FAST/EASY ..... 38-41



DATOS TÉCNICOS ..... 42-51

INTEGRACIÓN SOLAR TÉRMICA HYDRO KIT ..... 52-53



### **VRF**

VARIABLE REFRIGERANT FLOW ..... 54-55

### KIT DE DISTRIBUCIÓN CANALIZADA

KIT MOTORIZADO POR RADIO ..... 56-59





## MONOBLOQUES

# LA VERDADERA REVOLUCIÓN ES LA SIMPLICIDAD

Compuestos por una sola unidad interna, eliminan los problemas asociados con los sistemas split con motor externo: costos de instalación, impacto visual en edificios, necesidad de aprobaciones de condominios y permisos municipales.

Fáciles de instalar y de usar, con alto rendimiento, son adecuados para cualquier necesidad y espacio: oficinas, estudios profesionales, consultorios médicos, casas de vacaciones, inmuebles en centros históricos, caravanas, centros de datos, contenedores habitacionales.

Pueden transformar rápidamente cualquier espacio en una isla de bienestar y relajación.

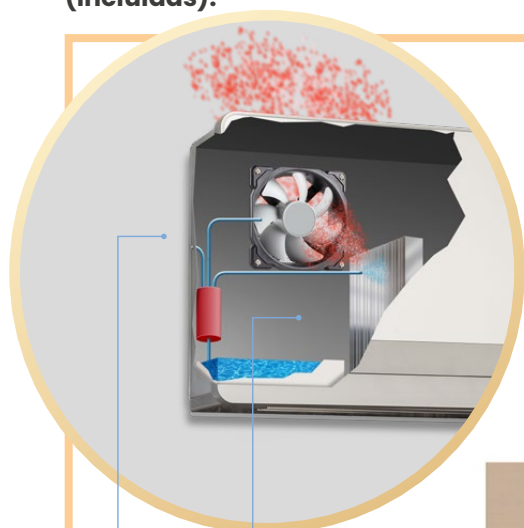
## REJILLAS INVISIBLES FINTEK PATENT

Especialmente solicitadas para eliminar cualquier impacto visual en edificios. Fabricadas en ABS pintable, son opcionales para todos los modelos. **Nota: OSLO DCI reducción - KYOTO no disponibles - Silent Hybrid (incluidas).**

## SISTEMA PATENTADO FINTEK SAN MARINO SIN DESCARGA DE CONDENSADO

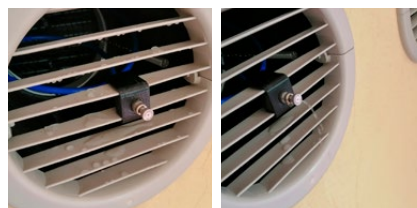
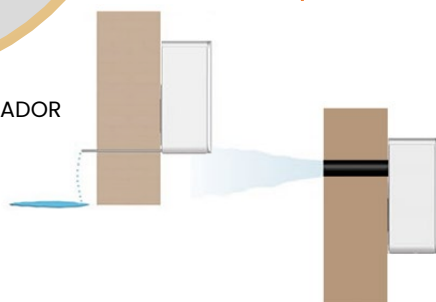
Con los sistemas patentados de Fintek, ya no será necesario hacer perforaciones o instalar tuberías para la descarga de condensado. El kit está integrado en la unidad y es totalmente invisible. En verano e invierno, un sensor inteligente seleccionará la mejor opción para eliminar la condensación. **Solo disfruta de los beneficios.**

Si quieres conocer más sobre el funcionamiento del sistema, visita [www.finteksrl.com](http://www.finteksrl.com)



INTERCAMBIADOR

CANAL DE EXPULSIÓN

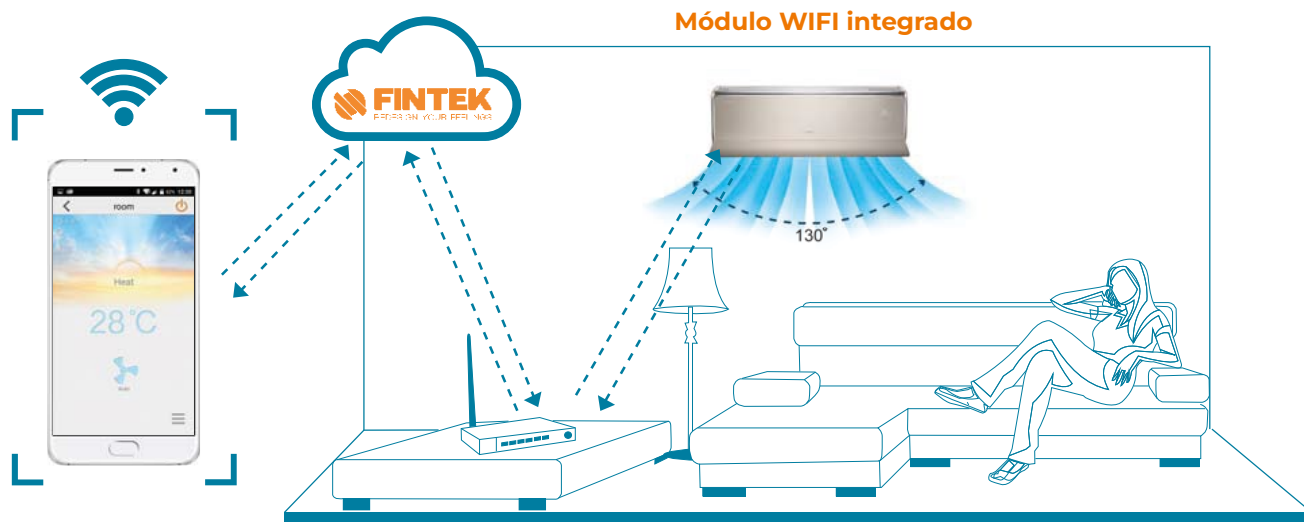


Fintek Patent



## CONTROL WIFI

Todas las unidades pueden contar con aplicaciones opcionales de recepción WIFI. Con una APP para iOS o Android podrás comunicarte y gestionar tu unidad de manera remota.



## PERSONALIZACIONES

Realizamos personalizaciones con nuestros diseños o con tus propias imágenes, convirtiendo el aire acondicionado en un elemento exclusivo de tu decoración.



FINTEK PATENT



**R290 = GWP 3**  
**R32 = GWP 675**

**Menos contaminación, 200 veces menos que un split de la misma potencia.**

**Bomba de calor monobloque de alta eficiencia. Fácil instalación sin impacto en las fachadas de los edificios.**



ACCESORIOS / OPCIONALES

En la página 4 encontrarás las características de nuestro sistema patentado "Sin descarga de condensado".

**PLASTIC FREE**  
**FULL INVERTER**

## OSLO DCI

**2.0 R - 3.0 R - 3.5 R - 4.2 R**

Oslo une **alta tecnología, calidad y fiabilidad en una única solución.** Su fácil instalación, sin ningún impacto en las fachadas de los edificios, lo posiciona como la elección ideal para un confort climático avanzado.

Equipado con gas refrigerante R290, Oslo 2.0-3.0-3.5 y 4.2 ofrece una instalación intuitiva y rápida, completamente desde el interior en pocos minutos. Los pies de soporte en el suelo permiten una instalación estable, pero con los accesorios apropiados puede colocarse en la pared alta o baja, garantizando la máxima flexibilidad de instalación. Una amplia aleta asegura una distribución homogénea del aire, mientras que el sistema de multifiltración con filtro electrostático (opcional con función antipolvo) y filtro de carbón activo ofrece un aire limpio y libre de olores desagradables. La unidad está dotada de una pantalla retroiluminada con controles táctiles en el propio equipo, haciendo que la gestión sea intuitiva. El control remoto multifunción con pantalla LCD y

**“ALTA  
 TECNOLOGÍA,  
 CALIDAD Y  
 FIABILIDAD”**



**TROPICALIZADO**

**PARA TEMPERATURAS  
 EXTREMAS, DESDE EL  
 CALOR DEL DESIERTO  
 HASTA EL FRÍO POLAR.**

## Solo 20 cm de grosor, diseño elegante.

el mando inalámbrico, incluido con la APP para iOS y Android, ofrecen un control completo y flexible desde cualquier lugar. Oslo se distingue por los materiales fonoabsorbentes y antivibratorios de última generación, asegurando niveles de ruido entre los más bajos de su categoría. El compresor de velocidad variable y el control inverter permiten un ajuste constante de la capacidad frigorífica en función de la carga térmica, garantizando un ahorro energético de hasta el 30%.

### Diseño ultrafino – Sin plásticos

Oslo no es solo tecnología avanzada, sino también un ejemplo de excelente diseño. Con un cuerpo 100% metálico, robusto y personalizable en colores y diseño, Oslo se integra armoniosamente en cualquier ambiente. Las dimensiones de los componentes han sido optimizadas para mantener un grosor ultrafino de apenas 20 centímetros, reduciendo al mínimo el impacto estético tanto dentro como fuera.



La unidad está equipada con una pantalla retroiluminada con controles táctiles en el propio equipo, con un control remoto multifunción con pantalla LCD y un mando inalámbrico ya incluido con la APP para iOS y Android.

Con los accesorios apropiados, puede colocarse en la pared a una altura alta o baja.



### Potencias optimizadas, consumo y ruido reducidos

Gracias a la tecnología DCI, Oslo optimiza las potencias para garantizar el máximo confort con un consumo energético y niveles de ruido reducidos. El control inverter permite aprovechar la potencia máxima para alcanzar la temperatura deseada en el menor tiempo posible, adaptándose automáticamente en función del confort alcanzado. Las rejillas exteriores plegables minimizan el polvo, el ruido y la contaminación, maximizando el bienestar. Con Oslo, la eficiencia energética se fusiona con la elegancia del diseño, ofreciendo una solución completa y de vanguardia para cada ambiente.

Oslo está disponible en potencias de 2.0 kW, equivalentes a aproximadamente 7000 BTU/h, 3.0 kW, alrededor de 10000 BTU/h, 3.5 kW, equivalentes a 12000 BTU/h, y 4.2 kW, con una potencia de hasta 14000 BTU/h, permitiendo climatizar habitaciones o pequeñas estancias, pero también grandes salones con total eficiencia.



AIRE ACONDICIONADO CON BOMBA DE CALOR

# KYOTO CLASE A

POTENCIA ELÉCTRICA ADICIONAL

El aire acondicionado con bomba de calor Kyoto ha sido diseñado para instalarse en la pared alta, como los splits tradicionales. Gracias a su línea única y su grosor reducido, se integra perfectamente en cualquier ambiente donde se requiera un producto de alto valor en diseño.

Su característica especial con calentadores Booster PTC le permite garantizar 1.6 kW térmicos a -20°C exteriores de manera continua.

## DOBLE ALETAS

Las dobles aletas para el control del aire permiten, tanto en modo refrigeración como calefacción, una distribución perfecta de la temperatura ambiente.

**Adecuado para superficies de hasta 20 m<sup>2</sup> en solo calefacción y 30 m<sup>2</sup> en solo refrigeración.**

*\*Dato estadístico probado en inmuebles de clase D.*

PARA CALEFACCIÓN  
PRINCIPAL EN AUSENCIA  
DE OTRAS FUENTES  
DE CALOR



MODELO KYOTO EL MÁS DELGADO Y  
COMPACTO, RENDIMIENTO TÉRMICO  
DE 1.6 KW A -20°C EXTERNO

## ACCESORIOS



BOMBA DE CALOR MONOBLOQUE DE ALTA EFICIENCIA

# SANTIAGO CLASE A+

## AHORRO Y BAJAS EMISIONES



**Ideal para enfriar y calentar cualquier tipo de ambiente. Fácil de montar. Se suministra con todos los conectores necesarios. Control remoto con pantalla LCD. Recomendado para calefacción adicional desde -5 °C.**

Santiago es sinónimo de ahorro energético y bajas emisiones. Los aires acondicionados monobloque que suministramos son más económicos que las unidades split convencionales (hasta 1500 kWh de ahorro por temporada) y en términos de instalación, mucho más fáciles de montar. Apto para Casas, Hoteles, Edificios monumentales, Casas de vacaciones, Caravanas, Houseboats y muchas otras aplicaciones. Los límites de funcionamiento son extremos, es decir, desde temperaturas ecuatoriales hasta temperaturas polares, siempre con la máxima eficiencia.

**PARA CALEFACCIÓN PRINCIPAL EN AUSENCIA DE OTRAS FUENTES DE CALOR**



**Apto para superficies de hasta 30 m² para calefacción primaria y 45 m² solo en refrigeración\***

*\*Dato estadístico probado en inmuebles de clase D*



### ACCESORIOS



## PERSONALIZABLE

ELEGANTE - DELGADO - SILENCIOSO

# PANAMA CLASE A+ SILENT HYBRID

Panama Silent Hybrid es un climatizador sin unidad externa de diseño delgado, diseñado para instalación en el suelo.

Gracias a su doble intercambiador interno, es capaz de sustituir al radiador de agua. Las características que lo diferencian de otros productos de la misma categoría son:

**Espesor delgado, solo 16 cm**

**Modo silencioso de 35 dB(A) en modo calefacción**

**Tecnología de compresor VRC**

**Bajo consumo**

## ACCESORIOS



SIN DESCARGA DE CONDENSADO



CONTROLAR WI-FI



REJILLAS INVISIBLE INCLUIDO



DISEÑO PERSONALIZABLE



FILTROS ELECTROSTÁTICOS



## Sustituye el radiador

**Diseño moderno**

**Panel frontal de vidrio cristal templado**

**Filtros plisados de acero inoxidable de duración ilimitada**

**Ventilador tangencial de aluminio para mayor eficiencia**

**Controles en la máquina y con control remoto**

**Facilidad de instalación**

**Resistencia cerámica de 1500 vatios para un mejor rendimiento a bajas temperaturas externas**

**Doble intercambiador interno para sustituir radiadores de agua**



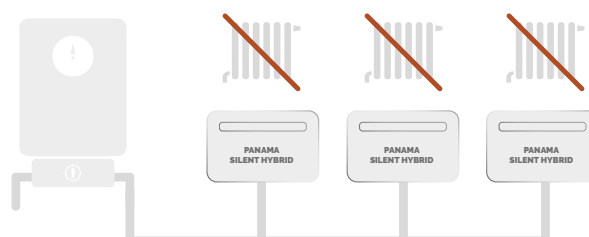
PROFUNDIDAD  
APENAS  
16 CM

## BOMBA DE CALOR O RADIADOR

Panama puede utilizarse tanto como bomba de calor como con el sistema de radiadores tradicional, aprovechando ambas funciones por separado o simultáneamente. Como no requiere ninguna conexión frigorífica, puede ser instalado por cualquier persona, incluso sin certificado de técnico frigorista.

## SUSTITUYE LOS RADIADORES TRADICIONALES

Panama está indicado para sustituir los radiadores tradicionales con el beneficio de que el mismo espacio se utilizará tanto para calentar como para enfriar los ambientes. Un ventilador conectado a la caldera y una bomba de calor sin unidad externa con kit de instalación invisible.







## LA POTENCIA SIN COMPROMISOS

# OSLO 4.2 CLASE A+

El modelo Oslo es apto para todas las necesidades habitacionales. Los motores EC reducen el consumo eléctrico y aumentan el EER y el COP. Panel de control en la máquina, sistema integrado para bajas temperaturas y sistema de renovación de aire interno son solo algunos de sus principales beneficios. Extremadamente compacto con solo 24 cm de espesor, diseño atractivo e innumerables opciones adicionales. Incluye un PTC booster de 500 W que mejora el rendimiento a temperaturas inferiores a 0°. **Disponible con GAS R32 y R410A.**

## SOLO BAJO PEDIDO MÍNIMO 70 UNIDADES

### ACCESORIOS



OSLO 4.2, la unidad más potente del mercado sin unidad externa a nivel mundial, CLASE A+

**4,1 KW Refrigeración**

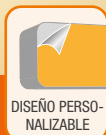
**4,8 KW Calefacción**

**TROPICALIZADO**

## EL CLIMATIZADOR INVISIBLE SYDNEY CLASE A/A



### ACCESORIOS OPCIONALES



## SOLO BAJO PEDIDO MÍNIMO 70 UNIDADES

Extremadamente compacto, solo 19 cm de espesor, es la novedad absoluta en el mercado de monobloques. Permite reducir el consumo eléctrico y mejorar el rendimiento en términos de COP y EER. Disponible con GAS R32 y R410A.

### INSTALACIÓN EN PARED

Diseñado para la instalación en pared alta, estéticamente es como un split tradicional pero con la ventaja de ser todo en una sola máquina. Las aletas inferiores son orientables con la función auto lover y distribuyen el aire de manera óptima en el ambiente circundante. En la gestión de grandes complejos con sistemas centralizados, el factor de simultaneidad de las habitaciones se presenta por breves períodos del año. **Con Sydney, se obtiene un gran ahorro en los costos de gestión y una gran simplificación en el uso.**

### ECONOMÍA DE FUNCIONAMIENTO

Sydney es la solución ideal, económica y minimalista para dormitorios, estudios, oficinas y entornos no convencionales como campings con bungalows o casas móviles, donde el mantenimiento corre a cargo del propietario. El mantenimiento se reduce a la limpieza de los filtros, cuya sustitución periódica garantiza la calidad del aire.

### FILTROS ANTIBACTERIANOS AEMINA

Combina un filtro electrostático antibacteriano, antialérgico y antilegionella con un filtro que captura los olores mediante apatita de titanio con tecnología AEMINA®.

### DISEÑO INNOVADOR

Con su línea moderna, Sydney se adapta a cualquier entorno, además de ofrecer la posibilidad de personalizar, según el mobiliario, el panel frontal con diferentes colores.

### APTO PARA CUALQUIER CLIMA

Sydney proporciona la comodidad deseada durante todo el año. Las bombas de calor monobloque representan la mejor solución para dormitorios, estudios, oficinas, campings y bungalows ubicados tanto en zonas marítimas como montañosas.

# DATOS TÉCNICOS

## MONOBLOQUES

|                                    | SYDNEY      | KYOTO        | OSLO 2.0 DCI | OSLO 3.0 DCI        |  |
|------------------------------------|-------------|--------------|--------------|---------------------|--|
| POTENCIA EN FRÍO EN KW             | 2,57        | 2,57         | 0.9-2.0-2,5  | 1,75-2.6-2,9        |  |
| POTENCIA EN CALIENTE               | 2,73        | 4            | 0,0-2.0-2,2  | 1,75-2,7-(2,87+0,5) |  |
| FUENTE DE ALIMENTACIÓN V-HZ        | 220-50-1    | 220-50-1     | 220-50-1     | 220-50-1            |  |
| CONSUMO DE FRÍO EN KW              | 0,87        | 0.87         | 0,8          | 0,82                |  |
| CONSUMO DE CALEFACCIÓN EN KW       | 0,8         | 0,8+1,6*     | 0,72         | 0,74                |  |
| DESHUMIDIFICACIÓN LT/H             | 0,7         | 0,7          | 0,9          | 1,1                 |  |
| DIMENSIONES EN CM (WXHxD) INTERIOR | 950x430x195 | 1010x430x195 | 1000x575x200 | 1000x575x200        |  |
| CLASE ENERGÉTICA FRÍO/CALOR        | A           | A            | A+/A         | A+/A+               |  |
| DIÁMETRO DE LOS AGUJEROS           | 200/200     | 200/200      | 180/180      | 180/180*            |  |
| NIVEL DE RUIDO MÍN. MÁX*           | 35-48-      | 35-48-       | 28/35/48     | 28/35/48            |  |
| GAS REFRIGERANTE                   | R32/R410A   | R32/R410A    | R290         | R290                |  |

\* según legislación / según legislación  
 Más detalles en el catálogo dedicad

|  | OSLO 3.5 DCI      | OSLO 4.2 R DCI    | OSLO 4.2     | PANAMA SILENT HYBRID | SANTIAGO     |
|--|-------------------|-------------------|--------------|----------------------|--------------|
|  | 1,9 -3,2-3,5      | 0,8-3,9-4,2       | 4,156        | 2,2                  | 3,48         |
|  | 1,9-3,0-(3,2+0,5) | 0,8-3,62-4,1 (+1) | 4,863        | 2,2                  | 5,18**       |
|  | 220-50-1          | 220-50-1          | 220-50-1     | 220-50-1             | 220-50-1     |
|  | 1,03              | 1.15              | 1,33         | 0,81                 | 0,98         |
|  | 0,98              | 1+0,7             | 1,34         | 1                    | 0,79+2*      |
|  | 1,1               | 1,4               | 1,4          | 0,5                  | 1,4          |
|  | 1000x575x200      | 1000 575 200      | 1000 580 245 | 1000X550X160         | 1100 580 245 |
|  | A+/A              | A+/A+             | A+/A         | A/A                  | A++/A+       |
|  | 180/180           | 180/180*          | 160/162      | 160/162              | 160/162      |
|  | 28/35/48          | 28/35/48          | 36/39/52     | 28/35/48             | 30/37/50     |
|  | R290              | R290              | R32/R410A    | R32/R410A            | R32/R410A    |



# AIRE ACONDICIONADO MONOBLOQUE CONDENSADO POR AGUA

IDEAL PARA TODO TIPO DE ESPACIOS DE 12 A 50 M<sup>2</sup>  
PARA TODAS LAS SOLUCIONES RESIDENCIALES, HOTELERAS,  
SALAS DE SERVIDORES, ETC.

**OSLO**



**WIFI  
INCLUIDO**

**SIN  
AGUJEROS  
EN LA PARED**

**FULL INVERTER DCI**

**BAJO  
CONSUMO  
DE AGUA**

**SIN DESAGÜE  
DE CONDEN-  
SADO**

**FÁCIL  
INSTALACIÓN  
(COMO UNA  
LAVADORA)**



## Los aires acondicionados sin unidad exterior.

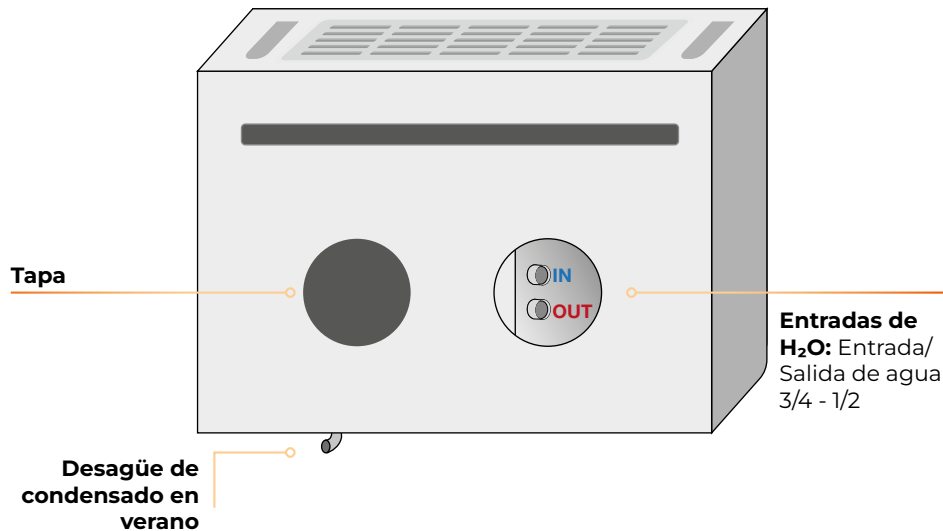
Oslo: aires acondicionados monobloque, sin unidad exterior, condensados por agua. Ideales para espacios donde no es posible instalar una unidad exterior o hacer agujeros en la pared. Centros históricos, tiendas y viviendas son perfectos para ser climatizados. Potencia térmica superior a 3.5 kW, consume solo 0.05 m<sup>3</sup> de agua por hora. Prácticos, simples e intuitivos, se pueden controlar directamente desde el panel o con el mando a distancia, configurando el modo operativo, velocidad del aire, temperatura deseada y temporizador.

**Bomba de calor**  
**Mando a distancia programable**  
**No daña la estética**  
**Ideal para centros históricos,**  
**oficinas y tiendas**  
**Filtración activa**  
**Resistencia auxiliar seleccionable**  
**en bomba de calor**  
**Sin agujeros en fachada**  
**Bajo consumo de H<sup>2</sup>O**

**Clase A+++  
en refrigeración**



## VISTA POSTERIOR



Tubo de entrada de agua (no incluido)



Tubo de salida de agua (no incluido)



### AIRE ACONDICIONADO MONOBLOQUE CONDENSADO POR AGUA

|                                                  | OSLO 4.0 R<br>H2O DCI    | OSLO 5.0 R<br>H2O DCI    |
|--------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Potencia de refrigeración (kW) mín nom máx       | 1,2 -3,4 - 3,57          | 1,7 -3,8 - 4,6           |
| Potencia de calefacción (kW) mín nom máx         | 1,5 - 2,8 - 3,0          | 1,8 - 4,0 -4,2 + (0,7*)  |
| Calefacción adicional (kW) opcional              | 1                        | 1                        |
| Potencia (V/Hz)                                  | 230 / 50 /1              | 230 / 50 /1              |
| Potencia eléctrica absorbida en frío (kW)        | 0,7                      | 0,90                     |
| Potencia eléctrica absorbida en calefacción (kW) | 0,75                     | 1,10                     |
| Consumo eléctrico en stand-by (W)                | <1                       | <1                       |
| Deshumidificación (l/h)                          | 1                        | 1,3                      |
| Velocidad del ventilador                         | 3 + auto DC              | 3 + auto DC              |
| Volumen de aire tratado (m <sup>3</sup> /h)      | 500                      | 600                      |
| Nivel de potencia sonora (dB)                    | <58                      | < 58                     |
| Nivel máximo de presión sonora interna (dB)      | 26-31                    | 26-31                    |
| Nivel máximo de presión sonora externa (dB)      | <44                      | <45                      |
| gas refrigerante                                 | R290/R32                 | R290/R32                 |
| Dimensiones de la unidad AnxAlxPr (mm)           | 1000 x 575 x 200         | 1000 x 575 x 200         |
| Dimensiones del embalaje AnxAlxPr (mm)           | 1120 x 657 x 355         | 1120 x 657 x 355         |
| Peso (kg)                                        | 45                       | 47                       |
| Clase energética en frío.                        | A+++                     | A++++                    |
| Clase energética en calor.                       | A+++                     | A++++                    |
| Consumo energético anual (kWA)                   | 295                      | 440                      |
| Eficiencia energética fría EERd                  | 4,86                     | 4,2                      |
| Eficiencia energética en COPd Caliente           | 3,55                     | 3,55                     |
| Consumo h2o en refrigeración/calefacción         | 0,05/0,15                | 0,07/0,22                |
| Condiciones límite de funcionamiento h2o en F/C  | " +10/30 - 8°/30"        | " +10/30 - 8°/30"        |
| Mando a distancia WIFI                           | incluso                  | incluso                  |
| ACCESORIOS para posicionamiento móvil            | inclusi                  | inclusi                  |
| Mando a distancia con pantalla                   | sì                       | sì                       |
| Certificaciones                                  | CE - TUV - ROHS          | CE - TUV - ROHS          |
| Filtración de aire antibacteriana AEmina         | opz                      | opz                      |
| Tuberías de conexión de entrada/salida           | 3/4F - 1/2 F ( tubi opz) | 3/4F - 1/2 F ( tubi opz) |

## MONOBLOQUE CANALIZABLE SIN UNIDAD EXTERIOR CONDENSADO POR AGUA

POTENCIAS DISPONIBLES: 2.7 - 3.6 - 5.5 KW

**BOMBA DE DRENAJE DE CONDENSADOS**  
Las unidades canalizables están equipadas con una bomba de drenaje de condensados para facilitar la evacuación del líquido y simplificar la instalación.

**AUTODIAGNÓSTICO**  
En caso de avería, un sistema de códigos de error permite señalar a los usuarios de manera simple y clara los fallos para activar rápidamente el servicio de asistencia.

**WI-FI**

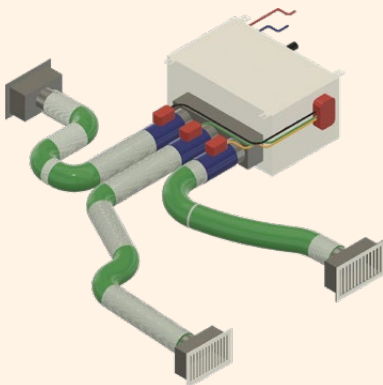
### CONTACTO DE ALARMA

Las unidades monobloque están equipadas con una salida lógica que permite exportar la condición de fallo del producto para conectarse con sistemas remotos de indicación de mal funcionamiento.

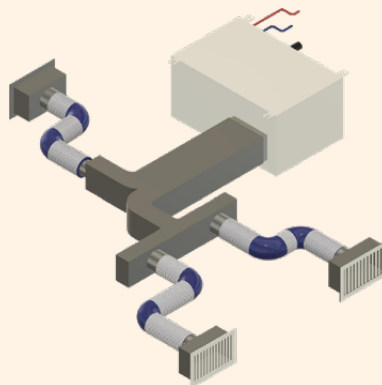
### ENTRADA ON-OFF

Las unidades interiores están equipadas con una entrada lógica que permite encender y apagar el producto desde un dispositivo externo.

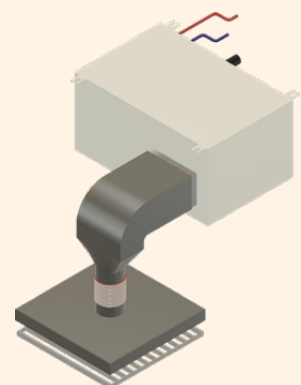
## KITS DE INSTALACIÓN ZONIFICADA DISPONIBLES



Instalación con sistema de control de zona motorizado  
Hasta 4 zonas



Instalación con red de conductos hasta 4 zonas  
- Ventilador de alta prevalencia hasta 200 pa - (opcional)



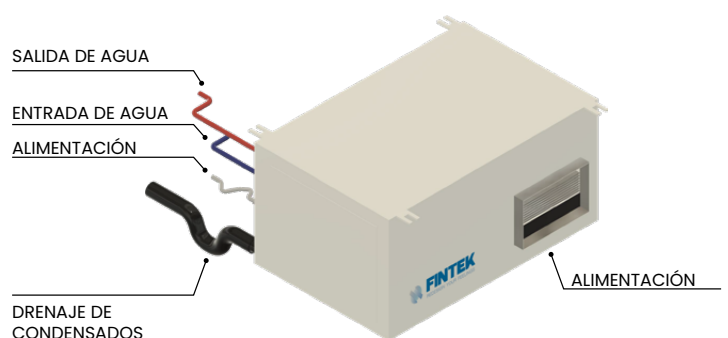
Instalación con una rejilla para inyección directa desde arriba o frontal

Con nuestra línea de monobloques, Fintek Srl quiere ampliar su propuesta hacia interlocutores de múltiples sectores, incluyendo el de la construcción, restauraciones y mantenimientos, ofreciendo una solución completamente oculta a la vista y de fácil instalación.

Este sistema ofrece excelentes prestaciones de climatización en verano y un alto rendimiento en bomba de calor, entrando en la clase energética A++/A+. Prestaciones elevadas también en cuanto a prevalencia, lo que permite al diseñador realizar canalizaciones más largas y versátiles.

### VENTAJAS:

- Ninguna unidad exterior y ningún agujero en la pared exterior
- De fácil instalación, sin conexión frigorífica, por lo que no requiere complicadas conexiones de gas refrigerante
- Posibilidad de envío directo o de canalización a varios ambientes
- Excelentes prestaciones en climatización en verano y alto rendimiento en bomba de calor
- Bajo nivel de ruido
- Conectable vía Wi-Fi
- Disponible también con kit de resistencia de respaldo



## MONOBLOQUE CANALIZABLE H2O



| H2O Monobloque Canalizado           |                                           |                         | FH2O09MBC                 | FH2O12MBC                 | FH2O18MBC                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Fuente de alimentación de la unidad |                                           | F-V-Hz                  | Monofase<br>220-240V 50Hz | Monofase<br>220-240V 50Hz | Monofase<br>220-240V 50Hz |
| Enfriamiento                        | Capacidad                                 | kW (Min-Nom-Max)        | 1,52 - 2,51 - 2,75        | 1,52 - 3,51 - 4,75        | 2,55-5,28-5,69            |
|                                     | Energía eléctrica absorbida               | W (Min-Nom-Max)         | 350-650-1220              | 350-950-1620              | 710-1633-1900             |
|                                     | VIDENTE                                   |                         | 6,5                       | 6,5                       | 6,1                       |
|                                     | Clase de eficiencia energética            |                         | A++                       | A++                       | A++                       |
| Calefacción                         | Capacidad                                 | kW (Min-Nom-Max)        | 0,97-2,50-3,63            | 0,97 - 4,31 - 5,93        | 2,20-5,86-6,15            |
|                                     | Energía eléctrica absorbida               | W (Min-Nom-Max)         | 350-630-2050              | 350 - 1100-2050           | 740-1580-2760             |
|                                     | SCOP                                      | (Stagione Media)        | 4                         | 4                         | 4                         |
|                                     | Clase de eficiencia energética            | (Stagione Media)        | A++                       | A+                        | A+                        |
| Eficiencia energética               | E.E.R./C.O.P.                             | W/W                     | 3,70/3,73                 | 3,70/3,73                 | 3,70/3,73                 |
| Unidad                              | Dimensiones (W-D-H)                       | mm                      | 930-470-350               | 930-470-350               | 930-470-350               |
|                                     | Flujo de aire (Min-Med-Max)               | m3/h                    | 250-430-500               | 300-580-600               | 350-650-880               |
|                                     | Presión nominal del ventilador            | Pa                      | 25                        | 25                        | 25                        |
|                                     | Presión del ventilador<br>Rango de ajuste | Pa (Min-Max)            | 0-60                      | 0-60                      | 0-100                     |
|                                     | Presión sonora (Min-Med-Max)              | dB(A)                   | 28 - 35 - 40              | 28 - 35 - 40              | 33-38-42                  |
|                                     | Consumo de agua de una sola válvula       | LT/MIN                  | 3,5                       | 4                         | 4,8                       |
|                                     | Consumo de agua valor doble min-max       | LT/MIN                  | 2,7/4                     | 2,9/4,5                   | 3,0/5,0                   |
| fluido refrigerante                 | Tipo de refrigerante                      |                         | R32                       | R32                       | R32                       |
| Límites operativos                  | Temperaturas internas                     | Raff.(Min-Max) °C B.U.  | +16 - +32                 | +16 - +32                 | +16 - +32                 |
|                                     |                                           | Risc. (Min-Max) °C B.S. | 14 - +30                  | 14 - +30                  | 14 - +30                  |
|                                     | Temperaturas del agua                     | Raff.(Min-Max) °C B.S.  | 8°-27*°                   | 8°-27*°                   | 8°-27*°                   |
|                                     |                                           | Risc. (Min-Max) °C B.U. | 12°-27°                   | 12°-27°                   | 12°-27°                   |

\* según legislación / según legislación  
 Más detalles en el catálogo dedicad



# LA UNIDAD EXTERIOR INVISIBLE SISTEMAS SPLIT INVISIBLES UES

**Class A++**

**CLIMATIZAMOS CADA AMBIENTE:  
VIVIENDAS, TIENDAS, RESTAURAN-  
TES, BARES, HOTELES.**

UES 12  
UES 18  
UES 24  
UES 30  
UES 42

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

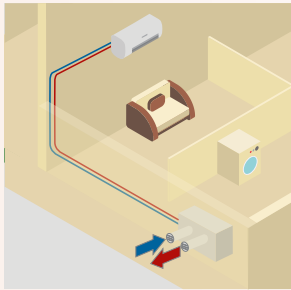


Los climatizadores split **con unidad exterior oculta de Fintek** representan un hito en la evolución de la climatización, ofreciendo una combinación perfecta de estética sofisticada y alto rendimiento. La característica distintiva de este sistema patentado es la posibilidad de canalizar el aire aspirado desde el exterior, a través de un ventilador centrífugo de alta capacidad en el condensador, y expulsarlo al exterior, agotado, con una flexibilidad de colocación inimaginable. Este sistema hace posible la instalación en lugares como un desván (expulsión a chimenea), un garaje, un pasillo, un falso techo, incluso a varios metros de la pared perimetral, desapareciendo completamente de la vista e introduciendo un nuevo estándar de discreción y versatilidad. Este innovador sistema se

adapta a una amplia gama de aplicaciones, tanto residenciales como comerciales, convirtiéndose en la opción ideal incluso en presencia de restricciones edilicias. La robustez y durabilidad están garantizadas por el uso de componentes de alta calidad, con especial atención al aislamiento y la solidez de la carcasa. Un tratamiento antirrustico en el envoltorio proporciona resistencia incluso en condiciones climáticas adversas, garantizando un rendimiento impecable a lo largo del tiempo. La avanzada tecnología de Fintek también se extiende al control y gestión del climatizador. Con comandos de voz, control remoto a través de GPS y una amplia gama de funciones gestionables mediante app, el sistema ofrece un control sin precedentes dondequiera que te encuentres. **Una experiencia de climatización inteligente, sencilla e intuitiva que supera las distancias y se adapta a tu estilo de vida dinámico.**



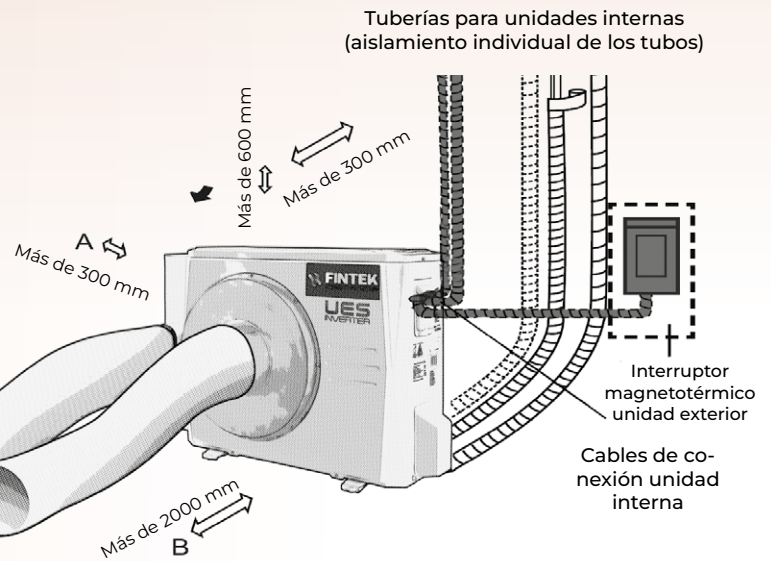
**NOVEDAD 2025: EXPULSIÓN  
A CHIMENEA PARA ÁTICOS**



LONGITUD MÁXIMA  
2,5 METROS LINEALES

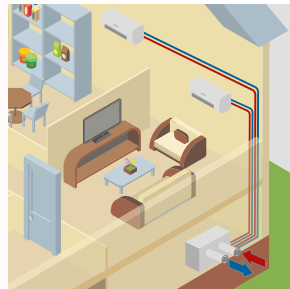
TUBO  
DE MANDATA

ASPIRACIÓN



La libertad de colocación de la unidad exterior ofrece una flexibilidad sin precedentes, adaptándose a las necesidades arquitectónicas específicas y garantizando un impacto visual mínimo en el entorno.

**La unidad UES puede instalarse en el ático o en el sótano.**



## Nivel sonoro extremadamente bajo.

La búsqueda de la perfección sonora está en el centro del diseño de estos climatizadores. Los ventiladores silenciosos y un diseño especial de las unidades internas permiten alcanzar niveles de presión sonora cercanos a 21 dB(A), similar al susurro de las hojas movidas por una ligera brisa. Se dedica especial atención también al uso de ventiladores de alta eficiencia y al alto aislamiento del compresor, garantizando un nivel sonoro extremadamente bajo incluso para las unidades externas.

La versatilidad del sistema se resalta por la posibilidad de asociar la unidad UES a cualquier tipo de unidad interna, ya sea un sistema canalizado, cassette, sistemas de suelo y techo, consola o split de pared.



## SISTEMAS SPLIT INVISIBLES UES

# UES, SOLUCIÓN REFINADA PARA TU NEGOCIO



El sistema de climatización Fintek, **con unidad exterior oculta (UES)**, representa una solución a medida para establecimientos comerciales, garantizando confort climático sin compromisos y respetando la estética de los espacios exteriores.

La innovadora posibilidad de posicionar la unidad exterior en lugares estratégicos, como nichos o huecos, permite a los comercios preservar la belleza arquitectónica exterior sin sacrificar la eficiencia climática. Esta flexibilidad de instalación permite

integrar el sistema de manera discreta, evitando volúmenes visibles que podrían comprometer el atractivo estético del local.

Las características de robustez y resistencia del sistema Fintek resultan especialmente ventajosas para negocios. La alta versatilidad de este sistema no solo mantiene intacta la estética del comercio, sino que también permite adaptarlo a las necesidades específicas de cada espacio interior.







## TECHNICAL DATA FOR UES MONOSPLIT WALL



### UES - EASY

| UES condensing code     |                              |                                                       | UES 9                  | UES12                  | UES18                  | UES 24                 |
|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Fintek Evaporating Code |                              |                                                       | MIW9000ES              | MIW12000ES             | MIW18000ES             | MIW24000ES             |
| 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)                                      | 1,03-2,64-3,22         | 1,38-3,52-4,31         | 3,39-5,28-5,90         | 2,11-7,03-8,21         |
|                         | Electrical Power Absorbed    | W (Min-Nom-Max)                                       | 80-636-1100            | 120-902-1650           | 560-1550-2050          | 420-2578-3200          |
|                         | SEER                         |                                                       | 8,5                    | 8,5                    | 7                      | 6,4                    |
|                         |                              | Energy efficiency class                               | A+++                   | A+++                   | A++                    | A++                    |
| Heating                 | Capacity                     | kW (Min-Nom-Max)                                      | 0,82-2,93-3,37         | 1,07-3,81-4,38         | 3,10-5,57-5,85         | 1,55-7,33-8,21         |
|                         | Electrical Power Absorbed    | W (Min-Nom-Max)                                       | 70-673-990             | 110-969-1480           | 780-1682-2000          | 300-2168-3100          |
|                         | SCOP                         | (Stagione Fredda-Media-Calda)                         | 4,2-5,2                | 4,3-5,8                | 4,0-5,1                | 4,0-5,1                |
|                         |                              | Energy efficiency class (Stagione Fredda-Media-Calda) | A+ - A+++              | A+ - A+++              | A+ - A+++              | A+ - A+++              |
| Energy efficiency       | E.E.R./C.O.P.                | W/W                                                   | 4,15/4,35              | 3,90/3,93              | 3,40/3,76              | 3,33/3,76              |
| Internal Unit           | Dimensions (W-D-H)           | mm                                                    | 835-208-295            | 835-208-295            | 969-320-241            | 1083-336-244           |
|                         | Air flow (Min-Med-Max)       | m3/h                                                  | 300-360-510            | 310-370-520            | 500-600-800            | 610-770-1090           |
|                         | Sound Pressure (Min-Med-Max) | dB(A)                                                 | 21-22-29-37            | 21-22-33-38            | 20-31-37-41            | 21-34-37-46            |
| External Unit           | Dimensions (W-D-H)           | mm                                                    | 950X440X510            | 950X440X510            | 1000X500X550           | 1140X555X710           |
|                         | In-out tube dimensions       | mm                                                    | 200/200                | 200/200                | 225/225/               | 250/250                |
| Refrigerant fluid       | Type of Refrigerant          |                                                       | R32                    | R32                    | R32                    | R32                    |
| Operational Limits      | Internal temperatures        | Raff.(Min-Max) °C B.U.                                | +17 - +32              | +17 - +32              | +17 - +32              | +17 - +32              |
|                         |                              | Risc. (Min-Max) °C B.S.                               | 14 - +30               | 14 - +30               | 14 - +30               | 14 - +30               |
|                         | External temperatures        | Raff.(Min-Max) °C B.S.                                | 15 - +50               | 15 - +50               | 15 - +50               | 15 - +50               |
|                         |                              | Risc. (Min-Max) °C B.U.                               | -8 - +24               | -8 - +24               | -8 - +24               | -8 - +24               |



### UES - FAST

| UES condensing code     |                                 |                                                       | UES 9                  | UES12                  | UES18                  | UES 24                 |
|-------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Fintek Evaporating Code |                                 |                                                       | MIW9000FA              | MIW12000Fa             | MIW18000FA             | MIW24000FA             |
| 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)                                      | 1,03-2,64-3,22         | 2,17-3,52-4,31         | 3,39-5,28-5,90         | 2,11-7,03-8,21         |
|                         | Electrical Power Absorbed       | W (Min-Nom-Max)                                       | 80-739-1100            | 120-1089-1650          | 560-1550-2050          | 420-2578-3200          |
|                         | SEER                            |                                                       | 7,4                    | 7                      | 7                      | 6,4                    |
|                         |                                 | Energy efficiency class                               | A++                    | A++                    | A++                    | A++                    |
| Heating                 | Capacity                        | kW (Min-Nom-Max)                                      | 0,82-2,93-3,37         | 1,07-3,81-4,38         | 3,10-5,57-5,85         | 1,55-7,33-8,21         |
|                         | Electrical Power Absorbed       | W (Min-Nom-Max)                                       | 70-771-990             | 110-1027-1480          | 780-1682-2000          | 300-2168-3100          |
|                         | SCOP                            | (Stagione Fredda-Media-Calda)                         | 4,1-5,3                | 4,2-5,5                | 4,0-5,1                | 4,0-5,1                |
|                         |                                 | Energy efficiency class (Stagione Fredda-Media-Calda) | A+-A+++                | A+-A+++                | A+-A+++                | A+-A+++                |
| Energy efficiency       | E.E.R./C.O.P.                   | W/W                                                   | 3,60/3,80              | 3,23/3,71              | 3,40/3,76              | 3,33/3,76              |
| Internal Unit           | Dimensions (W-D-H)              | mm                                                    | 726-210-291            | 835-208-295            | 969-320-241            | 1083-336-244           |
|                         | Air flow (Min-Med-Max)          | m3/min                                                | 330-460-520            | 350-400-530            | 500-600-800            | 610-770-1090           |
|                         | Sound Pressure (Si-Min-Med-Max) | dB(A)                                                 | 20-22-32-37            | 21-22-32-37            | 20-31-37-41            | 21-34-37-46            |
| External Unit           | Dimensions (W-D-H)              | mm                                                    | 950X440X510            | 950X440X510            | 1000X500X550           | 1140X555X710           |
|                         | In-out tube dimensions          | mm                                                    | 200/200                | 200/200                | 225/225/               | 250/250                |
| Refrigerant fluid       | Type of Refrigerant             |                                                       | R32                    | R32                    | R32                    | R32                    |
| Operational Limits      | Internal temperatures           | Raff.(Min-Max) °C B.U.                                | +17 - +32              | +17 - +32              | +17 - +32              | +17 - +32              |
|                         |                                 | Risc. (Min-Max) °C B.S.                               | 14 - +30               | 14 - +30               | 14 - +30               | 14 - +30               |
|                         | External temperatures           | Raff.(Min-Max) °C B.S.                                | 15 - +50               | 15 - +50               | 15 - +50               | 15 - +50               |
|                         |                                 | Risc. (Min-Max) °C B.U.                               | -8 - +24               | -8 - +24               | -8 - +24               | -8 - +24               |

\* measured at one meter with insulated sound-absorbing pipe inserted



## MONOPLIT CASSETTE SLIM

| UES condensing code                          |                              |                         | UES12               | UES18             |
|----------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|
| Fintek Evaporating Code                      |                              |                         | MICA12BB            | MICA18BB          |
| Electrical power supply to the internal unit |                              |                         | F-V-Hz              | 1F- 220-240V 50Hz |
| External unit power supply                   |                              |                         | F-V-Hz              | 1F 220-240V 50Hz  |
| Cooling                                      | Capacity                     | kW (Min-Nom-Max)        | 0,85-3,52-4,11      | 2,90-5,28-5,59    |
|                                              | Electrical Power Absorbed    | W (Min-Nom-Max)         | 168-1010-1434       | 720-1633-2088     |
|                                              | SEER                         |                         | 6,6                 | 6,3               |
| Energy efficiency class                      |                              |                         | A++                 | A++               |
| Annual Energy Consumption                    |                              |                         | kWh/A               | 186               |
| Heating                                      | Capacity                     | kW (Min-Nom-Max)        | 0,47-3,81-4,31      | 2,37-5,57-6,10    |
|                                              | Electrical Power Absorbed    | W (Min-Nom-Max)         | 124-1019-1376       | 700-1540-1930     |
|                                              | SCOP                         | (Stagione Media)        | 4,1-5,1             | 4,0-4,8           |
| Energy efficiency class                      |                              |                         | A+ - A+++           | A+ - A++          |
| Energy efficiency                            |                              |                         | E.E.R./C.O.P.       | W/W               |
| Internal Unit                                | Dimensions (W-D-H)           | mm                      | 570-570-260         | 570-570-260       |
|                                              | Air flow (Min-Med-Max)       | m <sup>3</sup> /h       | 420-510-620         | 500-620-720       |
|                                              | Sound Pressure (Min-Med-Max) | dB(A)                   | 25-33-36-41         | 29-35-40-43       |
| Decorative Panel                             |                              |                         | Dimensions (W-D-H)  | mm                |
| External Unit                                |                              |                         | Dimensions (W-D-H)  | mm                |
| Net weight                                   |                              |                         | Kg                  | 40                |
| Sound pressure (Max) *                       |                              |                         | dB(A)               | 62                |
| Pipe dimensions                              |                              |                         | 200/200             | 225/225           |
| Refrigerant fluid                            |                              |                         | Type of Refrigerant | R32               |
| Operational Limits                           | Internal temperatures        | Raff.(Min-Max) °C B.U.  | +17 - +32           | +17 - +32         |
|                                              |                              | Risc. (Min-Max) °C B.S. | 14 - +30            | 14 - +30          |
|                                              | External temperatures        | Raff.(Min-Max) °C B.S.  | 15 - +50            | 15 - +50          |
|                                              |                              | Risc. (Min-Max) °C B.U. | -8 - +24            | -8 - +24          |
|                                              |                              | Risc. (Min-Max) °C B.U. | -8 - +24            | -8 - +24          |



## COMPACT CASSETTES

| UES condensing code                          |                              |                         | UES24               | UES30                  | UES36                  | UES42            |
|----------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|------------------|
| Fintek Evaporating Code                      |                              |                         | MICA24BB            | MICA30BB               | MICA36BB               | MICA42BB         |
| Electrical power supply to the internal unit |                              |                         | F-V-Hz              | Monofase 220-240V 50Hz | Monofase 220-240V 50Hz | 220-240V 50Hz    |
| External unit power supply                   |                              |                         | F-V-Hz              | Monofase 220-240V 50Hz | Monofase 220-240V 50Hz | 220-240V 50Hz    |
| Cooling                                      | Capacity                     | kW (Min-Nom-Max)        | 3,30-7,03-7,91      | 2,23-8,79-9,38         | 2,70-10,55-11,43       | 2,93-12,02-12,31 |
|                                              | Electrical Power Absorbed    | W (Min-Nom-Max)         | 780-2320-2748       | 190-2750-3000          | 900-3950-4200          | 680-4200-4350    |
|                                              | SEER                         |                         | 6,2                 | 6,6                    | 6,7                    | 6,1              |
| Energy efficiency class                      |                              |                         | A++                 | A++                    | A++                    | A++              |
| Annual Energy Consumption                    |                              |                         | kWh/A               | 395                    | 467                    | 549              |
| Heating                                      | Capacity                     | kW (Min-Nom-Max)        | 2,81-7,62-8,94      | 2,70-9,38-9,73         | 2,78-11,14-12,30       | 3,37-13,48-14,07 |
|                                              | Electrical Power Absorbed    | W (Min-Nom-Max)         | 610-1900-2700       | 430-2450-2550          | 800-3000-3950          | 750-3700-4250    |
|                                              | SCOP                         | (Stagione Media)        | 4,0-5,1             | 4,2-5,1                | 4,0-5,1                | 4,0-5,1          |
| Energy efficiency class                      |                              |                         | (Stagione Media)    | A+ - A+++              | A+ - A+++              | A+ - A+++        |
| Energy efficiency                            |                              |                         | E.E.R./C.O.P.       | W/W                    | 3,28 / 4,01            | 3,54 / 3,83      |
| Internal Unit                                | Dimensions (W-D-H)           | mm                      | 830-830-205         | 830-830-245            | 830-830-245            | 830-830-287      |
|                                              | Air flow (Min-Med-Max)       | m <sup>3</sup> /h       | 1000-1140-1300      | 1400-1550-1720         | 1380-1550-1700         | 1600-1750-1900   |
|                                              | Sound Pressure (Min-Med-Max) | dB(A)                   | 27-40-43-46         | 39-44-47-50            | 39-45-48-50            | 38-46-49-51      |
| Decorative Panel                             |                              |                         | Dimensions (W-D-H)  | mm                     | 1010-610-673           | 1050-610-810     |
| External Unit                                |                              |                         | Dimensions (W-D-H)  | mm                     | 1140X555X710           | 1200X600X810     |
| Air flow rate *                              |                              |                         | m <sup>3</sup> /h   | 3500                   | 3800                   | 4000             |
| Sound power (Max) *                          |                              |                         | dB(A)               | 69                     | 70                     | 70               |
| In-out tube dimensions                       |                              |                         | mm                  | 250/250                | 300+225X2              | 300+225X2        |
| Refrigerant fluid                            |                              |                         | Type of Refrigerant | R32                    | R32                    | R32              |
| Operational Limits                           | Internal temperatures        | Raff.(Min-Max) °C B.U.  | +17 - +32           | +17 - +32              | +17 - +32              | +17 - +32        |
|                                              |                              | Risc. (Min-Max) °C B.S. | 14 - +30            | 14 - +30               | 14 - +30               | 14 - +30         |
|                                              | External temperatures        | Raff.(Min-Max) °C B.S.  | 15 - 50             | 15 - +50               | 15 - +50               | 15 - +50         |
|                                              |                              | Risc. (Min-Max) °C B.U. | -8 - +24            | -8 - +24               | -8 - +24               | -8 - +24         |

\* measured at one meter with insulated sound-absorbing pipe inserted



## MONOSPLIT CONSOLLE

| UES condensing code                          |                              |                         | UES 12         | UES18            |
|----------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|----------------|------------------|
| Fintek Evaporating Code                      |                              |                         | MICOH12BB      | MICA18BB         |
| Electrical power supply to the internal unit |                              |                         | F-V-Hz         | 1F 220-240V 50Hz |
| External unit power supply                   |                              |                         | F-V-Hz         | 1F 220-240V 50Hz |
| Cooling                                      | Capacity                     | kW (Min-Nom-Max)        | 0,77-3,52-3,81 | 2,90-5,28-5,59   |
|                                              | Electrical Power Absorbed    | W (Min-Nom-Max)         | 140-1171-1844  | 720-1633-2088    |
|                                              | SEER                         |                         | 7,7            | 6,3              |
|                                              | Energy efficiency class      |                         | A++            | A++              |
| Heating                                      | Capacity                     | kW (Min-Nom-Max)        | 0,46-3,81-4,34 | 294              |
|                                              | Electrical Power Absorbed    | W (Min-Nom-Max)         | 149-1100-1496  | 2,37-5,57-6,10   |
|                                              | SCOP                         | (Stagione Media)        | 4,3            | 700-1540-1930    |
|                                              | Energy efficiency class      | (Stagione Media)        | A+             | 4,0-4,8          |
| Energy efficiency                            | E.E.R./C.O.P.                | W/W                     | 3,01/3,46      | A+ - A++         |
| Internal Unit                                | Dimensions (W-D-H)           | mm                      | 700-210-600    | 3,23 / 3,62      |
|                                              | Air flow (Min-Med-Max)       | m <sup>3</sup> /h       | 370-480-512    | 570-570-260      |
|                                              | Sound Pressure (Min-Med-Max) | dB(A)                   | 35-42-43       | 500-620-720      |
|                                              | Sound Power (Max)            | dB(A)                   | 55             | 29-35-40-43      |
| External Unit                                | Dimensions (W-D-H)           | mm                      | 800-333-554    | 647-647-50       |
|                                              | Air flow                     | m <sup>3</sup> /h       | 2000           | 950-480-557      |
|                                              | In-out tube dimensions       | mm                      | 200-200        | 48               |
|                                              | Sound power*                 | dB(A)                   | 61             | 65               |
| Refrigerant fluid                            | Type of Refrigerant          |                         | R32            | 250/250          |
| Operational Limits                           | Internal temperatures        | Raff.(Min-Max) °C B.U.  | +17 - +32      | -15              |
|                                              |                              | Risc. (Min-Max) °C B.S. | 14 - +30       | 14 - +30         |
|                                              | External temperatures        | Raff.(Min-Max) °C B.S.  | 15 - +50       | 15 - +50         |
|                                              |                              | Risc. (Min-Max) °C B.U. | -8 - +24       | -32              |



## MONOSPLIT CANALIZZATI UES

| Condensing                                   | UES condensing code           |                         | UES12                  | UES18                  | UES24                  | UES30                  | UES36                  | UES42                  |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Evaporating                                  | Fintek Evaporating Code       |                         | MICK12DK               | MICK18DK               | MICK24DK               | MICK30DK               | MICK36DK               | MICK42DK               |
| Midea manufacturer code                      |                               |                         | MTIU-12HWFNX(GA)       | MTIU-18HWFNX(GA)       | MTI-24HWFNX(GA)        | MTI-30HWFNX(GA)        | MTI-36HWFNX(GA)        | MTI-36HWFNX(GA)        |
| Electrical power supply to the internal unit |                               | F-V-Hz                  | Monofase 220-240V 50Hz | Monofase 220-240V 50Hz | Monofase 220-240V 50Hz | Monofase 220-240V 50Hz | Monofase 220-240V 50Hz | Monofase 220-240V 50Hz |
| Cooling                                      | Capacity                      | kW (Min-Nom-Max)        | 0,53-3,52-3,99         | 2,55-5,28-5,86         | 3,28-7,03-8,16         | 2,23-8,79-9,85         | 2,75-10,55-11,14       | 2,93-12,02-12,31       |
|                                              | Electrical Power Absorbed     | W (Min-Nom-Max)         | 155-1053-1373          | 710-1530-2150          | 750-2190-2960          | 190-2500-3050          | 900-3950-4150          | 680-4200-4500          |
|                                              | SEER                          |                         | 6,3                    | 6,5                    | 6,2                    | 6,5                    | 6,2                    | 6,1                    |
|                                              | Energy efficiency class       |                         | A++                    | A++                    | A++                    | A++                    | A++                    | A++                    |
| Heating                                      | Capacity                      | kW (Min-Nom-Max)        | 1,00-3,81-4,39         | 2,20-5,57-6,15         | 2,81-7,62-8,49         | 2,70-9,38-10,02        | 2,78-11,72-12,78       | 3,37-13,48-14,07       |
|                                              | Electrical Power Absorbed     | W (Min-Nom-Max)         | 302-1038-1390          | 740-1510-1760          | 640-1900-2580          | 430-2250-2450          | 800-3250-3950          | 750-3450-4150          |
|                                              | SCOP                          | (Stagione Media)        | 4,0-5,1                | 4,0-5,1                | 4,0-5,1                | 4,0-5,1                | 4,0-5,1                | 4,0-5,1                |
|                                              | Energy efficiency class       | (Stagione Media)        | A+ - A+++              | A+ - A+++              | A+ - A+++              | A+ - A+++              | A+ - A+++              | A+ - A+++              |
| Energy efficiency                            | E.E.R./C.O.P.                 | W/W                     | 3,34/3,8               | 3,45/3,79              | 3,28/4,01              | 3,52/4,17              | 3,28/3,90              | 3,29 / 3,88            |
| Internal Unit                                | Dimensions (W-D-H)            | mm                      | 700-506-200            | 880-674-210            | 1100-774-249           | 1360-774-249           | 1360-774-249           | 1200-864-300           |
|                                              | Air flow (Min-Med-Max)        | m3/h                    | 300-480-600            | 515-706-911            | 825-1035-1229          | 1500-1800-2100         | 1500-1800-2100         | 1600-1750-1900         |
|                                              | Nominal Fan Pressure          | Pa                      | 25                     | 25                     | 25                     | 37                     | 37                     | 50                     |
|                                              | Fan pressure Adjustment range | Pa (Min-Max)            | 0-60                   | 0-100                  | 0-125                  | 0-142                  | 0-142                  | 0-142                  |
|                                              | Sound Pressure (Min-Med-Max)  | dB(A)                   | 23-29-31-35            | 26-34-38-41            | 27-37-40-42            | 41-45-47-50            | 42-46-48-50            | 41-45-47-50            |
| External Unit                                | Dimensions (W-D-H)            | mm                      | 950x440x510            | 1000x500x550           | 1140x555x710           | 1200x600x810           | 1200x600x810           | 1200x600x810           |
|                                              | Air flow                      | m3/h                    | 2200                   | 2100                   | 3500                   | 3800                   | 4000                   | 3850                   |
|                                              | Sound pressure (Max) *        | dB(A)                   | 62                     | 65                     | 68                     | 70                     | 70                     | 75                     |
|                                              | In-out tube dimensions        | mm                      | 200/200                | 250/250                | 250/250                | 250/200x2              | 300/225x2              | 300+225X2              |
| Refrigerant fluid                            | Type of Refrigerant           |                         | R32                    | R32                    | R32                    | R32                    | R32                    | R32                    |
| Operational Limits                           | Internal temperatures         | Raff.(Min-Max) °C B.U.  | +17 - +32              | +17 - +32              | +17 - +32              | +17 - +32              | +17 - +32              | +17 - +32              |
|                                              |                               | Risc. (Min-Max) °C B.S. | 14 - +30               | 14 - +30               | 14 - +30               | 14 - +30               | 14 - +30               | 14 - +30               |
|                                              | External temperatures         | Raff.(Min-Max) °C B.S.  | 15 - +50               | 15 - +50               | 15 - +50               | 15 - +50               | 15 - +50               | 15 - +50               |
|                                              |                               | Risc. (Min-Max) °C B.U. | -8 - +24               | -8 - +24               | -8 - +24               | -8 - +24               | -8 - +24               | -8 - +24               |

\* measured at one meter with insulated sound-absorbing pipe inserted



## MONOSPLIT PAVIMENTO SOFFITTO

| Condensing                 |                                 |                              | UES18          | UES24                  | UES36                  |
|----------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------------|------------------------|------------------------|
| Evaporating                |                                 |                              | MIFC18PS       | MIFC24PS               | MIFC36PS               |
| External unit power supply |                                 |                              | F-V-Hz         | Monofase 220-240V 50Hz | Monofase 220-240V 50Hz |
| Cooling                    | Capacity                        | kW (Min-Nom-Max)             | 2,71-5,28-5,86 | 3,22-7,03-7,77         | 2,73-10,55-11,43       |
|                            | Electrical Power Absorbed       | W (Min-Nom-Max)              | 670-1450-2027  | 747-2300-2930          | 900-3900-4250          |
|                            | SEER                            |                              | 6,2            | 6,1                    | 6,4                    |
| Heating                    | Capacity                        | kW (Min-Nom-Max)             | 2,42-5,57-6,30 | 2,72-7,62-8,29         | 2,78-11,72-12,78       |
|                            | Electrical Power Absorbed       | W (Min-Nom-Max)              | 540-1500-1640  | 650-2050-2850          | 800-3350-3950          |
|                            | SCOP                            | (Medium Season)              | 4,0-5,1        | 4,0-5,1                | 4,1-5,1                |
|                            | Energy efficiency class         | (Medium Season)              | A+ - A+++      | A+ - A+++              | A+ - A+++              |
| Energy efficiency          | E.E.R./C.O.P.                   | W/W                          | 3,64/3,71      | 3,30/3,72              | 3,25/3,80              |
| Internal Unit              | Dimensions (W-D-H)              | mm                           | 1068-675-235   | 1068-675-235           | 1650-675-235           |
|                            | Air flow (Min-Med-Max)          | m3/h                         | 723-839-958    | 853-1023-1192          | 1504-1728-1955         |
|                            | Sound Pressure (Si-Min-Med-Max) | dB(A)                        | 24-37-41-44    | 32-43-46-49            | 37-44-49-50            |
| External Unit              | Dimensions (W-D-H)              | mm                           | 950-480-557    | 1010-610-673           | 1050-610-810           |
|                            | Air flow                        | m3/h                         | 2100           | 3500                   | 4000                   |
|                            | in/out pipe dimensions          | diam in mm                   | 250/250        | 250/250                | 300/225x2              |
| Refrigerant fluid          | Type of Refrigerant             |                              | R32            | R32                    | R32                    |
| Operational Limits         | Internal temperatures           | Cooling (Min-Max)<br>°C B.U. | +17 - +32      | +17 - +32              | +17 - +32              |
|                            |                                 | Heating (Min-Max)<br>°C D.B. | 0 - +30        | 0 - +30                | 0 - +30                |
|                            | External temperatures           | Cooling (Min-Max)<br>°C D.B. | -15 - +50      | -15 - +50              | -15 - +50              |
|                            |                                 | Heating (Min-Max)<br>°C B.U. | -15 - +24      | -15 - +24              | -15 - +24              |



## MULTISPLIT UES CONDENSANTI



### MCAS - MULTI

|                           |                              | MCAS214                   | MCAS218                   | MCAS 224 324              | MCAS327                   |
|---------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| F-V-Hz                    |                              | Monofase 220-240V<br>50Hz | Monofase 220-240V<br>50Hz | Monofase 220-240V<br>50Hz | Monofase 220-240V<br>50Hz |
| Capacity                  | kW (Min-Nom-Max)             | 1,47-4,10-4,98            | 2,29-5,28-5,71            | 1,99-6,15-6,68            | 3,11-7,91-8,5             |
| Electrical Power Absorbed | W (Min-Nom-Max)              | 100-1270-1600             | 690-1635-2000             | 180-1905-2200             | 230-2450-3250             |
| SEER                      |                              | 6,9                       | 6,3                       | 6,7                       | 6,1                       |
| Energy efficiency class   |                              | A++                       | A++                       | A++                       | A++                       |
| Capacity                  | kW (Min-Nom-Max)             | 1,61-4,40-4,69            | 2,40-5,57-5,74            | 1,99-6,45-6,59            | 2,34-8,21-8,50            |
| Electrical Power Absorbed | W (Min-Nom-Max)              | 220-1185-1650             | 600-1500-1750             | 350-1740-1850             | 310-2210-2900             |
| SCOP                      | (Medium Season)              | 4,0-5,1                   | 4,0-5,1                   | 4,0-5,1                   | 4,0-5,1                   |
| Energy efficiency class   | (Medium Season)              | A+ A+++                   | A+ A+++                   | A+ A+++                   | A+ A+++                   |
| E.E.R./C.O.P.             | W/W                          | 3,23 / 3,71               | 3,23 / 3,71               | 3,23 / 3,71               | 3,23 / 3,73               |
| Dimensions (W-D-H)        | mm                           | 1000x500x550              | 1000x500x550              | 1140x555x710              | 1140x555x710              |
| Net weight                | Kg                           | 46                        | 49                        | 59                        | 62                        |
| Sound Pressure (Max) *    | dB(A)                        | 55                        | 55                        | 56                        | 56                        |
| In-out tube dimensions    | mm                           | 200/200                   | 225/225                   | 250/250                   | 250/250                   |
| Type of Refrigerant       |                              | R32                       | R32                       | R32                       | R32                       |
| External temperatures     | Cooling (Min-Max)<br>°C D.B. | -15 - +50                 | -65                       | -65                       | -15 - +50                 |
|                           | Heating (Min-Max)<br>°C B.U. | -15 - +24                 | -39                       | -39                       | -15 - +24                 |



### MCAS - MULTI

|                           |                           | MCAS428                   | MCAS436                   | MCAS436RC+ acc            | MCAS542                   |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| F-V-Hz                    |                           | Monofase 220-240V<br>50Hz | Monofase 220-240V<br>50Hz | Monofase 220-240V<br>50Hz | Monofase 220-240V<br>50Hz |
| Capacity                  | kW (Min-Nom-Max)          | 2,51-8,21-10,26           | 2,74-10,55-11,29          | 2,74-10,55-11,29          | 3,17-12,31-12,31          |
| Electrical Power Absorbed | W (Min-Nom-Max)           | 130-2500-3450             | 212-3270-4125             | 212-3270-4125             | 220-3805-4600             |
| SEER                      |                           | 7,2                       | 6,5                       | 7,5                       | 6,1                       |
| Annual Energy Consumption | kWh/A                     | 399                       | 565                       | 500                       | 710                       |
| Capacity                  | kW (Min-Nom-Max)          | 1,61-8,79-10,26           | 3,60-10,55-10,83          | 3,60-10,55-10,83          | 3,60-12,31-12,31          |
| Electrical Power Absorbed | W (Min-Nom-Max)           | 280-2400-3100             | 525-2845-3684             | 225-2545-3684             | 550-3315-4100             |
| SCOP                      | (Medium Season)           | 4                         | 4                         | 4                         | 3,8                       |
| Energy efficiency class   | (Medium Season)           | A+                        | A+                        | A+                        | A                         |
| E.E.R./C.O.P.             | W/W                       | 3,23 / 3,71               | 3,23 / 3,71               | 3,23 / 3,71               | 3,24 / 3,71               |
| Dimensions (W-D-H)        | mm                        | 1200x600x810              | 1200x600x810              | 1200x600x810              | 1200x600x810              |
| Net weight                | Kg                        | 87                        | 88                        | 88                        | 99                        |
| Air flow                  | m3/h                      | 3800                      | 4000                      | 0 / 4000                  | 3850                      |
| Sound Pressure (Max) *    | dB(A)                     | 63                        | 63                        | 0 / 63                    | 62                        |
| In-out tube dimensions    | mm                        | 250A / (200x2 Fr/Cam)     | 300A / (225x2 FR o Cam)   | 300A / (225x2 FR o Cam)   | 300A / (225x2 FR o Cam)   |
| Type of Refrigerant       |                           | R32                       | R32                       | R32                       | R32                       |
| External temperatures     | Cooling (Min-Max) °C D.B. | +17 - +32                 | +17 - +32                 | +17 - +32                 | +17 - +32                 |
|                           | Heating (Min-Max) °C B.U. | 14 - +30                  | 14 - +30                  | 14 - +30                  | 14 - +30                  |
|                           |                           | 15 - +50                  | 15 - +50                  | 15 - +50                  | 15 - +50                  |
|                           |                           | -8 - +24                  | -8 - +24                  | -8 - +24                  | -8 - +24                  |

\* measured at one meter with insulated sound-absorbing pipe inserted

## INTERNAL UNITS FOR FH2O MULTISPLITS



### U.i Multi EASY WALL



| Fintek Evaporating Code    |                                     |                        | MiW9000ES              | MiW12000ES             | MiW18000ES             | MiW24000ES             |
|----------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Midea Evaporating Code     |                                     |                        | 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 | 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           |
|                            | Air flow (Min-Med-Max)              | m3/h                   | 300-360-510            | 310-370-520            | 500-600-800            | 610-770-1090           |
|                            | Sound Pressure (Min-Med-Max)        | dB(A)                  | 21-22-29-37            | 21-22-33-38            | 20-31-37-41            | 21-34-37-46            |
|                            | Sound Power (Max)                   | dB(A)                  | 56                     | 60                     | 56                     | 62                     |
| Connection pipe dimensions | Liquid side piping                  | mm                     | 6,35                   | 6,35                   | 6,35                   | 9,52                   |
|                            | Gas side piping                     | mm                     | 9,52                   | 9,52                   | 12,7                   | 15,88                  |
| Electrical data            | Maximum Electrical Power Absorption | W                      | 36                     | 36                     | 40                     | 50                     |
|                            | Maximum Current                     | A                      | 0,2                    | 0,2                    | 0,2                    | 0,2                    |
| Operational Limits         | Internal temperatures               | Raff.(Min-Max) °C B.U. | +16 - +32              | +17 - +32              | +17 - +32              | +17 - +32              |



### U.i Multi FAST WALL

| Fintek Evaporating Code |                                     |                        | MiW7000FA              | MiW9000FA              | MiW12000FA             | MiW18000FA             | MiW24000FA             |
|-------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Midea Evaporating Code  |                                     |                        | 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 | 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           |
|                         | Air flow (Min-Med-Max)              | m3/min                 | 330-460-520            | 330-460-520            | 350-400-530            | 500-600-800            | 610-770-1090           |
|                         | Sound Pressure (Si-Min-Med-Max)     | dB(A)                  | 20-22-32-37            | 20-22-32-37            | 21-22-32-37            | 20-31-37-41            | 21-34-37-46            |
|                         | Connection pipe dimensions          | mm                     | 6,35                   | 6,35                   | 6,35                   | 6,35                   | 9,52                   |
| Gas side piping         |                                     | mm                     | 9,52                   | 9,52                   | 9,52                   | 12,7                   | 15,88                  |
| Electrical Data         | Maximum Electrical Power Absorption | W                      | 40                     | 40                     | 40                     | 50                     | 60                     |
|                         | Maximum Current                     | A                      | 0,2                    | 0,2                    | 0,2                    | 0,2                    | 0,3                    |
| Operational Limits      | Internal temperatures               | Raff.(Min-Max) °C B.U. | +17 - +32              | +17 - +32              | +17 - +32              | +17 - +32              | +17 - +32              |



### MULTI CASSETTE UI

| Fintek Evaporating Code    |                                     |                         | MICA09BB               | MICA12BB               | MICA18BB               |
|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Midea Evaporating Code     |                                     |                         | MCA3U-12HRFNX(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            |
|                            | 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            |
|                            | Decorative panel                    | mm                      | 647-647-50             | 647-647-50             | 647-647-50             |
| Connection pipe dimensions | Gross weight                        | Kg                      | 4,5                    | 4,5                    | 4,5                    |
|                            | Liquid side piping                  | mm                      | 6,35                   | 6,35                   | 6,35                   |
| Gas side piping            |                                     | mm                      | 9,52                   | 9,52                   | 9,52                   |
| Operational Limits         | Internal temperatures               | Raff.(Min-Max) °C B.U.  | +16 - +32              | +16 - +32              | +16 - +32              |
|                            |                                     | Risc. (Min-Max) °C B.S. | 0 - +30                | 0 - +30                | 0 - +30                |

\* measured at one meter with insulated sound-absorbing pipe inserted



## MULTI-CHANNEL UI

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



## MULTI FLOOR CEILING UI

| Fintek Evaporating Code             | MIFC18FC                |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Midea Evaporating Code              | MUEU-18HRFXN            |
| Electrical supply                   | F-V-Hz                  |
| Cooling                             | Capacity                |
| Heating                             | Capacity                |
| Internal Unit                       | Dimensions (W-D-H)      |
| Air flow (Min-Med-Max)              | dB(A)                   |
| Sound Pressure (Silent-Min-Med-Max) | mm                      |
| Connection pipe dimensions          | Liquid side piping      |
|                                     | Gas side piping         |
| Operational Limits                  | Internal temperatures   |
|                                     | Raff.(Min-Max) °C B.U.  |
|                                     | Risc. (Min-Max) °C B.S. |



## MULTI CONSOLE UI

| Fintek Evaporating Code                      | MICOH09BB             | MICOH12BB               | MICOH18AA         |
|----------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|
| Midea Evaporating Code                       | MFA2U-09HRFXN(GA)     | MFA2U-12HRFXN(GA)       | MFA2U-17HRFXN(GA) |
| Electrical power supply to the internal unit | F-V-Hz                | 1F 220-240V 50Hz        | 1F 220-240V 50Hz  |
| Cooling                                      | Capacity              | kW (Min-Nom-Max)        | 2,63              |
| Heating                                      | Capacity              | kW (Min-Nom-Max)        | 2,93              |
| Internal Unit                                | Dimensions (W-D-H)    | mm                      | 794-200-621       |
| Air flow (Min-Med-Max)                       | m3/h                  |                         | 400-510-600       |
| Sound Pressure (Min-Med-Max)                 | dB(A)                 |                         | 35-42-43          |
| Sound Power (Max)                            | dB(A)                 |                         | 55                |
| Operational Limits                           | Internal temperatures | Raff.(Min-Max) °C B.U.  | +17 - +32         |
|                                              |                       | Risc. (Min-Max) °C B.S. | 0 - +30           |

\* measured at one meter with insulated sound-absorbing pipe inserted



# FINTEK

REDESIGN YOUR FEELINGS





# KUBORING

**SIN UNIDAD EXTERNA  
SIN AGUJEROS EN LA PARED  
SIN DRENAJE DE CONDENSADOS  
SIN CONSUMO DE AGUA  
TODO EN MUY POCO ESPACIO**



## **HEMOS INVENTADO EL AGUA CALIENTE**

VEN A DESCUBRIR NUESTRO SISTEMA CIRCULAR DE AGUA

**DESCUBRE EL FUTURO DE LOS AIRE ACONDICIONADOS  
SPLIT CONDENSADOS POR AGUA**

# ¿QUÉ SIGNIFICA CLIMATIZAR CON AGUA SIN CONSUMIRLA?

El aire acondicionado sin unidad exterior de Fintek **permite instalar el motor directamente dentro del edificio**, liberando espacio valioso en el balcón y preservando la estética de la fachada.

Una de las características distintivas de este climatizador es su flexibilidad de instalación. Puede colocarse en cualquier espacio que disponga de un sistema adecuado de carga y descarga de agua, al igual que una lavadora, lo que facilita su instalación en cualquier tipo de ambiente.

Las dimensiones compactas y el bajo nivel de ruido de los climatizadores Fintek facilitan aún más su integración en cualquier espacio.

Pero la verdadera sorpresa llega con el rendimiento: en comparación con los climatizadores tradicionales con unidad exterior, los climatizadores condensados por agua de Fintek ofrecen, en promedio, un 30 % más de eficiencia frigorífica. **Un ahorro energético tangible que se traduce en beneficios concretos en las facturas.**



**Puede instalarse en cualquier espacio con un sistema adecuado de carga y descarga de agua, como una simple lavadora.**



# KUBORING EL SISTEMA CIRCULAR DE AGUA **FINTEK**

Imagina un sistema de climatización invisible que no solo enfría tu hogar con una eficiencia increíble, sino que también elimina o minimiza el desperdicio de agua y energía.

**Este es el futuro**, y está aquí con nuestro innovador sistema de aire acondicionado split condensado por agua.

## COMPLETAMENTE INVISIBLE

Los climatizadores condensados por agua de Fintek son invisibles. No hay unidades exteriores, solo equipos que pueden instalarse donde haya una conexión de carga y descarga de agua, exactamente como una lavadora.

## EFICIENCIA SIN IGUAL

Nuestro sistema se distingue por su excepcional eficiencia energética e hídrica. A diferencia de los climatizadores tradicionales, que desperdician una cantidad significativa de energía y recursos, nuestro sistema utiliza un ciclo cerrado de agua que minimiza los desperdicios.

El agua utilizada para enfriar los splits se reutiliza para otros usos domésticos, proporcionando una reserva de agua caliente gratuita para el hogar y haciendo que el consumo de recursos sea mucho más sostenible.

## VENTAJAS ECONÓMICAS Y AMBIENTALES

Adoptar nuestro sistema de climatización por agua no solo significa disfrutar de un hogar más fresco, sino también reducir los costos energéticos e hídricos.

El agua reutilizada para electrodomésticos y otros usos domésticos implica menos desperdicio y facturas más bajas.

Además, con un sistema que optimiza cada gota de agua, estarás tomando una decisión responsable con el medioambiente.





# FINTEK

REDESIGN YOUR FEELINGS

## ADAPTABILIDAD Y AHORRO

La eficiencia de nuestro sistema varía según la capacidad del tanque de almacenamiento y su instalación.

Un tanque de mayor tamaño puede almacenar más agua, aumentando la cantidad de recursos reutilizables.

Además, la instalación del tanque bajo tierra puede mejorar aún más la eficiencia, manteniendo el agua a una temperatura estable y reduciendo el consumo energético.

## SIN DRENAJE DE CONDENSADOS

Nuestro sistema, además de ser invisible y altamente eficiente, no requiere drenaje de condensados, excepto en las unidades internas.

## UN SISTEMA CIRCULAR Y EFICIENTE

La clave de nuestro sistema es el tanque de almacenamiento, que permite recolectar y reutilizar el agua utilizada.

Este recurso valioso, una vez que ha enfriado tu hogar, puede destinarse a alimentar la lavadora, el lavavajillas e incluso la ducha.

El agua alcanza temperaturas de hasta 45°C, lo que la hace perfecta para múltiples usos domésticos sin desperdicio.

Hoy en día, la sostenibilidad es fundamental, y nuestro sistema de aire acondicionado split condensado por agua representa un avance hacia un futuro más ecológico y eficiente.

Con nuestra innovación, ya no tienes que elegir entre comodidad y responsabilidad ecológica.

Puedes disfrutar de un hogar climatizado sin comprometer la estética de tu espacio, reduciendo al mismo tiempo el desperdicio y los costos.

**No existe otro sistema que te ofrezca más.**





# NOVEDADES 2025

## LAS INNOVACIONES DE LOS AIRE ACONDICIONADOS CONDENSADOS POR AGUA FINTEK

Los nuevos climatizadores Fintek destacan por su eficiencia y calidad. La carcasa autoportante elevada, fabricada con pintura en polvo y un tratamiento antiarañazos, garantiza resistencia y durabilidad. El sistema Noise Stop, con pies antivibración de goma de alta densidad, reduce al mínimo las vibraciones y el ruido. Además, el depósito interno para la recolección de condensados está diseñado con paredes altas y soldaduras herméticas, ofreciendo máxima seguridad y fiabilidad.

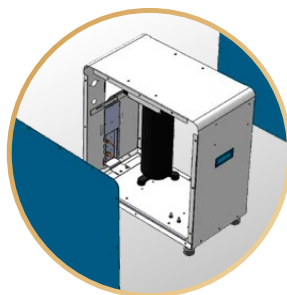


**Sistema electrónico integrado de gestión**

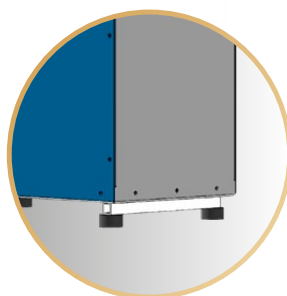


**Sistema opcional con válvula presostática electrónica:** Patente Fintek con un algoritmo de programación que se adapta a las distintas temperaturas del agua de entrada, maximizando el ahorro energético.

**Manija ergonómica** balanceada para facilitar el transporte.



**Sistema de apertura lateral** con tornillos ocultos al ras de la chapa.



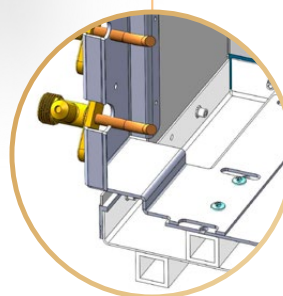
Pies exteriores **opcionales** para adaptación a cualquier tipo de superficie.



**Carcasa autoportante elevada.**



**Sistema Noise Stop** con pies antivibración de goma de alta densidad.



**Depósito interno para recolección de condensados** con paredes altas y soldaduras herméticas.

**Tornillos ocultos** al ras de la chapa.

Pintura en polvo con **tratamiento antiarañazos.**

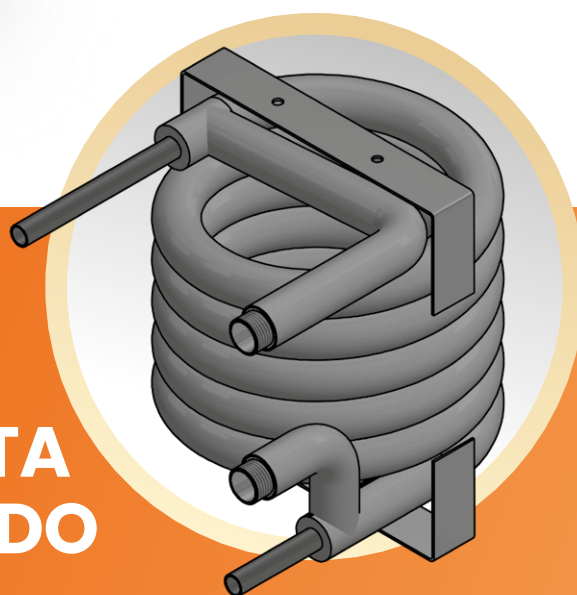
## MÁXIMA EFICIENCIA EN UN ESPACIO REDUCIDO. ¡OCUPA MUY POCO ESPACIO!



El diseño compacto de los aires acondicionados Fintek los hace ideales incluso para los espacios más pequeños. Con un tamaño apenas mayor que el de una torre de PC, **el sistema se integra fácilmente en cualquier ambiente.**

Las líneas redondeadas sin bordes afilados mejoran la seguridad y el estilo, con un volumen mínimo y un rendimiento máximo.

## PATENTE FINTEK INTERCAMBIADOR TUBO EN TUBO DE ALTA EFICIENCIA PATENTADO



El intercambiador agua-gas tubo en tubo de Fintek es un sistema compacto y patentado, diseñado para optimizar la transferencia de calor entre el agua y el gas. Su estructura, con un sistema de múltiples tubos inter-nos de flujo cruzado y continuo, permite una mayor superficie de intercambio térmico, asegurando máxima eficiencia y alto rendimiento. El área de intercambio térmico está optimizada para alcanzar el mayor rendimiento posible, logrando niveles de eficiencia superiores.

Además, está diseñado para prevenir la congelación, garantizando un desempeño estable incluso con temperaturas de agua muy bajas.

**Disponible también en Titanio para evitar cualquier tipo de corrosión.**

# VERSATILIDAD DE LOS ACONDICIONADORES DE AGUA FINTEK: COMPATIBLES CON **CUALQUIER TIPO** DE UNIDAD INTERNA



El aire acondicionado por agua de Fintek puede combinarse con **cualquier tipo de unidad interna**, ya sea un sistema canalizado, cassette, sistemas de suelo y techo, consola o split de pared.

## PRESERVAR LA ELEGANCIA ¿Por qué arruinar la estética de nuestros espacios?

Este sistema patentado por Fintek es completamente invisible, una obra maestra tecnológica que se integra armoniosamente con el diseño de tu hogar. Independientemente del tipo de unidad interna que elijas—sistema canalizado, cassette, sistema de suelo y techo, consola o split de pared—tu estética permanecerá intacta.





## UNIDAD SOLO FRÍO CÓDIGO SF

Sistema de climatización **diseñado exclusivamente para refrigeración y deshumidificación durante el verano.**



Ideales para zonas donde la calefacción no es necesaria, los acondicionadores solo frío son más económicos de instalar que los sistemas de doble función. Proporcionan un control preciso de la temperatura y están disponibles en diferentes configuraciones para adaptarse a cualquier espacio y necesidad de rendimiento. La unidad está preparada para la función de bomba de calor, que puede activarse mediante solicitud escrita a FINTEK SRL y pago adicional, con la intervención del servicio técnico autorizado. Las unidades internas ya están listas para su uso en modo bomba de calor.

Este sistema es totalmente compatible con KUBORING®, evitando el consumo de agua en funcionamiento\*.

## UNIDAD FRÍO + CALEFACCIÓN PARA MEDIA ESTACIÓN CÓDIGO HP

**El sistema tiene como función principal la refrigeración y deshumidificación.**

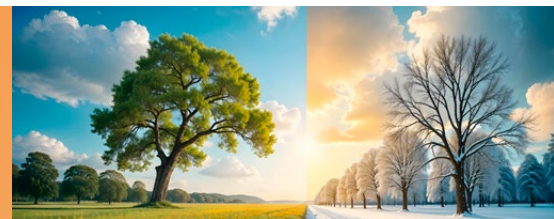
Además, permite activar la función bomba de calor en temporadas intermedias, ofreciendo calefacción opcional. Sin embargo, esta función no debe considerarse como un sistema de calefacción principal, ya que su rendimiento puede disminuir cuando la temperatura del agua desciende por debajo de los límites de diseño. Este sistema es totalmente compatible con KUBORING®, evitando el consumo de agua en funcionamiento\*.



*\*debe entenderse dentro de los límites del ciclo del anillo en refrigeración +10/+27 en calefacción +6/+25*



**FINTEK TODO EL AÑO:  
CONFORT TOTAL  
EN TODAS  
LAS ESTACIONES**



## UNIDAD FRÍO + CALEFACCIÓN PRINCIPAL A ALTA TEMPERATURA CÓDIGO HT

**Diseñadas para un uso completo durante todo el año, estas unidades operan en modo refrigeración y deshumidificación en verano y en modo calefacción primaria en invierno.**

Gracias al intercambiador de alta eficiencia patentado por Fintek, superan los límites de los sistemas tradicionales de condensación por agua, funcionando incluso con temperaturas muy bajas. Para mejorar aún más el rendimiento, se puede integrar opcionalmente: Sistema Water Saver, que optimiza el uso del agua. Kit Bajas Temperaturas, que evita la congelación del sistema y permite un reinicio sin problemas. Este sistema es totalmente compatible con KUBORING®, evitando el consumo de agua en funcionamiento\*.

*\*Dentro de los límites del ciclo cerrado: Refrigeración +10°C / +27°C | Calefacción +6°C / +25°C.*

## MODELO DE PARED MONO SPLIT INVERTER FAST

**EL AIRE ACONDICIONADO  
MONO SPLIT CON UNIDAD  
EXTERNA CANALIZABLE Y  
OCULTABLE**

**Bomba de calor**  
**Instalación con solo dos orificios**  
**Mando a distancia programable**  
**No afecta la estética del edificio**  
**Ideal para centros históricos,**  
**oficinas y comercios**  
**Filtración activa del aire**



El climatizador mono split inverter permite climatizar espacios de hasta 100m³, sin afectar la estética de la fachada.

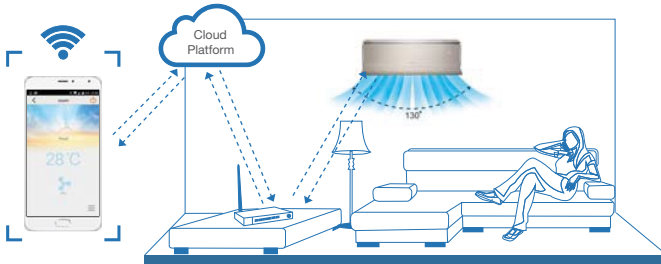
La unidad moto-condensante se instala dentro del edificio, en cualquier espacio disponible, y se conecta con dos conductos rígidos o flexibles que permiten la toma y expulsión de aire al exterior.

Se conecta tradicionalmente a la unidad interior, igual que un aire acondicionado convencional. Disfruta de calefacción, refrigeración, ventilación y deshumidificación con un control remoto por infrarrojos, que permite programar y ajustar todas las configuraciones las 24 horas del día.

**Máximo silencio y control total sobre la dirección del flujo de aire.**



## WI-FI OPCIONAL



### Energy label:



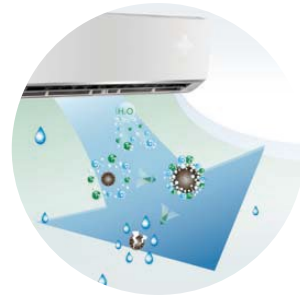
## CHASIS COMPACTO

**SOLO  
540 MM  
540 MM  
300 MM**



**per le versioni  
2,5/3,5/5 kw**

## SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE AIRE CON PLASMA FRÍO



Garantiza una esterilización efectiva del aire y, cuando se trata con FINTEK AEMINA, **destruye el 99 % de las bacterias.**

Elimina los malos olores y mejora la calidad del aire aumentando la presencia de iones negativos.

## REINICIO AUTOMÁTICO INTELIGENTE



Después de una interrupción de corriente, la unidad se enciende automáticamente cuando vuelve la alimentación, manteniendo los últimos ajustes.

## BAJA POTENCIA DE ARRANQUE (ARRANQUE SUAVE)



El consumo energético en el arranque se minimiza para no interferir con el uso de otros electrodomésticos en casa.

|                    |                     |             |       |                |              |                  |                 |                             |                         |                         |
|--------------------|---------------------|-------------|-------|----------------|--------------|------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                    |                     |             |       |                |              |                  |                 |                             |                         |                         |
| 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) |                         |





## CONDENSED MONOSPLITS WATER WALL

| Condensing         | Code                                   | Condensante                   | FH209SF                | FH209HP                | FH2012SF               | FH2012HP               | FH2012HT               | FH2018SF               |
|--------------------|----------------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| EASY evaporator    | Fintek code                            | Evaporante Easy               | MIW9000ES              | MIW9000ES              | MIW12000ES             | MIW12000ES             | MIW12000ES             | MIW18000ES             |
| FAST evaporator    |                                        | Evaporante Fast               | MIW9000Fa              | MIW9000Fa              | MIW12000Fa             | MIW12000Fa             | MIW12000Fa             | MIW18000Fa             |
| Electrical supply  |                                        | F-V-Hz                        | Monofase 220-240V 50Hz | Monofase 220-240V 50Hz | Monofase 220-240V 50Hz | Monofase 220-240V 50Hz | Monofase 220-240V 50Hz | Monofase 220-240V 50Hz |
| Cooling            | Capacity                               | kW (Min-Nom-Max)              | 0,91-2,64-3,22         | 0,91-2,64-3,22         | 1,38-4,52-4,80         | 1,38-4,52-4,80         | 1,38-4,52-4,80         | 3,39-5,28-5,90         |
|                    | Electrical Power Absorbed              | W (Min-Nom-Max)               | 100-3,10-3,22          | 100-3,10-3,22          | 130-516-1550           | 130-516-1550           | 130-516-1582           | 560-1550-2050          |
|                    | SEER                                   |                               | 7                      | 7                      | 6,8                    | 6,8                    | 6,8                    | 6,8                    |
|                    |                                        |                               | A+++                   | A+++                   | A+++                   | A+++                   | A+++                   | A++                    |
| Heating            | Capacity                               | kW (Min-Nom-Max)              |                        | 0,82-2,93-3,37         |                        | 1,07-3,81-4,38         | 1,07-4,31-4,80         |                        |
|                    | Electrical Power Absorbed              | W (Min-Nom-Max)               |                        | 70-673-990             |                        | 110-969-1480           | 110-840-1480           |                        |
|                    | SCOP                                   | (Stagione Fredda-Media-Calda) |                        | 4,2-5,2                |                        | 4,3-5,8                | 4,3-5,8                |                        |
|                    | Energy efficiency class                | (Stagione Fredda-Media-Calda) | A+ - A+++              | A+ - A+++              | A+ - A+++              | A+ - A+++              | A+ - A+++              |                        |
| Energy efficiency  | E.E.R./C.O.P.                          | W/W                           | 4,15/4,35              | 4,15/4,35              | 3,90/3,93              | 3,90/3,93              | 3,90/3,93              | 3,4                    |
| EASY Internal Unit | Dimensions (W-D-H)                     | mm                            | 835-208-295            | 835-208-295            | 835-208-295            | 835-208-295            | 835-208-295            | 969-320-241            |
|                    | Air flow (Min-Med-Max)                 | m3/h                          | 300-360-510            | 300-360-510            | 310-370-520            | 310-370-520            | 310-370-520            | 600-830-1000           |
|                    | Sound Pressure (Min-Med-Max)           | dB(A)                         | 21-22-29-37            | 21-22-29-37            | 21-22-33-38            | 21-22-33-38            | 21-22-33-38            | 21-26-30-36            |
| FAST Internal Unit | Dimensions (W-D-H)                     | mm                            | 790-210-291            | 790-210-291            | 835-208-295            | 835-208-295            | 835-208-295            | 958--223-302           |
|                    | Air flow (Min-Med-Max)                 | m3/min                        | 330-460-520            | 330-460-520            | 350-400-530            | 350-400-530            | 350-400-530            | 600-830-1000           |
|                    | Sound Pressure (Si-Min-Med-Max)        | dB(A)                         | 20-22-32-37            | 20-22-32-37            | 21-22-32-37            | 21-22-32-37            | 21-22-32-37            | 21-26-30-36            |
| H2O condenser      | Dimensions (W-D-H)                     | mm                            | 540-300-540            | 540-300-540            | 540-300-540            | 540-300-540            | 540-300-540            | 540-300-540            |
|                    |                                        | mc/h                          | 0,1                    | 0,2                    | 0,025                  | 0,025                  |                        | 0,25                   |
|                    | Water consumption min-max double value | mc/h                          | nd                     | 0,23/0,31              | n.d                    | 0,2-0,31               | 0,2-0,32               |                        |
|                    | Water Saver opt* min max               | mc/h                          | nd                     | 0,08-0,2               | n.d                    | 0,075-0,31             | 0,075-0,31             |                        |
|                    | Kuboring                               |                               | 0-0,02                 | 0-0,01                 | 0-0,01                 | 0-0,02                 | 0-0,03                 | 0-0,2                  |
| Refrigerant fluid  | Type of Refrigerant                    |                               | R32                    | R32                    | R32                    | R32                    | R32                    | R32                    |
| Operational Limits | Internal temperatures                  | Raff.(Min-Max) °C B.U.        | +16 - +32              | +16 - +32              | +16 - +32              | +16 - +32              | +16 - +32              | +17 - +32              |
|                    |                                        | Risc. (Min-Max) °C B.S.       | 14 - +30               | 14 - +30               | 14 - +30               | 14 - +30               | 14 - +30               | 14 - +30               |
|                    | Water temperatures                     | Raff.(Min-Max) °C             | 8°-27*°                | 8°-27*°                | 8°-27*°                | 8°-27*°                | 8°-27*°                | 8°-27*°                |
|                    |                                        | Risc. (Min-Max) °C            |                        | 12° - 30°              |                        | 12° - 30°              |                        | 12° - 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 electrical consumption of the product, in conditions of actual use, may vary.



## CONDENSED MONOSPLITS WATER WALL

| Condensing         | Code                                   | Condensante                   | FH2018HP                  | FH2018HT                  | FH2024SF                  | FH2024HP                  | FH2024HT                  |
|--------------------|----------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| EASY evaporator    | Fintek code                            | Evaporante Easy               | MIW18000ES                | MIW18000ES                | MIW24000ES                | MIW24000ES                | MIW24000ES                |
| FAST evaporator    |                                        | Evaporante Fast               | MIW18000Fa                | MIW18000Fa                | MIW24000Fa                | MIW24000Fa                | MIW24000Fa                |
| Electrical supply  |                                        | F-V-Hz                        | Monofase 220-240V<br>50Hz | Monofase 220-240V<br>50Hz | Monofase 220-240V<br>50Hz | Monofase 220-240V<br>50Hz | Monofase 220-240V<br>50Hz |
| Cooling            | Capacity                               | kW (Min-Nom-Max)              | 3,39-5,28-5,90            | 3,39-5,28-5,90            | 2,65-7,03-8,25            | 2,65-7,03-8,25            | 2,65-7,03-8,25            |
|                    | Electrical Power Absorbed              | W (Min-Nom-Max)               | 560-1550-2050             | 560-1550-2050             | 946-1414-3507             | 420-2578-3200             | 420-2578-3200             |
|                    | SEER                                   |                               | 6,8                       | 6,8                       | 6,4                       | 6,4                       | 6,4                       |
|                    |                                        |                               | A++                       | A++                       | A++                       | A++                       | A++                       |
| Heating            | Capacity                               | kW (Min-Nom-Max)              | 3,10-5,57-5,85            | 3,10-5,57-5,85            |                           | 1,55-7,33-8,21            | 1,55-7,33-8,21            |
|                    | Electrical Power Absorbed              | W (Min-Nom-Max)               | 780-1682-2000             | 780-1682-2000             |                           | 300-2168-3100             | 300-2168-3100             |
|                    | SCOP                                   | (Stagione Fredda-Media-Calda) | 4,0-5,1                   | 4,0-5,1                   |                           | 4,0-5,1                   | 4,0-5,1                   |
|                    | Energy efficiency class                | (Stagione Fredda-Media-Calda) | A+ - A+++                 | A+ - A+++                 | A+ ++                     | A+ - A+++                 | A+ - A+++                 |
| Energy efficiency  | E.E.R./C.O.P.                          | W/W                           | 3,40/3,76                 | 3,40/3,76                 | 3,33                      | 3,33/3,76                 | 3,33/3,76                 |
| EASY Internal Unit | Dimensions (W-D-H)                     | mm                            | 969-320-241               | 969-320-241               | 1083-336-235              | 1083-336-244              | 1083-336-244              |
|                    | Air flow (Min-Med-Max)                 | m3/h                          | 600-830-1000              | 600-830-1000              | 1170-1430-1750            | 610-770-1090              | 610-770-1090              |
|                    | Sound Pressure (Min-Med-Max)           | dB(A)                         | 21-26-30-36               | 21-26-30-36               | 22-30-36-43               | 21-34-37-46               | 21-34-37-46               |
| FAST Internal Unit | Dimensions (W-D-H)                     | mm                            | 958--223-302              | 958--223-302              | 1038-325-235              | 1083-336-244              | 1083-336-244              |
|                    | Air flow (Min-Med-Max)                 | m3/min                        | 600-830-1000              | 600-830-1000              | 1170-1430-1750            | 610-770-1090              | 610-770-1090              |
|                    | Sound Pressure (Si-Min-Med-Max)        | dB(A)                         | 21-26-30-36               | 21-26-30-36               | 21-34-37-46               | 21-34-37-46               | 21-34-37-46               |
| H2O condenser      | Dimensions (W-D-H)                     | mm                            | 540-300-540               | 540-300-540               | 600-600-800               | 600-600-800               | 600-600-800               |
|                    |                                        | mc/h                          | 0,35                      | 0,35                      | 0,34                      | 0,34                      | 0,34                      |
|                    | Water consumption min-max double value | mc/h                          | 0,25-0,35                 | 0,25-0,35                 |                           | 0,34-0,48                 | 0,34-0,48                 |
|                    | Water Saver opt* min max               | mc/h                          | 0,075-0,5                 | 0,075-0,5                 | 0,080-0,60                | 0,080-0,60                | 0,080-0,60                |
|                    | Kuboring                               |                               | 0-0,2                     | 0-0,2                     | 0-0,4                     | 0-0,4                     | 0-0,4                     |
| Refrigerant fluid  | Type of Refrigerant                    |                               | R32                       | R32                       | R32                       | R32                       | R32                       |
| Operational Limits | Internal temperatures                  | Raff.(Min-Max) °C B.U.        | +17 - +32                 | +17 - +32                 | +17 - +32                 | +17 - +32                 | +17 - +32                 |
|                    |                                        | Risc. (Min-Max) °C B.S.       | 14 - +30                  | 14 - +30                  | 14 - +30                  | 14 - +30                  | 14 - +30                  |
|                    | Water temperatures                     | Raff.(Min-Max) °C             | 8°-27*°                   | 8°-27*°                   | 8°-27*°                   | 8°-27*°                   | 8°-27*°                   |
|                    |                                        | Risc. (Min-Max) °C            | 10° - 30°                 | 8° - 30°                  |                           | 12° - 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 electrical consumption of the product, in conditions of actual use, may vary.



## MULTISPIT CONDENSED WATER

| Condensing Fintek code |                                |                    | FH20216 SF     | FH20216 HT     | FH20220SF      | FH20220HT      | FH20 224 - 324 SF |
|------------------------|--------------------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| Electrical supply      |                                | F-V-Hz             | 220-240V 50Hz  | 220-240V 50Hz  | 220-240V 50Hz  | 220-240V 50Hz  | 220-240V 50Hz     |
| Cooling                | Capacity                       | kW (Min-Nom-Max)   | 1,47-4,80-5,80 | 1,47-4,80-5,80 | 2,29-5,68-5,71 | 2,29-5,68-5,71 | 1,99-6,15-7,55    |
|                        | Electrical Power Absorbed      | W (Min-Nom-Max)    | 620-900-1680   | 620-900-1680   | 650-1065-2068  | 650-1320-1900  | 650-1300-2200     |
|                        | SEER                           |                    | 6,8            | 6,8            | 6,9            | 6,9            | 6,7               |
|                        | Energy efficiency class        |                    | A+++           | A+++           | A+++           | A+++           | A++               |
| Heating                | Capacity                       | kW (Min-Nom-Max)   |                | 1,61-4,40-4,69 |                | 1,34-5,57-6,24 |                   |
|                        | Electrical Power Absorbed      | W (Min-Nom-Max)    |                | 220-1185-1650  |                | 254-1138-1670  |                   |
|                        | SCOP                           | (Stagione Media)   |                | 4,0-5,1        |                | 4,0-5,1        |                   |
|                        | Energy efficiency class        | (Stagione Media)   |                | A+ A+++        |                | A+ A+++        | A+++              |
| Energy efficiency      | E.E.R./C.O.P.                  | W/W                | 6              | 6/4,7          | 6,9            | 6,9/5,4        | 6,9               |
| Condensing             | Dimensions (W-D-H)             | mm                 | 540-300-540    | 540-300-540    | 540-300-540    | 540-300-540    | 540-300x540       |
|                        | Sound power                    | dB(A)              | 50             | 50             | 50             | 50             | 58                |
|                        | Single valve water consumption | mc/h               | 0,2            | 0,2            | 0,2            | 0,22           | 0,45              |
|                        | Double valve water consumption | mc/h               | 0,25-0,35      | 0,25-0,35      |                | 0,25 - 0,32    | 0,32 - 0,45       |
|                        | Water Saver opt* min max       | mc/h               | 0,075-0,5      | 0,075-0,5      | 0,15 - 0,45    | 0,15 - 0,45    | 0,21 - 0,48       |
|                        | Kuboring                       | mc/h               | 0-0,108        | 0-0,108        | 0-0,108        | 0-0,108        | 0-0,13            |
| Refrigerant fluid      | Type of Refrigerant            |                    | R32            | R32            | R32            | R32            | R32               |
| Operational Limits     | Water temperatures             | Raff.(Min-Max) °C  | 8°-27*°        | 8°-27*°        | 8°-27*°        | 8°-27*°        | 8°-27*°           |
|                        |                                | Risc. (Min-Max) °C |                | 10° - 30°      |                | 10° - 30°      |                   |

| Condensing Fintek code |                                |                         | FH20428SF       | FH20428HT       | FH20436SF        | FH20436HT        |
|------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Electrical supply      |                                | F-V-Hz                  | 220-240V 50Hz   | 220-240V 50Hz   |                  |                  |
| Cooling                | Capacity                       | kW (Min-Nom-Max)        | 2,51-8,21-10,04 | 2,51-8,21-10,04 | 2,05-10,55-10,59 | 2,05-10,55-10,59 |
|                        | Electrical Power Absorbed      | W (Min-Nom-Max)         | 240-1780-3450   | 240-1780-3450   | 773-2117-4950    | 773-2117-4950    |
|                        | SEER                           |                         | 7               | 7               | 6,5              | 6,5              |
|                        | Energy efficiency class        |                         | A+++            | A+++            | A+++             | A+++             |
| Heating                | Capacity                       | kW (Min-Nom-Max)        |                 | 1,99-8,21-8,5   |                  | 3,60-10,55-11,55 |
|                        | Electrical Power Absorbed      | W (Min-Nom-Max)         |                 | 320-1800-2840   |                  | 781-2295-3999    |
|                        | SCOP                           | (Stagione Media)        |                 | 4               |                  | 4                |
|                        | Energy efficiency class        | (Stagione Media)        |                 | A+              |                  | A+               |
| Energy efficiency      | E.E.R./C.O.P.                  | W/W                     | 5,38            | 5,38-4,32       | 3,23             | 5/4,7            |
| Condensing             | Dimensions (W-D-H)             | mm                      | 540-540-800     | 540-540-800     | 540-540-800      | 540-540-800      |
|                        | Sound power                    | dB(A)                   | 52              | 52              | 37               | 52               |
|                        | Single valve water consumption | mc/h                    | 0,4             | 0,4             | 0,54             | 0,54             |
|                        | Double valve water consumption | mc/h                    |                 | 0,4-0,55        |                  | 0,435-0,63       |
|                        | Water Saver opt* min max       | mc/h                    | 0,25 - 0,49     | 0,25 - 0,49     | 0,1-0,7          | 0,1-0,7          |
|                        | Kuboring                       | mc/h                    | 0 - 0,2         | 0 - 0,2         | 0-,35            | 0-,35            |
| Refrigerant fluid      | Type of Refrigerant            |                         | R32             | R32             | R32              | R32              |
| Operational Limits     | Water temperatures             | Raff.(Min-Max) °C B.S.  | 8°-27*°         | 8°-27*°         | 8°-27*°          | 8°-27*°          |
|                        |                                | Risc. (Min-Max) °C B.U. |                 | 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 electrical consumption of the product, in conditions of actual use, may vary.





## MULTISPIT CONDENSED WATER

| Condensing Fintek code |                                |                    | FH20 224 - 324 HP | FH20 224 - 324 HT | FH20327SF     | FH20327HT      |
|------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|---------------|----------------|
| Electrical supply      | F-V-Hz                         |                    | 220-240V 50Hz     | 220-240V 50Hz     | 220-240V 50Hz | 220-240V 50Hz  |
| Cooling                | Capacity                       | kW (Min-Nom-Max)   | 1,99-6,15-7,15    | 1,99-7,15-7,55    | 2,85-7,91-8,5 | 2,85-7,91-8,5  |
|                        | Electrical Power Absorbed      | W (Min-Nom-Max)    | 650-1300-2220     | 650-1200-2200     | 230-1370-3250 |                |
|                        | SEER                           |                    | 6,7               | 6,7               | 6,1           | 6,1            |
|                        | Energy efficiency class        |                    | A++               | A++               | A++           | A++            |
| Heating                | Capacity                       | kW (Min-Nom-Max)   | 1,89-6,0-6,2      | 1,99-6,45-6,59    |               | 2,34-8,21-8,50 |
|                        | Electrical Power Absorbed      | W (Min-Nom-Max)    | 350-1435-1970     | 350-1740-1850     |               | 310-2210-2900  |
|                        | SCOP                           | (Stagione Media)   | 4                 | 4,0-5,1           |               | 4,0-5,1        |
|                        | Energy efficiency class        | (Stagione Media)   | A++/A+            | A+ A+++           | A++           | A+ A+++        |
| Energy efficiency      | E.E.R./C.O.P.                  | W/W                | 5,4/4,17          | 6/5,1             | 5,8           | 5,8/4,32       |
| Condensing             | Dimensions (W-D-H)             | mm                 | 540-300x540       | 540-540-800       | 540-540-800   | 540-540-800    |
|                        | Sound power                    | dB(A)              | 58                | 58                | 35            | 35             |
|                        | Single valve water consumption | mc/h               | 0,45              | 0,36              | 0,4           | nd             |
|                        | Double valve water consumption | mc/h               | 0,32 - 0,45       | 0,32 - 0,45       | 0,43 - 0,52   | 0,43 - 0,52    |
|                        | Water Saver opt* min max       | mc/h               | 0,21 - 0,48       | 0,21 - 0,48       | 0,25 - 0,61   | 0,25 - 0,61    |
|                        | Kuboring                       | mc/h               | 0-0,13            | 0-0,13            | 0-0,13        | 0-0,13         |
| Refrigerant fluid      | Type of Refrigerant            |                    | R32               | R32               | R32           | R32            |
| Operational Limits     | Water temperatures             | Raff.(Min-Max) °C  | 8°-27°            | 8°-27°            | 8°-27°        | 8°-27°         |
|                        |                                | Risc. (Min-Max) °C | 12° - 30°         | 10° - 30°         |               | 12° - 30°      |

| Condensing Fintek code |                                |                         | FH20436RC- +acc           | FH20542SF                 | FH20542HT                 |
|------------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Electrical supply      | F-V-Hz                         |                         | Monofase 220 - 240 V 50Hz | Monofase 220 - 240 V 50Hz | Monofase 220 - 240 V 50Hz |
| Cooling                | Capacity                       | kW (Min-Nom-Max)        | 2,74-10,55-11,29          | 2,05-12,80-14,15          | 3,17-12,31-12,31          |
|                        | Electrical Power Absorbed      | W (Min-Nom-Max)         | 212-3270-4125             | 946-2560-4600             | 220-3805-4600             |
|                        | SEER                           |                         | 7,5                       | 7                         | 7                         |
|                        | Energy efficiency class        |                         | A++                       | A+++                      | A+++                      |
| Heating                | Capacity                       | kW (Min-Nom-Max)        | 3,60-10,55-10,83          |                           | 3,60-12,39-14,60          |
|                        | Electrical Power Absorbed      | W (Min-Nom-Max)         | 525-2845-3684             |                           | 550-2636-4250             |
|                        | SCOP                           | (Stagione Media)        | 4                         |                           | 4                         |
|                        | Energy efficiency class        | (Stagione Media)        | A+                        |                           | A                         |
| Energy efficiency      | E.E.R./C.O.P.                  | W/W                     | 5/4,7                     | 5                         | 5/4,7                     |
| Condensing             | Dimensions (W-D-H)             | mm                      | 540-540-800               | 540-540-800               | 540-540-800               |
|                        | Sound power                    | dB(A)                   | 37                        | 42                        | 42                        |
|                        | Single valve water consumption | mc/h                    | 0,54                      |                           |                           |
|                        | Double valve water consumption | mc/h                    | 0,05* - 0,62              | 0,58 - 0,72               | 0,58 - 0,72               |
|                        | Water Saver opt* min max       | mc/h                    | 0,1-0,7                   | 0,31 - 0,7                | 0,31 - 0,7                |
|                        | Kuboring                       | mc/h                    | nd                        | 0,25 - 0,8                | 0,25 - 0,8                |
| Refrigerant fluid      | Type of Refrigerant            |                         | R32                       | R32                       | R32                       |
| Operational Limits     | Water temperatures             | Raff.(Min-Max) °C B.S.  | 8°-27°                    | 8°-27°                    | 8°-27°                    |
|                        |                                | Risc. (Min-Max) °C B.U. | 12° - 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 electrical consumption of the product, in conditions of actual use, may vary.

## INTERNAL UNITS FOR FH2O MULTISPLITS



### U.i Multi EASY WALL



| Fintek Evaporating Code    |                                     |                        | MiW9000ES              | MiW12000ES             | MiW18000ES             | MiW24000ES             |
|----------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Midea Evaporating Code     |                                     |                        | 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 | 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           |
|                            | Air flow (Min-Med-Max)              | m <sup>3</sup> /h      | 300-360-510            | 310-370-520            | 500-600-800            | 610-770-1090           |
|                            | Sound Pressure (Min-Med-Max)        | dB(A)                  | 21-22-29-37            | 21-22-33-38            | 20-31-37-41            | 21-34-37-46            |
|                            | Sound Power (Max)                   | dB(A)                  | 56                     | 60                     | 56                     | 62                     |
| Connection pipe dimensions | Liquid side piping                  | mm                     | 6,35                   | 6,35                   | 6,35                   | 9,52                   |
|                            | Gas side piping                     | mm                     | 9,52                   | 9,52                   | 12,7                   | 15,88                  |
| Electrical data            | Maximum Electrical Power Absorption | W                      | 36                     | 36                     | 40                     | 50                     |
|                            | Maximum Current                     | A                      | 0,2                    | 0,2                    | 0,2                    | 0,2                    |
| Operational Limits         | Internal temperatures               | Raff.(Min-Max) °C B.U. | +16 - +32              | +17 - +32              | +17 - +32              | +17 - +32              |



### U.i Multi FAST WALL

| Fintek Evaporating Code |                                     |                        | MiW7000FA              | MiW9000FA              | MiW12000FA             | MiW18000FA             | MiW24000FA             |
|-------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Midea Evaporating Code  |                                     |                        | 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 | 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           |
|                         | Air flow (Min-Med-Max)              | m <sup>3</sup> /min    | 330-460-520            | 330-460-520            | 350-400-530            | 500-600-800            | 610-770-1090           |
|                         | Sound Pressure (Si-Min-Med-Max)     | dB(A)                  | 20-22-32-37            | 20-22-32-37            | 21-22-32-37            | 20-31-37-41            | 21-34-37-46            |
|                         | Connection pipe dimensions          | mm                     | 6,35                   | 6,35                   | 6,35                   | 6,35                   | 9,52                   |
| Gas side piping         |                                     | mm                     | 9,52                   | 9,52                   | 9,52                   | 12,7                   | 15,88                  |
| Electrical Data         | Maximum Electrical Power Absorption | W                      | 40                     | 40                     | 40                     | 50                     | 60                     |
|                         | Maximum Current                     | A                      | 0,2                    | 0,2                    | 0,2                    | 0,2                    | 0,3                    |
| Operational Limits      | Internal temperatures               | Raff.(Min-Max) °C B.U. | +17 - +32              | +17 - +32              | +17 - +32              | +17 - +32              | +17 - +32              |



### MULTI CASSETTE UI

| Fintek Evaporating Code    |                                     |                         | MICA09BB               | MICA12BB               | MICA18BB               |
|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Midea Evaporating Code     |                                     |                         | MCA3U-12HRFNX(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            |
|                            | Air flow (Min-Med-Max)              | m <sup>3</sup> /h       | 420-510-620            | 420-510-620            | 500-620-720            |
|                            | Sound Pressure (Silent-Min-Med-Max) | dB(A)                   | 25-33-36-41            | 25-33-36-41            | 29-35-40-43            |
|                            | Decorative panel                    | mm                      | 647-647-50             | 647-647-50             | 647-647-50             |
| Connection pipe dimensions | Gross weight                        | Kg                      | 4,5                    | 4,5                    | 4,5                    |
|                            | Liquid side piping                  | mm                      | 6,35                   | 6,35                   | 6,35                   |
| Gas side piping            |                                     | mm                      | 9,52                   | 9,52                   | 9,52                   |
| Operational Limits         | Internal temperatures               | Raff.(Min-Max) °C B.U.  | +16 - +32              | +16 - +32              | +16 - +32              |
|                            |                                     | Risc. (Min-Max) °C B.S. | 0 - +30                | 0 - +30                | 0 - +30                |

\* measured at one meter with insulated sound-absorbing pipe inserted



## MULTI-CHANNEL UI

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



## MULTI FLOOR CEILING UI

| Fintek Evaporating Code             | MIFC18FC                |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Midea Evaporating Code              | MUEU-18HRFNX            |
| Electrical supply                   | F-V-Hz                  |
| Cooling                             | Capacity                |
| Heating                             | Capacity                |
| Internal Unit                       | Dimensions (W-D-H)      |
| Air flow (Min-Med-Max)              | dB(A)                   |
| Sound Pressure (Silent-Min-Med-Max) | mm                      |
| Connection pipe dimensions          | Liquid side piping      |
|                                     | Gas side piping         |
| Operational Limits                  | Internal temperatures   |
|                                     | Raff. (Min-Max) °C B.U. |
|                                     | Risc. (Min-Max) °C B.S. |



## MULTI CONSOLE UI

| Fintek Evaporating Code                      | MICOH09BB             | MICOH12BB               | MICOH18AA         |
|----------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|
| Midea Evaporating Code                       | MFA2U-09HRFNX(GA)     | MFA2U-12HRFNX(GA)       | MFA2U-17HRFNX(GA) |
| Electrical power supply to the internal unit | F-V-Hz                | 1F 220-240V 50Hz        | 1F 220-240V 50Hz  |
| Cooling                                      | Capacity              | kW (Min-Nom-Max)        | 2,63              |
| Heating                                      | Capacity              | kW (Min-Nom-Max)        | 2,93              |
| Internal Unit                                | Dimensions (W-D-H)    | mm                      | 794-200-621       |
| Air flow (Min-Med-Max)                       | m3/h                  | 400-510-600             | 400-510-600       |
| Sound Pressure (Min-Med-Max)                 | dB(A)                 | 35-42-43                | 35-42-43          |
| Sound Power (Max)                            | dB(A)                 | 55                      | 55                |
| Operational Limits                           | Internal temperatures | Raff. (Min-Max) °C B.U. | +17 - +32         |
|                                              |                       | Risc. (Min-Max) °C B.S. | 0 - +30           |

\* measured at one meter with insulated sound-absorbing pipe inserted



## FH20 - CONSOLE

| Condensing         | Code                           |                         | FH2012SF         | FH2012HT         | FH2018SF         | FH2018HT         |
|--------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Evaporating        | Code                           |                         | MICOH12BB        | MICOH12BB        | MICOH18AA        | MICOH18AA        |
|                    |                                |                         | 1F 220-240V 50Hz | 1F 220-240V 50Hz | 1F 220-240V 50Hz | 1F 220-240V 50Hz |
| Cooling            | Capacity                       | kW (Min-Nom-Max)        | 0,52-3,52-4,28   | 0,52-4,52-4,28   | 2,64-4,98-5,57   | 2,64-4,98-5,57   |
|                    | Electrical Power Absorbed      | W (Min-Nom-Max)         | 350-850-1600     | 350-850-1600     | 650-1500-1950    | 650-1500-1950    |
|                    | SEER                           |                         | 6,5              | 6,5              | 6,1              | 6,1              |
|                    | Energy efficiency class        |                         | A++              | A++              | A+++             | A+++             |
| Heating            | Capacity                       | kW (Min-Nom-Max)        |                  | 0,46-3,81-4,34   |                  | 2,37-5,57-6,10   |
|                    | Electrical Power Absorbed      | W (Min-Nom-Max)         |                  | 149-1100-1496    |                  | 700-1540-1930    |
|                    | SCOP                           | (Stagione Media)        |                  | 4,3              |                  | 4,0-4,8          |
|                    | Energy efficiency class        | (Stagione Media)        |                  | A+               |                  | A+ - A++         |
| Energy efficiency  | E.E.R./C.O.P.                  | W/W                     | 5,31             | 5,31/5,1         | 5,31             | 5,31/5,1         |
| Internal Unit      | Dimensions (W-D-H)             | mm                      | 700-210-600      | 700-210-600      | 570-570-260      | 570-570-260      |
|                    | Air flow (Min-Med-Max)         | m <sup>3</sup> /h       | 370-480-512      | 370-480-512      | 500-620-720      | 500-620-720      |
|                    | Sound Pressure (Min-Med-Max)   | dB(A)                   | 35-42-43         | 35-42-43         | 29-35-40-43      | 29-35-40-43      |
| H2O condenser      | Dimensions (W-D-H)             | mm                      | 540-300-540      | 540-300-540      | 540-300-540      | 540-300-540      |
|                    | Water Consumption Single valve | mc/h                    | 0,2              | 0,2              | 0,3              | 0,3              |
|                    | Double valve water consumption | mc/h                    |                  | 0,2-0,3          |                  | 0,25-0,35        |
|                    | Water Saver opt* min max       | mc/h                    | 0,08-0,2         | 0,08-0,2         | 0,08-0,3         | 0,08-0,3         |
|                    | Kuboring                       | mc/h                    | 0-0,1            | 0-0,1            | 0-0,1            | 0-0,1            |
|                    | Sound Power (Max)              | dB(A)                   | 25               | 25               | 25               | 25               |
| Refrigerant fluid  | Type of Refrigerant            |                         | R32              | R32              | R32              | R32              |
| Operational Limits | Internal temperatures          | Raff.(Min-Max) °C B.U.  | +16 - +32        | +16 - +32        | +16 - +32        | +16 - +32        |
|                    |                                | Risc. (Min-Max) °C B.S. | 14 - +30         | 14 - +30         | 14 - +30         | 14 - +30         |
|                    | Water temperatures             | Raff.(Min-Max) °C B.S.  | 8°-27°*          | 8°-27°*          | 8°-27°*          | 8°-27°*          |
|                    |                                | Risc. (Min-Max) °C B.U. |                  | 10° - 30°        |                  | 10° - 30°        |



## FH20 - CASSETTE COMP

| Condensing         | Code                                   |                         | FH2012SF           | FH2012HT           | FH2018SF         | FH2018HT         |
|--------------------|----------------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|------------------|------------------|
| Evaporating        | Code                                   |                         | MICA12BB           | MICA12BB           | MICA18BB         | MICA18BB         |
| Electrical supply  |                                        | F-V-Hz                  | 1F 220-240V 50Hz   | 1F 220-240V 50Hz   | 1F 220-240V 50Hz | 1F 220-240V 50Hz |
| Cooling            | Capacity                               | kW (Min-Nom-Max)        | 1,52 - 4,52 - 5,28 | 0,85-3,52-4,11     | 2,90-5,28-5,59   | 2,90-5,28-5,59   |
|                    | Electrical Power Absorbed              | W (Min-Nom-Max)         | 350 - 850 - 1600   | 168-1010-1434      | 720-1633-2088    | 720-1633-2088    |
|                    | SEER                                   |                         | 6,5                | 6,6                | 6,3              | 6,3              |
|                    | Energy efficiency class                |                         | A++                | A++                | A++              | A++              |
| Heating            | Capacity                               | kW (Min-Nom-Max)        |                    | 0,97 - 4,31 - 5,93 | 2,37-5,57-6,10   | 2,37-5,57-6,10   |
|                    | Electrical Power Absorbed              | W (Min-Nom-Max)         |                    | 350 - 840 - 1800   | 700-1540-1930    | 700-1540-1930    |
|                    | SCOP                                   | (Stagione Media)        |                    | 5                  | 4,0-4,8          | 4,0-4,8          |
|                    | Energy efficiency class                | (Stagione Media)        |                    | A++                | A+ - A++         | A+ - A++         |
| Energy efficiency  | E.E.R./C.O.P.                          | W/W                     | 5,31               | 5,31/5,1           | 5,8              | 5,8/5,2          |
| Internal Unit      | Dimensions (W-D-H)                     | mm                      | 570 -570-260       | 570-570-260        | 570-570-260      | 570-570-260      |
|                    | Air flow (Min-Med-Max)                 | m <sup>3</sup> /h       | 430-510-620        | 420-510-620        | 500-620-720      | 500-620-720      |
|                    | Sound Pressure (Min-Med-Max)           | dB(A)                   | 28 - 35 - 40       | 25-33-36-41        | 29-35-40-43      | 29-35-40-43      |
| Decorative Panel   | Dimensions (W-D-H)                     | mm                      | 647-647-50         | 647-647-50         | 647-647-50       | 647-647-50       |
| H2O condenser      | Dimensions (W-D-H)                     | mm                      | 540-300-540        | 540-300-540        | 540-300-540      | 540-300-540      |
|                    | Single valve water consumption         | LTMIN                   | 2,7                | 2,7                | 3,5              | 3,5              |
|                    | Water consumption min-max double value | LTMIN                   |                    | 2,5 - 3,2          |                  | 2,5 - 3,5        |
|                    | Water Saver opt* min max               | LTMIN                   | 0,75- 3,6          | 0,75- 3,6          | 0,75- 5,5        | 0,75- 5,5        |
|                    | Kuboring                               | LTMIN                   | 0-1,5              | 0-1,5              | 0- 2             | 0- 2             |
|                    | Sound Power (Max)                      | dB(A)                   | 25                 | 25                 | 25               | 25               |
| Refrigerant fluid  | Type of Refrigerant                    |                         | R32                | R32                | R32              | R32              |
| Operational Limits | Internal temperatures                  | Raff.(Min-Max) °C B.U.  | +16 - +32          | +16 - +32          | +16 - +32        | +16 - +32        |
|                    |                                        | Risc. (Min-Max) °C B.S. | 14 - +30           | 14 - +30           | 14 - +30         | 14 - +30         |
|                    | Water temperatures                     | Raff.(Min-Max) °C B.S.  | 8°-27°*            | 8°-27°*            | 8°-27°*          | 8°-27°*          |
|                    |                                        | Risc. (Min-Max) °C B.U. |                    | 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 electrical consumption of the product, in conditions of actual use, may vary.





## FH20 - CASSETTE SLIM

| CONDENSING                                   |                                        |                         | FH2024SF               | FH2024HP               | FH2030HT               | FH2036HT               |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Evaporating                                  |                                        |                         | MICA24BB               | MICA24BB               | MICA30BB               | MICA36BB               |
| Evaporating code                             |                                        |                         | MCD1-24HRFNX(GA)       | MCD1-24HRFNX(GA)       | MCD1-30HRFNX(GA)       | MCD1-36HRFN8(GA)       |
| Electrical power supply to the internal unit | F-V-Hz                                 |                         | Monofase 220-240V 50Hz | Monofase 220-240V 50Hz | Monofase 220-240V 50Hz | Monofase 220-240V 50Hz |
| External unit power 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)        | 3,30-7,03-7,91         | 3,30-7,03-7,91         | 2,23-8,79-9,38         | 4,04 - 10,55 - 12,03   |
|                                              | Electrical Power Absorbed              | W (Min-Nom-Max)         | 780-2320-2748          | 780-2320-2748          | 190-2750-3000          | 890 - 2127 - 4501      |
|                                              | SEER                                   |                         | 6,2                    | 6,2                    | 6,6                    | 6,8                    |
|                                              | Energy efficiency class                |                         | A++                    | A++                    | A++                    | A++                    |
| Heating                                      | Capacity                               | kW (Min-Nom-Max)        | 2,81-7,62-8,94         | 2,81-7,62-8,94         | 2,70-9,38-9,73         | 2,94 - 11,48 - 13,19   |
|                                              | Electrical Power Absorbed              | W (Min-Nom-Max)         | 610-1900-2700          | 610-1900-2700          | 430-2450-2550          | 720 - 2295 - 4150      |
|                                              | SCOP                                   | (Stagione Media)        | 4,0-5,1                | 4,0-5,1                | 4,2-5,1                | 5,1                    |
|                                              | Energy efficiency class                | (Stagione Media)        | A+ - A+++              | A+ - A+++              | A+ - A+++              | A+ +                   |
| Energy efficiency                            | E.E.R./C.O.P.                          | W/W                     | 5,1/4,8                | 5,0/4,9                | 5,0/4,9                | 5,0/4,9                |
| Internal Unit                                | Dimensions (W-D-H)                     | mm                      | 830-830-205            | 830-830-205            | 830-830-245            | 830 - 830- 245         |
|                                              | Air flow (Min-Med-Max)                 | m <sup>3</sup> /h       | 1000-1140-1300         | 1000-1140-1300         | 1000-1140-1300         | 1000-1140-1300         |
|                                              | Sound Pressure (Min-Med-Max)           | dB(A)                   | 27-40-43-46            | 27-40-43-46            | 39-44-47-50            | 40 - 43 - 48           |
| Decorative Panel                             | Dimensions (W-D-H)                     | mm                      | 950-950-55             | 950-950-55             | 950-950-55             | 950-950-55             |
| H2O condenser                                | Dimensions (W-D-H)                     | mm                      | 600-600-800            | 600-600-800            | 600-600-800            | 600-600-800            |
|                                              | Single valve water consumption         | LTMIN                   | 5,8                    | 5,8                    | 9                      | 9                      |
|                                              | Water consumption min-max double value | LTMIN                   | 4,5 -5,8               | 4,5 -5,8               | 7,2 - 9                | 7,2 - 9                |
|                                              | Water Saver opt* min max               | LTMIN                   | 0,80 - 6,20            | 0,80 - 6,20            | 1 - 8,5                | 1 - 8,5                |
|                                              | Kuboring                               | LTMIN                   | 0 - 4                  | 0 - 4                  | 0- 6,4                 | 0- 6,4                 |
|                                              | Sound Power (Max)                      | dB(A)                   | 32                     | 32                     | 32                     | 33                     |
| Refrigerant fluid                            | Type of Refrigerant                    |                         | R32                    | R32                    | R32                    | R32                    |
| Operational Limits                           | Internal temperatures                  | Raff.(Min-Max) °C B.U.  | +16 - +32              | +16 - +32              | +16 - +32              | +16 - +33              |
|                                              |                                        | Risc. (Min-Max) °C B.S. | 14 - +30               | 14 - +30               | 14 - +30               | 15 - +30               |
|                                              | Water temperatures                     | Raff.(Min-Max) °C B.S.  | 8°-27*°                | 8°-27*°                | 8°-27*°                | 8°-27*°                |
|                                              |                                        | Risc. (Min-Max) °C B.U. |                        | 12° - 30°              | 10° - 30°              | 10° - 30°              |
|                                              |                                        |                         |                        |                        |                        |                        |
| Condensing                                   |                                        |                         | FH2036HTCT             | FH2042HT               | FH2048HPCT             | FH2060HPCT             |
| Evaporating                                  |                                        |                         | MICA36BB               | MICA42BB               | MICA48BB               | MICA60BB               |
| Electrical power supply to the internal unit | F-V-Hz                                 |                         | Monofase 220-240V 50Hz | Monofase 220-240V 50Hz | Monofase 220-240V 50Hz | Monofase 220-240V 50Hz |
| External unit power supply                   | F-V-Hz                                 |                         | 3F 380-415V 50Hz       | 220-240V 50Hz          | 3F 380-415 50Hz        | 3F 380-415 50Hz        |
| Cooling                                      | Capacity                               | kW (Min-Nom-Max)        | 4,04 - 10,55 - 12,03   | 2,93-12,02-12,31       | 3,52-14,07-15,83       | 4,10-15,53-16,71       |
|                                              | Electrical Power Absorbed              | W (Min-Nom-Max)         | 890 - 2127 - 4501      | 680-2500-4350          | 800-4650-5900          | 980-5000-6200          |
|                                              | SEER                                   |                         | 6,8                    | 7                      | 6,1                    | 6,3                    |
|                                              | Energy efficiency class                |                         | A++                    | A+++                   | A++                    | A++                    |
| Heating                                      | Capacity                               | kW (Min-Nom-Max)        | 2,94 - 11,48 - 13,19   | 3,37-13,48-14,07       | 4,10-16,12-17,29       | 4,40-18,17-19,93       |
|                                              | Electrical Power Absorbed              | W (Min-Nom-Max)         | 720 - 2295 - 4150      | 900-2600-4250          | 900-4580-5500          | 1020-5550-6700         |
|                                              | SCOP                                   | (Stagione Media)        | 5,1                    | 5,1                    | 4,0-5,0                | 4,0-5,1                |
|                                              | Energy efficiency class                | (Stagione Media)        | A+ +                   | a++                    | A+ - A++               | A+ - A+++              |
| Energy efficiency                            | E.E.R./C.O.P.                          | W/W                     | 5,0/4,9                | 4,8/5,1                | 4,8/5,1                | 4,8/5,1                |
| Internal Unit                                | Dimensions (W-D-H)                     | mm                      | 830 - 830- 245         | 830 - 830- 287         | 830-830-287            | 830-830-287            |
|                                              | Air flow (Min-Med-Max)                 | m <sup>3</sup> /h       | 750 - 1150 - 1400      | 1600-1750-1900         | 1580-1780-1970         | 1650-1850-2000         |
|                                              | Sound Pressure (Min-Med-Max)           | dB(A)                   | 40 - 43 - 48           | 38-46-49               | 38-47-49-51            | 40-48-51-53            |
|                                              | Sound Power (Max)                      | dB(A)                   | 61                     | 65                     | 66                     | 65                     |
| Decorative Panel                             | Dimensions (W-D-H)                     | mm                      | 950-950-55             | 950-950-55             | 950-950-55             | 950-950-55             |
| CONDENSING                                   | Dimensions (W-D-H)                     | mm                      | 600-600-800            | 600-600-800            | 600-600-1000           | 600-600-1000           |
|                                              | Sound Power (Max)                      | dB(A)                   | 42                     | 42                     | 47                     | 47                     |
|                                              | Single valve water consumption         | LTMIN                   | 9                      | 12                     | 12                     | 15                     |
|                                              | Water consumption min-max double value | LTMIN                   | 7,2 - 9                | 10 - 12,2              | 10 - 12,2              | 10,1 - 15,0            |
|                                              | Water Saver opt* min max               | LTMIN                   | 1 - 8,5                | 2 - 12,0               | 2 - 12,0               | 2,5 - 13               |
|                                              | Kuboring                               | LTMIN                   | 0- 6,4                 | 0- 6,4                 | 0- 6,4                 | 0- 7,24                |
| Refrigerant fluid                            | Type of Refrigerant                    |                         | R32                    | R32                    | R32                    | R32                    |
| Operational Limits                           | Internal temperatures                  | Raff.(Min-Max) °C B.U.  | +16 - +32              | +16 - +32              | +16 - +33              | +16 - +34              |
|                                              |                                        | Risc. (Min-Max) °C B.S. | 14 - +30               | 14 - +30               | 15 - +30               | 16 - +30               |
|                                              | Water temperatures                     | Raff.(Min-Max) °C B.S.  | 8°-27*°                | 8°-27*°                | 8°-27*°                | 8°-27*°                |
|                                              |                                        | Risc. (Min-Max) °C B.U. | 10° - 30°              | 10° - 30°              | 12° - 30°              | 12° - 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 electrical consumption of the product, in conditions of actual use, may vary.



## FH20 - DUCTED

| Condensing Evaporating  | Code                                   |                        | FH20I2SF               | FH20I2HT               | FH20I8SF               | FH20I8HT               | FH20I24SF              | FH20I24HP              | FH20I30HT              |
|-------------------------|----------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                         | Code                                   |                        | MICKI2DK               | MICKI2DK               | MICKI8DK               | MICKI8DK               | MICK24DK               | MICK24DK               | MICK30DK               |
|                         |                                        |                        | MTIU-12HWFNX(GA)       | MTIU-12HWFNX(GA)       | MTIU-18HWFNX(GA)       | MTIU-18HWFNX(GA)       | MTI-24HWFNX(GA)        | MTI-24HWFNX(GA)        | MTI-30HWFNX(GA)        |
| Internal/ External Unit | Power Supply                           | F-V-Hz                 | Monofase 220-240V 50Hz | Monofase 220-240V 50Hz | Monofase 220-240V 50Hz | Monofase 220-240V 50Hz | Monofase 220-240V 50Hz | Monofase 220-240V 50Hz | Monofase 220-240V 50Hz |
| Cooling                 | Capacity                               | kW (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      | 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)        | 350 - 850 - 1600       | 350 - 850 - 1600       | 720 - 950 - 1860       | 720 - 950 - 1860       | 480 - 1400 - 2200      | 480 - 1400 - 2200      | 890 - 1758 - 4200      |
|                         | SEER                                   |                        | 6.5                    | 6.5                    | 6.5                    | 6.5                    | 6.1                    | 6.1                    | 6,8                    |
|                         | Energy efficiency class                |                        | A++                    | A++                    | A+++                   | A+++                   | A++                    | A++                    | A++                    |
| Heating                 | Capacity                               | kW (Min-Nom-Max)       |                        | 0.97 - 4.31 - 5.93     |                        | 1.04 - 5.57 - 7.89     |                        | 2.92 - 7.33 - 8.53     | 2,70-9,38-9,73         |
|                         | Electrical Power Absorbed              | W (Min-Nom-Max)        |                        | 350 - 840 - 1800       |                        | 254 - 968 - 2320       |                        | 500 - 1520 - 2880      | 430-1910-2550          |
|                         | SCOP                                   | (Stagione Media)       |                        | 5                      |                        | 5                      |                        | 4,8                    | 5,1                    |
|                         | Energy efficiency class                | (Stagione Media)       |                        | A++                    |                        | A+ ++                  |                        | A+                     | A+ ++                  |
| Energy efficiency       | E.E.R./C.O.P.                          | W/W                    | 5.3                    | 5.31/5,1               | 5,8                    | 5,8/5,2                | 5,1                    | 5,1/4,8                | 5,0/4,9                |
| Internal Unit           | Dimensions (W-D-H)                     | mm                     | 700 - 400 - 200        | 700 - 400 - 200        | 1068 - 235 - 675       | 1068 - 235 - 675       | 830 - 830 - 245        | 830 - 830 - 245        | 1360 - 774 - 249       |
|                         | Air flow (Min-Med-Max)                 | m <sup>3</sup> /h      | 300 - 480 - 600        | 300 - 480 - 600        | 350 - 650 - 880        | 350 - 650 - 880        | 840 - 1054 - 1250      | 840 - 1054 - 1250      | 1500-1800-2100         |
|                         | Nominal Fan Pressure                   | Pa                     | 25                     | 25                     | 25                     | 25                     | 25                     | 25                     | 37                     |
|                         | Fan pressure Adjustment range          | Pa (Min-Max)           | 0-60                   | 0-60                   | 0-100                  | 0-100                  | 0-125                  | 0-125                  | 0-142                  |
|                         | Sound Pressure (Min-Med-Max)           | dB(A)                  | 28 - 35 - 40           | 28 - 35 - 40           | 33 - 38 - 42           | 33 - 38 - 42           | 38 - 40 - 42           | 38 - 40 - 42           | 40 - 43 - 46           |
| H2O condenser           | Dimensions (W-D-H)                     | mm                     | 540 - 540 - 300        | 540 - 540 - 300        | 540 - 540 - 300        | 540 - 540 - 300        | 580 - 810 - 540        | 580 - 810 - 540        | 580 - 700 - 540        |
|                         | Single valve water consumption         | LT/MIN                 | 2,7                    | 2,7                    | 3.5                    | 3.5                    | 5,8                    | 5,8                    | 8.0                    |
|                         | Water consumption min-max double value | LT/MIN                 |                        |                        | 2,5 - 3,5              | 2,5 - 3,5              | 4,5 - 5,8              | 4,5 - 5,8              | 7,2 - 9                |
|                         | Water Saver opt* min max               | LT/MIN                 | 0,75- 3,6              | 0,75- 3,6              | 0,75- 5,5              | 0,75- 5,5              | 0,80 - 6,20            | 0,80 - 6,20            | 1 - 8,5                |
|                         | Kuboring                               | LT/MIN                 | 0- 1,5                 | 0- 1,5                 | 0- 2                   | 0- 2                   | 0 - 4                  | 0 - 4                  | 0- 6,4                 |
| Refrigerant fluid       | Type of Refrigerant                    |                        | R32                    | R32                    | R32                    | R32                    | R32                    | R32                    | R32                    |
| Operational Limits      | Internal temperatures                  | Raff.(Min-Max) °C B.U. | +16 - +32              | +16 - +32              | +16 - +32              | +16 - +32              | +16 - +32              | +16 - +32              | +16 - +32              |
|                         |                                        | Risc.(Min-Max) °C B.S. | 14 - +30               | 14 - +30               | 14 - +30               | 14 - +30               | 14 - +30               | 14 - +30               | 14 - +30               |
|                         | Water temperatures                     | Raff.(Min-Max) °C B.S. | 8°-27*°                | 8°-27*°                | 8°-27*°                | 8°-27*°                | 8°-27*°                | 8°-27*°                | 8°-27*°                |
|                         |                                        | Risc.(Min-Max) °C B.U. |                        | 10° - 30°              |                        | 10° - 30°              |                        | 12° - 30°              | 10° - 30°              |

The declared data relates to the conditions specified in PR EN 14825 and PR EN 14511 (2014). The indicated seasonal energy consumption refers to harmonized test cycles at a fixed water temperature of 15°. The actual electrical consumption of the product, under real usage conditions, may vary.



## FH2O - DUCTED

| Condensing                          | Code                                   |                         | FH2O36HT               | FH2O36CT               | FH2O42HT               | FH2O48HPCT             | FH2O60HPCT             |
|-------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Evaporating                         | Code                                   |                         | MICK36DK               | MICK36DK               | MICK42DK               | MICK48DK               | MICK60DK               |
|                                     |                                        |                         | MTI-36HWFNX(GA)        | MTI-36HWFNX(GA)        | MTI-42HWFNX(GA)        | MTI-48HWFNX(GA)        | MTI-55HWFNX(GA)        |
| Internal/External Unit Power Supply | F-V-Hz                                 |                         | Monofase 220-240V 50Hz | Monofase 220-240V 50Hz | Monofase 220-240V 50Hz | Monofase 220-240V 50Hz | Monofase 220-240V 50Hz |
| Cooling                             | Capacity                               | F-V-Hz                  | Monofase 220-240V 50Hz | Trifase 380-415V 50Hz  | Monofase 220-240V 50Hz | Trifase 380-415V 50Hz  | Trifase 380-415V 50Hz  |
|                                     | Electrical Power Absorbed              | kW (Min-Nom-Max)        | 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   |
|                                     | SEER                                   | W (Min-Nom-Max)         | 890 - 2127 - 4501      | 890 - 2127 - 4501      | 680-2500-4350          | 1170 - 5150 - 5699     | 1274 - 5420 - 6651     |
|                                     | Energy efficiency class                |                         | 6,8                    | 6,8                    | 7                      | 6,3                    | 6,4                    |
| Heating                             | Capacity                               |                         | A++                    | A++                    | A+++                   | A+ +                   | A++                    |
|                                     | Electrical Power Absorbed              | kW (Min-Nom-Max)        | 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        |
|                                     | SCOP                                   | W (Min-Nom-Max)         | 720 - 2295 - 4150      | 720 - 2295 - 4150      | 900-2600-4250          | 948 - 4280 - 5824      | 1042 - 5329 - 6000     |
|                                     | Energy efficiency class                | (Stagione Media)        | 5,1                    | 5,1                    | 5,1                    | 5                      | 5,1                    |
| Energy efficiency                   | E.E.R./C.O.P.                          | (Stagione Media)        | A+ +                   | A+ +                   | a++                    | A+ +                   | A+ +                   |
| Internal Unit                       | Dimensions (W-D-H)                     | W/W                     | 5,01/4,9               | 5,01/4,9               | 4,8/5,1                | 2.67 - 3.71            | 2.67 - 3.71            |
|                                     | Air flow (Min-Med-Max)                 | mm                      | 1360 - 774 - 249       | 1360 - 774 - 249       | 1200-874-300           | 1200-874-300           | 1200-874-300           |
|                                     | Nominal Fan Pressure                   | m3/h                    | 1500-1800-2100         | 1500-1800-2100         | 1680-2040-2400         | 1680-2040-2400         | 1680-2040-2400         |
|                                     | Fan pressure Adjustment range          | Pa                      | 37                     | 37                     | 50                     | 50                     | 50                     |
|                                     | Sound Pressure (Min-Med-Max)           | Pa (Min-Max)            | 0-142                  | 0-142                  | 0-160                  | 0-160                  | 0-160                  |
| H2O condenser                       | Dimensions (W-D-H)                     | dB(A)                   | 40 - 43 - 46           | 40 - 43 - 46           | 42-47-49               | 42-47-49               | 42-47-49               |
|                                     | Single valve water consumption         | mm                      | 580 - 810 - 540        | 580 - 810 - 540        | 580 - 810 - 540        | 570 - 1100 - 500       | 570 - 1100 - 500       |
|                                     | Water consumption min-max double value | LT/MIN                  | 9                      | 9                      | 12                     | 12                     | 15                     |
|                                     | Water Saver opt* min max               | LT/MIN                  | 7,2 - 9                | 7,2 - 9                | 10 - 12,2              | 10 - 12,2              | 10,1 - 15,0            |
|                                     | Kuboring                               | LT/MIN                  | 1 - 8,5                | 1 - 8,5                | 2 - 12,0               | 2 - 12,0               | 2,5 - 13               |
| Refrigerant fluid                   | Type of Refrigerant                    | LT/MIN                  | 0- 6,4                 | 0- 6,4                 | 0- 6,4                 | 0- 6,4                 | 0- 7,24                |
| Operational Limits                  | Internal temperatures                  |                         | R32                    | R32                    | R32                    | R32                    | R32                    |
|                                     | Raff.(Min-Max) °C B.U.                 |                         | +16 - +32              | +16 - +32              | +16 - +32              | +16 - +32              | +16 - +32              |
|                                     | Water temperatures                     | Risc. (Min-Max) °C B.S. | 14 - +30               | 14 - +30               | 14 - +30               | 14 - +30               | 14 - +30               |
|                                     | Raff.(Min-Max) °C B.S.                 |                         | 8°-27*°                | 8°-27*°                | 8°-27*°                | 8°-27*°                | 8°-27*°                |
|                                     | Risc. (Min-Max) °C B.U.                |                         | 10° - 30°              | 10° - 30°              | 10° - 30°              | 12° - 30°              | 12° - 30°              |

The declared data relates to the conditions specified in PR EN 14825 and PR EN 14511 (2014). The indicated seasonal energy consumption refers to harmonized test cycles at a fixed water temperature of 15°. The actual electrical consumption of the product, under real usage conditions, may vary.



## FH2O - FLOOR CEILING

| Condensing                 | Code                                   |                           | FH2O18SF               | FH2O18HT               | FH2O24SF               | FH2O24HT               |
|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Evaporating                | Code                                   |                           | MIFC18PS               | MIFC18PS               | MIFC24PS               | MIFC24PS               |
| External unit power 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)          | 2.91 - 5.28 - 7.0      | 2.91 - 5.28 - 7.0      | 3.22 - 7.03 - 8.31     | 3,22-7,03-7,77         |
|                            | Electrical Power Absorbed              | W (Min-Nom-Max)           | 720 - 950 - 1860       | 720 - 950 - 1860       | 480 - 1400 - 2200      | 747-2300-2930          |
|                            | SEER                                   |                           | 6,1                    | 6,5                    | 6,1                    | 6,1                    |
|                            | Energy efficiency class                |                           | A+++                   | A+++                   | A++                    | A++                    |
| Heating                    | Capacity                               | kW (Min-Nom-Max)          |                        | 1.04 - 5.57 - 7.89     | 402                    | 2,72-7,62-8,29         |
|                            | Electrical Power Absorbed              | W (Min-Nom-Max)           |                        | 254 - 968 - 2320       |                        | 650-2050-2850          |
|                            | SCOP                                   | (Medium Season)           |                        | 5                      |                        | 4,0-5,1                |
|                            | Energy efficiency class                | (Medium Season)           |                        | A+ ++                  |                        | A+ - A+++              |
| Energy efficiency          | E.E.R./C.O.P.                          | W/W                       | 5,8                    | 5,8/5,2                | 5,1                    | 3,30/3,72              |
| Internal Unit              | Dimensions (W-D-H)                     | mm                        | 1068 - 235 - 675       | 1068 - 235 - 675       | 1068 - 235 - 675       | 1068-675-235           |
|                            | Air flow (Min-Med-Max)                 | m3/h                      | 350 - 650 - 880        | 350 - 650 - 880        | 840 - 1054 - 1250      | 853-1023-1192          |
|                            | Sound Pressure (Si-Min-Med-Max)        | dB(A)                     | 33 - 38 - 42           | 33 - 38 - 42           | 38 - 40 - 42           | 32-43-46-49            |
| H2O condenser              | Dimensions (W-D-H)                     | mm                        | 540 - 540 - 275        | 540 - 540 - 275        | 580 - 810 - 540        | 600-600-800            |
|                            | Single valve water consumption         | Lt/min                    | 3,5                    | 3,5                    | 5,8                    |                        |
|                            | Water consumption min-max double value | Lt/min                    | 2,5 - 3,5              | 2,5 - 3,5              | 4,5-5,8                | 0,4                    |
|                            | Water Saver opt* min max               | Lt/min                    | 0,75- 5,5              | 0,75- 5,5              | 0,80-6,20              | 0,21-0,46              |
|                            | Kuboring                               | Lt/min                    | 0- 2                   | 0- 2                   | 0-4                    |                        |
|                            | Sound Power (Max)                      | dB(A)                     | 40                     | 40                     | 40                     | 32                     |
| Refrigerant fluid          | Type of Refrigerant                    |                           | R32                    | R32                    | R32                    | R32                    |
| Operational Limits         | Internal temperatures                  | Cooling (Min-Max) °C B.U. | +16 - +32              | +16 - +32              | +16 - +32              | +16 - +32              |
|                            |                                        | Heating (Min-Max) °C D.B. | 14 - +30               | 14 - +30               | 14 - +30               | 14 - +30               |
|                            | Water temperatures                     | Cooling (Min-Max) °C D.B. | 8°-27*°                | 8°-27*°                | 8°-27*°                | 8°-27*°                |
|                            |                                        | Heating (Min-Max) °C B.U. |                        | 10° - 30°              |                        | 10 ° - 30°             |

| Condensing                                   | Code                                   |                           | FH2O36HT               | FH2O36HTCT             | FH2O48HPCT             | FH2O60HPCT             |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Evaporating                                  | Code                                   |                           | MIFC36PS               | MIFC36PS               | MIFC48PS               | MIFC60PS               |
| Electrical power supply to the internal unit |                                        | F-V-Hz                    | Monofase 220-240V 50Hz | Monofase 220-240V 50Hz | Monofase 220-240V 50Hz | Monofase 220-240V 50Hz |
| External unit power supply                   |                                        | F-V-Hz                    |                        | Trifase 380-415V 50Hz  | Trifase 380-415V 50Hz  | Trifase 380-415V 50Hz  |
| Cooling                                      | Capacity                               | kW (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     |
|                                              | SEER                                   |                           | 6,8                    | 6,8                    | 6,3                    | 6,4                    |
|                                              | Energy efficiency class                |                           | A++                    | A++                    | A+ +                   | A++                    |
| Heating                                      | 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     |
|                                              | SCOP                                   | (Medium Season)           | 5,1                    | 5,1                    | 5                      | 5,1                    |
|                                              | Energy efficiency class                | (Medium Season)           | A+ +                   | A+ +                   | A+ +                   | A+ +                   |
| Energy efficiency                            | E.E.R./C.O.P.                          | W/W                       | 5,01/4,9               | 5,01/4,9               | 2.67 - 3.71            | 2.67 - 3.71            |
| Internal Unit                                | Dimensions (W-D-H)                     | mm                        | 1650 - 235 - 675       | 1650 - 235 - 675       | 1650 - 235 - 675       | 1650 - 235 - 675       |
|                                              | Air flow (Min-Med-Max)                 | m3/h                      | 750 - 1150 - 1400      | 750 - 1150 - 1400      | 1680 - 2040 - 2400     | 1680 - 2040 - 2400     |
|                                              | Sound Pressure (Si-Min-Med-Max)        | dB(A)                     | 40 - 43 - 47           | 40 - 43 - 47           | 40 - 43 - 49           | 40 - 43 - 50           |
| H2O condenser                                | Dimensions (W-D-H)                     | mm                        | 580 - 810 - 540        | 580 - 810 - 540        | 570 - 1100 - 500       | 570 - 1100 - 500       |
|                                              | Single valve water consumption         |                           | 9                      | 9                      | 12                     | 15                     |
|                                              | Water consumption min-max double value | m3/h                      | 7,2 - 9                | 7,2 - 9                | 10 - 12,2              | 10,1 - 15,0            |
|                                              | Water Saver opt* min max               | m3/h                      | 1 - 8,5                | 1 - 8,5                | 2 - 12,0               | 2,5 - 13               |
|                                              | Kuboring                               |                           | 0- 6,4                 | 0- 6,4                 | 0- 6,4                 | 0- 7,24                |
| Refrigerant fluid                            | Type of Refrigerant                    |                           | R32                    | R32                    | R32                    | R32                    |
| Operational Limits                           | Internal temperatures                  | Cooling (Min-Max) °C B.U. | +16 - +32              | +16 - +32              | +16 - +32              | +16 - +32              |
|                                              |                                        | Heating (Min-Max) °C D.B. | 14 - +30               | 14 - +30               | 14 - +30               | 14 - +30               |
|                                              | Water temperatures                     | Cooling (Min-Max) °C D.B. | 8°-27*°                | 8°-27*°                | 8°-27*°                | 8°-27*°                |
|                                              |                                        | Heating (Min-Max) °C B.U. | 10° - 30°              | 10° - 30°              | 10° - 30°              | 10° - 30°              |

The declared data relates to the conditions specified in PR EN 14825 and PR EN 14511 (2014). The indicated seasonal energy consumption refers to harmonized test cycles at a fixed water temperature of 15°. The actual electrical consumption of the product, under real usage conditions, may vary.





## UES - HIDROKIT

| Fintek product code       |                                 | HIDROKIT H2O      |                             |
|---------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------------|
| Electrical supply         |                                 | F-V-Hz            | Monofase 220-240V 50Hz      |
| Electrical power absorbed |                                 | kW                | 0.30                        |
| Electrical absorption     |                                 | A                 | 1.9                         |
| Selectable temperature    | Environment                     | °C                | 0-43                        |
|                           | Water delivery                  |                   | 25-60                       |
|                           | Domestic Hot Water              |                   | 35-55                       |
| Sound Pressure Level      |                                 | dB(A)             | 32                          |
| Dimensions and Weights    | Dimensions (W-D-H)              | mm                | 490-325-918                 |
|                           | Net weight                      | Kg                | 56                          |
|                           | Energy efficiency               | %                 | 114                         |
| Hydraulic circuit         | Hydraulic connection dimensions | mm                | 28                          |
|                           | Expansion vessel                | Volume            | L                           |
|                           | Heat exchanger                  | Typology          | Piastre                     |
|                           | Water pump                      | Max. head         | m                           |
|                           |                                 | Nominal flow rate | m <sup>3</sup> /h           |
| Electric heater           | Electrical power                | F-V-Hz W          | Monofase 220-240V 50Hz 3000 |
|                           | Power absorbed                  | A                 | 13.6                        |
| Heating                   | Performance at +7°C TE          | Capacity          | kW                          |
|                           | and TMA+35°C                    | Electrical power  | kW                          |
|                           |                                 | COP               | W/W                         |
|                           | Performance at +7°C TE          | Capacity          | kW                          |
|                           | and TMA+45°C                    | Electrical power  | kW                          |
|                           |                                 | COP               | W/W                         |
|                           | Performance at +7°C TE          | Capacity          | kW                          |
|                           | and TMA+55°C                    | Electrical power  | kW                          |
|                           |                                 | COP               | W/W                         |

## INTEGRACIÓN SOLAR TÉRMICA

# KIT HYDRO



### COMBINACIÓN CON UNIDADES EXTERIORES DE LA GAMA MULTI UES O FH20

El módulo Hydro puede conectarse a unidades exteriores de la gama multi con capacidad igual o superior, hasta el tamaño 30. El módulo Hydro puede operar en modo calefacción o para la producción de agua caliente sanitaria (ACS).

### INTEGRACIÓN SOLAR TÉRMICA

Posibilidad de controlar un sistema de paneles solares térmicos para la integración en la producción de agua caliente sanitaria (incluyendo control de la bomba, sensor de circulación y sensor de temperatura del agua).

### TEMPERATURA AJUSTABLE DEL AGUA HASTA 60°C

El Kit Hydro permite ajustar la temperatura del agua de calefacción hasta un máximo de 60°C. El sistema es capaz de operar tanto con sistemas de baja entalpía como con sistemas de temperatura media.

### PRODUCCIÓN DE ACS

Las unidades Hydro Kit pueden gestionar la producción de agua caliente sanitaria utilizando un depósito de almacenamiento y un sensor de temperatura opcional.

### CONTROL CABLEADO CON SMART KIT

Control cableado con Smart Kit integrado, que permite la gestión a través de la aplicación Midea Air. El control también incluye un programador semanal para gestionar el funcionamiento del sensor de temperatura ambiente y programar la desinfección del ACS.

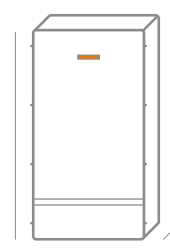
### VERSIÓN SOLO CALEFACCIÓN

Producción de agua caliente para calefacción por suelo radiante/radiadores o para la producción de agua caliente sanitaria mediante un depósito de almacenamiento con intercambiador de calor.

### FUNCIONALIDADES

- Capacidad de 12.0 (8.0) kW
- Versión solo calefacción
- Compatible con la unidad exterior multi M4O-36FN8-Q
- Control cableado con Smart Kit integrado
- Producción de ACS
- Temperatura de salida del agua ajustable hasta 60°C
- Componentes hidráulicos integrados
- Calefacción eléctrica
- Integración solar térmica

Indoor Unit (LxWxH mm)



**MZAU-42HWFN8**  
490x325x918



Los datos declarados se refieren a las condiciones especificadas en la norma PR EN 16147. Los datos acústicos se miden a una temperatura exterior de 7°C DB, con un 85% de humedad relativa; temperatura del agua de retorno de 30°C y temperatura del agua de salida de 35°C.

El consumo energético estacional indicado se refiere a ciclos de prueba armonizados. El consumo energético real del producto, en condiciones de uso reales, puede diferir de los valores mostrados.

Los datos están sujetos a cambios sin previo aviso.

Bajo ninguna circunstancia el usuario debe intentar intervenir en el circuito de refrigerante o desmontar el producto.

En caso necesario, siempre contacte con personal cualificado y certificado de acuerdo con la normativa vigente.

| Codice Unità Interna                  |                                    |                          |               | MZAU-42HWFN8           |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|---------------|------------------------|
| EAN                                   |                                    |                          |               | 8052705162905          |
| Codice Unità Esterna (Configurazione) |                                    |                          |               | M4O-36FN8-Q            |
| Codice Unità Interne (Configurazione) |                                    |                          |               | MSEPB09HRFN8 (x3)      |
| Alimentazione elettrica               |                                    |                          | F-V-Hz        | Monofase 220-240V 50Hz |
| Potenza elettrica assorbita           |                                    |                          | kW            | 0.30                   |
| Assorbimento elettrico                |                                    |                          | A             | 1.9                    |
| Temperatura selezionabile             | Ambiente                           |                          | °C            | 0-43                   |
|                                       | Mandata Acqua                      |                          |               | 25-60                  |
|                                       | Acqua Calda Sanitaria              |                          |               | 35-55                  |
| Livello di Pressione Sonora           |                                    |                          | dB(A)         | 32                     |
| Livello di Potenza Sonora             |                                    |                          | dB(A)         | 44                     |
| Dimensioni e Pesì                     | Dimensioni (L-P-A)                 |                          | mm            | 490-325-918            |
|                                       | Peso netto                         |                          | Kg            | 56                     |
|                                       | Dimensioni Imballo (L-P-A)         |                          | mm            | 570-415-1055           |
|                                       | Peso lordo                         |                          | Kg            | 64                     |
| Circuito idraulico                    | Dimensione collegamenti idraulici  |                          | mm            | 28                     |
|                                       | Valvola di sicurezza               |                          | MPa           | 0.3                    |
|                                       | Connessione scarico condensa       |                          | Mm            | 16                     |
|                                       | Vaso di espansione                 | Volume                   | L             | 5                      |
|                                       |                                    | Pressione massima        | MPa           | 0.15                   |
|                                       |                                    | Pressione precaricata    | MPa           | 0.8                    |
|                                       | Scambiatore di calore              | Tipologia                |               | Piastre                |
|                                       |                                    | Perdita di carico (20°C) | Kpa           | 39.6                   |
|                                       | Pompa acqua                        | Prevalenza max           | m             | 8                      |
| Portata Nominale                      |                                    | m3/h                     | 1.8           |                        |
| Riscaldatore elettrico                | Riscaldatore elettrico             |                          | F-V-Hz        | Monofase 220-240V 50Hz |
|                                       | Potenza elettrica                  |                          | W             | 3000                   |
|                                       | Potenza assorbita                  |                          | A             | 13.6                   |
| Riscaldamento                         | Prestazioni a +7°C TE              | Capacità                 | kW            | 8.00                   |
|                                       | e TMA+35°C                         | Potenza elettrica        | kW            | 1.8                    |
|                                       |                                    | COP                      | W/W           | 4.44                   |
|                                       | Prestazioni a +7°C TE              | Capacità                 | kW            | 8.00                   |
|                                       | e TMA+45°C                         | Potenza elettrica        | kW            | 2.5                    |
|                                       |                                    | COP                      | W/W           | 3.20                   |
|                                       | Prestazioni a +7°C TE              | Capacità                 | kW            | 8.00                   |
|                                       | e TMA+55°C                         | Potenza elettrica        | kW            | 3.3                    |
|                                       |                                    | COP                      | W/W           | 2.42                   |
|                                       | Prestazioni a +2°C TE              | Capacità                 | kW            | 8.00                   |
|                                       | e TMA+35°C                         | Potenza elettrica        | kW            | 2.6                    |
|                                       |                                    | COP                      | W/W           | 3.08                   |
|                                       | Prestazioni a +2°C TE              | Capacità                 | kW            | 8.00                   |
|                                       | e TMA+55°C                         | Potenza elettrica        | kW            | 3.8                    |
|                                       |                                    | COP                      | W/W           | 2.11                   |
|                                       | Prestazioni a -7°C TE              | Capacità                 | kW            | 7.90                   |
|                                       | e TMA+35°C                         | Potenza elettrica        | kW            | 3.2                    |
|                                       |                                    | COP                      | W/W           | 2.47                   |
|                                       | Prestazioni a -7°C TE              | Capacità                 | kW            | 7.00                   |
|                                       | e TMA+55°C                         | Potenza elettrica        | kW            | 4.4                    |
|                                       |                                    | COP                      | W/W           | 1.59                   |
|                                       | Prestazioni a +7°C TE              | Classe di efficienza     |               | A++                    |
|                                       | e TMA+35°C                         | COP                      | W/W           | 4.44                   |
|                                       |                                    | Efficienza energetica    | %             | 167                    |
|                                       | Prestazioni a +7°C TE              | Classe di efficienza     |               | A+                     |
|                                       | e TMA+55°C                         | COP                      | W/W           | 2.42                   |
|                                       |                                    | Efficienza energetica    | %             | 114                    |
| Collegamenti Elettrici                | Collegamento Unità Interna-Esterna |                          | n° conduttori | 3P + Terra             |

# VRF

## VARIABLE REFRIGERANT FLOW

WATER-COOLED, LOSS-TYPE, TOWER  
RING EVAPORATIVE, AND SLOPED SYSTEMS.



### THE PERFECT COMBINATION OF EFFICIENCY AND FLEXIBILITY.

#### Tecnología innovadora de compresor

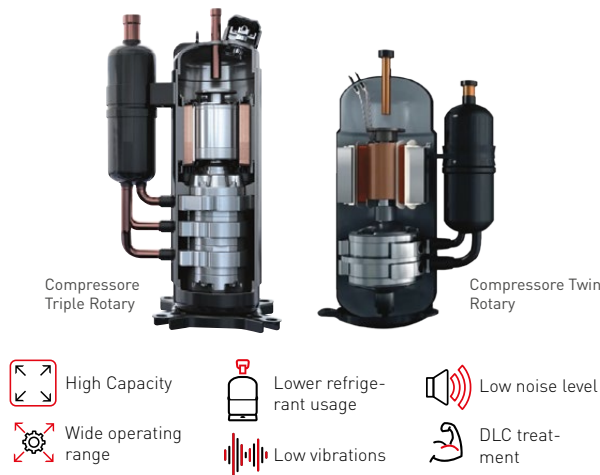
La tecnología de compresor rotativo de Toshiba ofrece un rendimiento excelente para todos los sistemas SMMS sin comprometer la fiabilidad.

#### Niveles muy altos de eficiencia

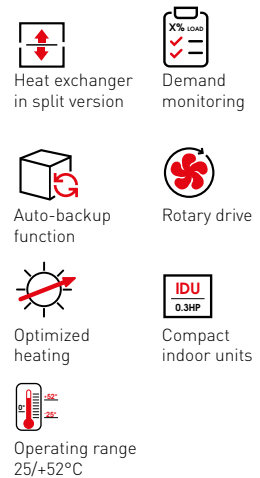
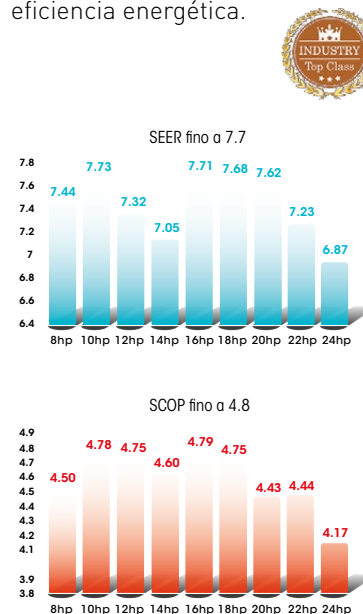
El uso de tecnologías básicas altamente eficientes resulta en mejor rendimiento y mayor eficiencia energética.

#### Gran adaptabilidad

El SMMS-u integra una serie de nuevas características que le permiten adaptar su funcionamiento según los requisitos de cada entorno individual, manteniendo siempre un objetivo constante: la combinación de confort y ahorro energético.



Para maximizar la eficiencia, el control inverter de Toshiba puede ajustar la velocidad de rotación del compresor en incrementos de solo 0.1 Hz.



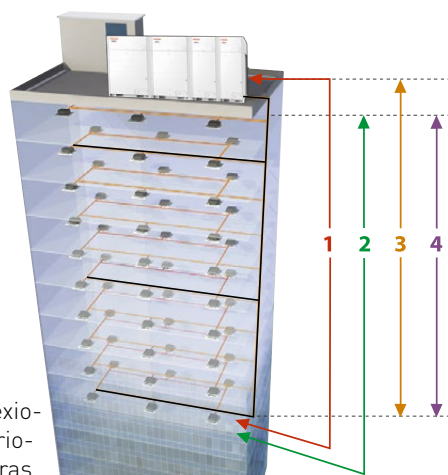
### DISEÑO FLEXIBLE Y INSTALACIÓN RÁPIDA

#### Flexibilidad en el diseño de tuberías

Gracias a su tecnología, Toshiba es líder en el sector por la flexibilidad de sus sistemas y facilidad de instalación. Con el sistema VRF de la serie -u, alcanza un nivel de flexibilidad aún mayor, ofreciendo un amplio abanico de posibilidades tanto para constructores como instaladores.

#### Conexión simplificada

Para una instalación optimizada, se utilizan conexiones en Y para unir las unidades exteriores e interiores, limitando así el número de curvas y soldaduras.



- 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**



# AMPLIA GAMA DE UNIDADES INTERIORES



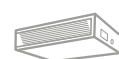
## ➤ AMPLIA GAMA DE UNIDADES INTERIORES

La amplia selección de modelos de unidades interiores aumenta la flexibilidad de diseño y reduce costos para el propietario al permitir la instalación del sistema más adecuado.

- 17 tipos diferentes de unidades interiores
- Capacidad de 0.3 HP a 14 HP
- Funciones para calefacción, refrigeración, renovación de aire fresco y producción de agua caliente



CASSETTA



CANALIZZABILE



SOFFITTO



CONSOLE



MODULO PER ACQUA CALDA



SOLUZIONI PER ARIA DI RINNOVO

## ➤ CONFORT DE CLIMATIZACIÓN SUPERIOR

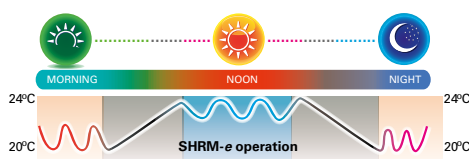
### Funciones optimizadas de calefacción

El sistema VRF de Toshiba permite calefacción continua incluso durante las operaciones de desescarche de las unidades exteriores, gracias a las funciones integradas Kobetsu y Renkei en el modelo SMMS-u. Esto garantiza operación ininterrumpida de las unidades interiores con solo una mínima reducción de capacidad, resultando en un flujo continuo de aire cálido para máximo confort del usuario.



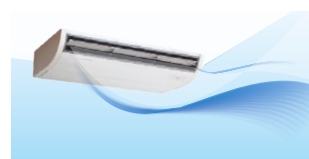
### Dual Set Point para mayor precisión

El sistema Dual Set Point mejora la eficiencia energética del sistema reduciendo costos operativos globales, con periodos prolongados sin realizar ningún tratamiento térmico del aire (modo thermo OFF). Permite configurar individualmente las temperaturas de calefacción y refrigeración a las que comienza a operar la unidad interior, ofreciendo máxima flexibilidad.



### Confort en refrigeración con modo Soft Cooling

El desarrollo del modo Soft Cooling establece un nuevo estándar de confort en modo refrigeración. Con esta función, los usuarios pueden personalizar intensidad, ángulo y dirección del flujo de aire directamente desde el mando a distancia, disfrutando de un ambiente adecuadamente refrigerado sin exposición directa a corrientes frías.



### Bajo consumo para costos operativos reducidos

Confort excelente no significa alto consumo. Mediante motor DC, amplia superficie de descarga de aire y el recubrimiento especial "magic coil" en el serpentín, Toshiba reduce drásticamente el consumo energético de la unidad interior.

### Sin comprometer la calidad del aire



Todas las unidades interiores incluyen filtros de toma de aire. Un símbolo en el mando a distancia alerta cuando es necesario limpiar los filtros.

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  |



**FINTEK**  
REDESIGN YOUR FEELINGS

# KIT DE DISTRIBUCIÓN CANALIZADA KIT MOTORIZADOS POR RADIO



ZONING  
CONTROL  
SYSTEMS MANAGEMENT



RESIDENTIAL



OFFICES

# COMPONENTES DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE



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](#)

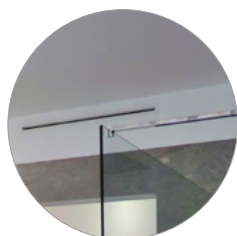
[dimensions 400X150, recommended capacity max. 520 m³/h](#)



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 |
|--------------------|------------------|------|------------|
| <b>DF09960</b>     | FC UNIT MODULE   | 1    |            |
| <b>BOTOLA</b>      | HATCH            | 1    |            |
| <b>TRASF-KIT-1</b> | TRANSFORMER CASE | 1    |            |

FOR SYSTEMS FROM 7 KW UP TO 14 KW

Code [KIT-SANI-2](#)



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

# COMPONENTES POR RADIO Y CABLEADOS



**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

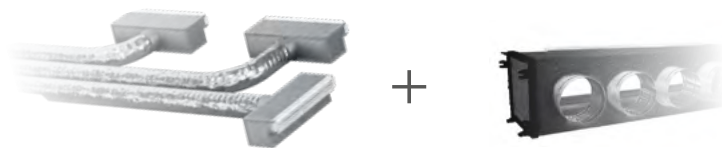
**B1)** Choose the correct diameter of the kit by checking that the maximum air flow rate shown in the table is compatible with that of the ducted machine you have selected

**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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup> /h is compatible with the kit with Diameters 200 which reports a maximum limit of 1300 m<sup>3</sup> /h.



### EXAMPLE

air distribution 3 outlets diameter 200 with PSD series concealed terminals

|                                      |
|--------------------------------------|
| PSD KIT UP TO 1290 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /h |
| 3KITDIS-PSD-200                      |



|                                           |
|-------------------------------------------|
| WIRED PLENUM UP TO 1650 m <sup>3</sup> /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.



**FINTEK**  
REDESIGN YOUR FEELINGS

[www.finteksrl.com](http://www.finteksrl.com)

## CONTÁCTENOS



Distribuido en exclusiva por:  
**AIROS srl** - Via Tonso di Gualtiero 16



Tel +378 0549 960076  
+378 0549 901 950



[commercialeitalia@airos-rsm.com](mailto:commercialeitalia@airos-rsm.com)  
[commercialeitalia@finteksrl.com](mailto:commercialeitalia@finteksrl.com)

