



**FINTEK**  
REDESIGN YOUR FEELINGS

aire acondicionado sin unidad externa

# BOMBA DE CALOR COMPACTA

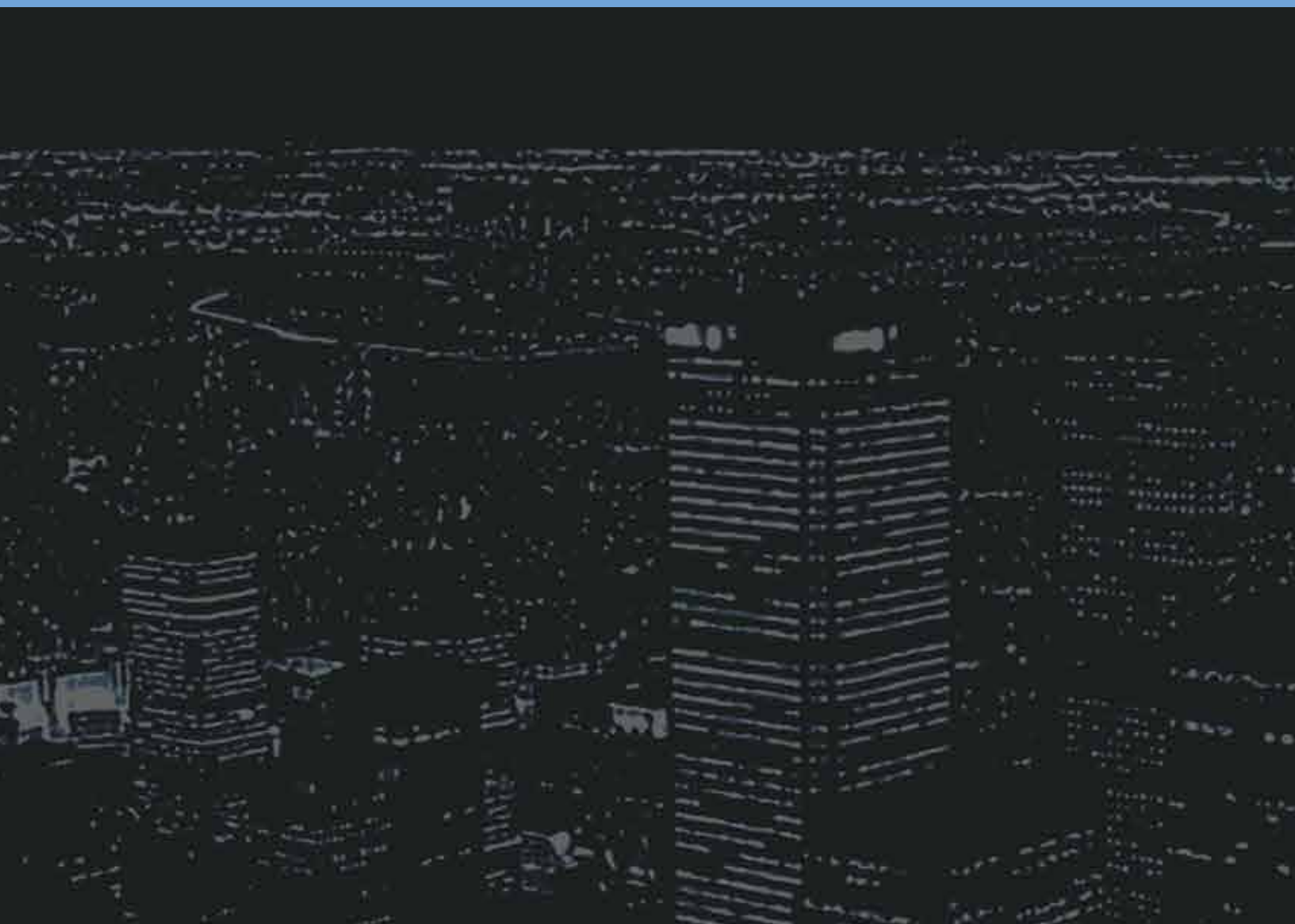
A/A Class



Todos los aparatos de aire acondicionado del presente catalogo han sido evaluados rigurosamente y han obtenido la certificación

Clase A, ya sea en su función de calefacción como en la de refrigeración. Han sido también certificados por el TÜV Rheinland (una entidad líder en servicios técnicos a nivel mundial fundado en 1872 y con sede en Colonia, Alemania).

Nuestras máquinas compactas **no necesitan la licencia F-GAS** requerida normalmente para su montaje **ni tampoco un permiso especial de instalación**. Únicamente es necesario realizar dos agujeros apósitos en la pared del lugar donde se necesite instalar el aparato.





SYDNEY



OSLO



PANAMA



*metropolitan*

# SYDNEY

BOMBA E CALOR COMPACTA DE ALTA CALIDAD Y POTENCIA ENERGÉTICA

Se trata de un aparato compacto que posee solo 19 cm de espesor y que ofrece una importante novedad e innovación en el mercado existente: ser un aparato compacto sin necesidad de maquinaria externa. Esta nueva tecnología permite rebajar el consumo eléctrico e incrementar su prestación según los términos que define la COP y EER.

## INSTALACIÓN A PARED

Ha sido estudiada una instalación en altura de forma que estéticamente y, como tradicionalmente siempre ha sido

concebida la instalación de aparatos de aire acondicionado, la maquinaria se reduce a un simple "split" todo en uno. Las aletas móviles a través de las cuales sale el aire se pueden orientar con la función "auto lover" distribuyendo el aire acondicionado de forma homogénea en el ambiente.

Para un eficiente funcionamiento de la maquinaria en espacios de mayores dimensiones con instalación centralizada, es aconsejable Sydney ya que es posible gestionar cada habitación independientemente, sobre todo en breves periodos de estancia vacacional durante el año. Con el producto Sydney, se garantiza un importante ahorro en los gastos de gestión gracias también en gran medida a su simplicidad de uso que no requiere ninguna dificultad.



## ECONOMÍA DE FUNCIONAMIENTO Y MANUTENCIÓN

Sydney es la solución ideal, económica y la que mejor se adapta a habitaciones, estudios personales y profesionales, oficinas y ambientes mas específicos como bungalows de campings o casas residenciales móviles como roulottes o caravanas en las cuales la manutención corre a cargo del propietario o particular. La manutención de este tipo de maquinaria y sus filtros es sencilla y la sustitución periódica de las piezas garantiza la mejor calidad de aire acondicionado.

## GESTIÓN INDEPENDIENTE

Este tipo de maquinaria es ideal para estructuras pensadas para alojar turistas durante un periodo determinado del año, durante meses específicos y en temporada alta donde es necesario ofrecer un servicio de aire

acondicionado individual para cada habitación.

## DISEÑO INNOVADOR

Con una linea moderna, Sydney se adapta a cada ambiente ya que también ofrece la posibilidad de ser personalizada dependiendo de la decoración del espacio y el mobiliario ya que su panel frontal se puede encargar en diferentes colores.

## PERFECTO PARA CUALQUIER TEMPERATURA

Sydney ofrece un clima confortable durante todo el año. La bomba de calor compacta ofrece la mejor solución a habitaciones particulares, estudios profesionales, oficinas, campings y bungalows situados en zonas cercanas al mar o la montaña.





## Fácil instalación

### DOS AGUJEROS EN LA PARED Y SIN MAQUINARIA EXTERNA



La instalación es fácil, solo bastan dos agujeros en la pared lateral donde se coloca el aparato, nada mas. Al no ser necesaria la instalación de maquinaria exterior el resultado estético en la fachada es impecable. En la instalación de aparatos en áreas donde las condiciones de temperatura son extremas, donde se alcanzan temperaturas inferiores a los 0 °C, se aconseja instalar una conexión al desagüe para un mejor funcionamiento de la bomba de calor.



## Ahorro y ecología

### COP Y EER DE CLASE A

El empleo de ventilación con motores electrónicos y compresores de alta calidad permite alcanzar niveles de COP y EER DE CLASE A que cumplen la normativa vigente en los términos de máxima eficiencia energética.



## Beneficios fiscales

### DEDUCCIÓN FISCAL DEL 50%

La instalación de modelos con bomba de calor (HP) permite al cliente beneficiarse de la deducción fiscal del 50% como esta previsto y en vigor desde DL 4 Junio del 2013 (según la ley del 3 de agosto del 2013 n. 90) y sus sucesivas prórrogas según la Ley de estabilidad del 2016.



# OSLO

BOMBA DE CALOR COMPACTA DE ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA.

El modelo Oslo está disponible en dos versiones de potencia para adecuarse a cada exigencia particular de la vivienda. Los motores Ec reducen el consumo eléctrico e incrementan sea el EER y el COP. El panel de control del aparato, el sistema integral para bajas temperaturas y el sistema de recambio del aire interno son algunas de las características innovadoras añadidas. De mínimas dimensiones y compacta con tan solo 24 cm de espesor y un diseño atractivo Oslo ofrece innumerables opciones y accesorios extra en el caso de ser requeridos.

## CUANDO EL AIRE ACONDICIONADO NO ESTÁ PREVISTO

Sucede con frecuencia que en los apartamentos situados en el centro histórico de una ciudad, como por ejemplo en hoteles o estructuras hoteleras, solo exista un sistema de calefacción. En el caso de breves periodos de tiempo, como en el cambio de temporada, es necesario una instalación a spot de aire acondicionado y/o calefacción lo mas rápida posible. En este tipo de situaciones Oslo resulta la mejor opción ya sea desde el punto de vista técnico como económico.



EL MÁS POTENTE  
DE LA LINEA

## HABITACIONES DE HOTEL

Las habitaciones de hotel pueden requerir condiciones de ambiente muy diferentes dependiendo de las exigencias de los huéspedes o en caso de que no hayan sido usadas durante largos periodos de tiempo. Oslo es la solución ideal para no preocuparse de esta problemática y alcanzar las condiciones de confort térmico en el menor tiempo posible.

## CAMBIO DE AIRE INTERIOR

El cambio de aire garantiza un reciclaje constante circular de alrededor de 30-40 m<sup>3</sup>/h, apreciado ya que no suele encontrarse en las tradicionales maquinas tipo split. Esta característica es particularmente útil especialmente en las habitaciones destinada a dormir donde el nivel de CO<sub>2</sub> tiende a aumentar durante las horas de sueño.



## CENTROS HISTÓRICOS

En los centros históricos los vínculos urbanísticos frecuentemente impiden el montaje de aparatos externos por cuestiones de estética, esto implica que realizar un sistema de climatización comporte un gasto elevado en términos económicos. Oslo resuelve en gran medida este tipo de problemas y responde perfectamente a este tipo de necesidades ya que no es necesario reestructurar el edificio para su instalación y funcionamiento.



## MANDO A DISTANCIA Y PANEL DE CONTROL DEL APARATO

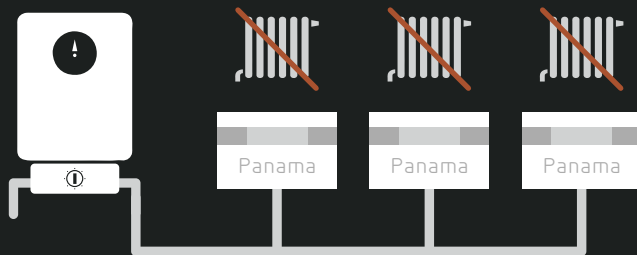
Además de poseer un mando a distancia (solo disponible en la versión Oslo 4.0), el panel de control del aparato permite programar cualquier función, como por ejemplo la opción de bloquear el funcionamiento en caso de un uso inapropiado.

# PANAMA

BOMBA DE CALOR COMPACTA CON INTERCAMBIADOR DE AGUA CALIENTE

Panama es un aparato de aire acondicionado sin unidad exterior específicamente diseñado para obtener el máximo confort en cualquier periodo del año.

Garantiza un funcionamiento adaptado a temperaturas externas que oscilan desde los  $-20^{\circ}\text{C}$  a los  $52^{\circ}\text{C}$ , Panama es ideal en zonas situadas en el centro histórico de la ciudad donde la legislación no permite la instalación de unidades externas en las fachadas de los edificios debido a la importancia de la apariencia estética externa de los mismos es primordial.



## BOMBA DE CALOR Y CALEFACCIÓN

Panama puede ser utilizado sea como bomba de calor que como sistema de calefacción tradicional, aprovechando el uso de ambas funciones de manera separada o conjuntamente. Asimismo el aparato no necesita ninguna conexión frigorífica por lo que consecuentemente puede ser instalado sin necesidad de posesión de licencia frigorífica.

## SUSTITUYE LOS TRADICIONALES RADIADORES

Panama está indicado para sustituir los tradicionales radiadores con el beneficio de ocupar el mínimo espacio ya que puede ser utilizado tanto para calentar como para refrescar el ambiente gracias a un ventilador ventilconvector conectado al termo y la bomba de calor sin unidad externa con un kit de instalación invisible.



## DOS PRODUCTOS EN UNO

Panama es una unidad de climatización compacta con bomba de calor clase A y al mismo tiempo posee un intercambiador de agua conectado a un termo de condensación o biomasa (pellet o madera).

## REJILLAS EXTERNAS: FLEXIBLES, PERSONALIZABLES Y OCULTAS.

Junto al kit del aparato Panama se adjuntan rejillas flexibles (barnizadas si es requerido) fáciles de instalar en el interior del aparato. Estas se abren solo cuando la unidad está en funcionamiento. Cuando el aparato se apaga estas rejillas se cierran sobre sí mismas de manera que resultan invisibles.



# WINDY

Compuesta de una única unidad interna elimina el problema relacionado con el split y en consecuencia a los gastos de instalación, resultados antiestéticos en los edificios y la necesidad de permisos de la comunidad de los mismos.

## LA VERDADERA REVOLUCIÓN Y LA SIMPLICIDAD

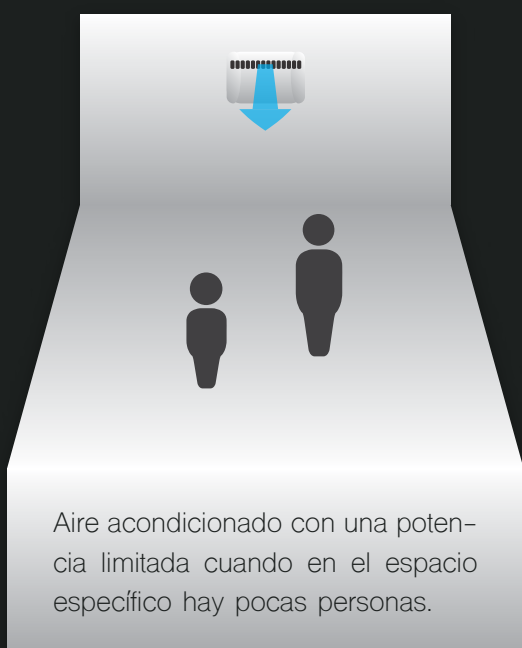
Fácil de instalar y simple de utilizar. Estas dos características consienten a cualquier usuario utilizar Windy en cualquier situación requerida: oficinas, estudios profesionales, consultas médicas, residencias de vacaciones, apartamentos situados en centros históricos de cualquier ciudad, caravanas, despachos profesionales, containers con uso de habitación, etc...



No existe una unidad de climatización más pequeña y tan potente.

Con tan solo 56cm la unidad de aire acondicionado con bomba de calor se adapta a cualquier tipología de ambiente con piezas adicionales y a espacios de dimensiones limitadas.

## FLEXIBILIDAD DE CONTROL DEL APARATO



Aire acondicionado con una potencia limitada cuando en el espacio específico hay pocas personas.



Aire acondicionado en su máxima potencia cuando en el ambiente específico se encuentran mas personas de las estimadas a priori.

## PROGRAMACIÓN PARA EL APAGADO Y EL ENCENDIDO DEL APARATO.

La modalidad "timer" permite programar el horario específico en el cual es necesario que el aparato se encienda o se apague automáticamente.

## ENCENDIDO AUTOMÁTICO (AUORESTART)

Cuando la fuente de alimentación eléctrica, en caso de colapso, vuelve a su normal funcionamiento el aparato funciona como si nada hubiese sucedido y automáticamente comienza a realizar su tarea según todos los parametros que han sido preconfigurados y memorizados automáticamente con anterioridad. El aparato

comienza a funcionar en las mismas condiciones preconfiguradas antes de dicha inesperada interrupción.

## FUNCIÓN DE AUTO DIAGNOSTICO

En el caso de eventuales defectos o anomalías del funcionamiento del aire acondicionado el sistema automatico de diagnóstico de posibles problemas es capaz de individualizar y detectar cual es la causa del incorrecto funcionamiento del aparato. Una alarma emite la señal adecuada que avisa la necesidad de contactar con la máxima urgencia el Servicio de Asistencia Técnica.





## Único en su genero

**SOLO UNA AGUJERO, NINGUNA UNIDAD EXTERNA**

Windy es el único aparato con estas características genuinas. Sin necesidad de unidad externa, dimensiones reducidas al mínimo indispensable y la necesidad de realizar un único agujero en la pared para su potencial funcionamiento representa la mejor opción para obtener grandes ventajas, ya sea desde el punto de vista estético como funcional. Igualmente Windy se puede montar y posicionar ya sea en la pared como a la altura del suelo.



## Ventajas fiscales

**DEDUCCIÓN FISCAL DEL 50%**

La instalación de modelos con bomba de calor (HP) permite al cliente beneficiarse de la deducción fiscal del 50% como está previsto y en vigor desde DL 4 Junio del 2013 (según la ley del 3 de agosto del 2013 n. 90) y sus sucesivas prórrogas según la Ley de estabilidad del 2016.

Split externo



Sistema dos agujeros



**WINDY** System



Deshumidificación a través de la evaporización del agua (solo cuando se emplea la opción de aire frío).



Silencioso: posee un bajo nivel de rumor durante su funcionamiento respecto a otros productos en el mercado de similares características.



Programación en modo noche: respira sano y duerme con tranquilidad.



Superficie personalizable que consiente cambiar diferentes acabados y colores.



Consumo reducido gracias a la tecnología avanzada del producto.



Compacto y ligero.



Mando a distancia simple e intuitivo.



Clase A ya sea en la modalidad de aire frío como de calefacción.

Metropolis es un sistema de climatización económica y sin unidad externa ideado en particular para aquellos edificios donde es necesario un cierto decoro desde el punto de vista urbanístico y donde no es posible instalar unidades externas de ventilación. Garantiza el mejor confort incluso cuando se presentan condiciones extremas de frío o calor. No posee conexiones de gas y se entrega ya recargado de ECO-GAS R410 en producción, sin necesidad de certificación de refrigeración. Al mismo tiempo puede ser instalado rápidamente personalmente debido a su facilidad de montaje y la entrega de todos los accesorios conjuntamente.



Se trata de una solución óptima y práctica para sustituir los denominados aparatos de aire acondicionado de "ventana" que normalmente se encuentran en las casas y espacios destinados a ser habitados.



## REJILLAS INVISIBLES Y COMPLETAMENTE PERSONALIZABLES

Se abren y se cierran automáticamente. Cuando el aparato se apaga las aletas se cierran hacia su interior desapareciendo desde el punto de vista estético y visual en la pared y convirtiéndose casi invisibles. El desagüe de condensación puede realizarse simplemente a través de la creación de un agujero en la pared o a través de la rejilla de expulsión del aire.



## INSTALACIÓN FÁCIL Y RÁPIDA

Metropolis no necesita de una licencia del distribuidor para su instalación, simplemente se necesita un taladro de perforación de 160 mm, un taladro y dos tornillos de fijación a la pared.



## REJILLAS EXTERNAS PERSONALIZABLES

El lote estándar del aparato Metropolis se completa con dos rejillas de sencilla colocación desde el interior del aparato, personalizables y sin necesidad de un elevador hidráulico externo.

## AHORRO ENERGÉTICO EN CADA PERIODO DEL AÑO

Además de la alta eficiencia del uso de la tradicional caldera de condensación, durante los inviernos mas duros y extremos, Metropolis se adapta ya que sus limites de funcionamiento oscilan desde los  $-25^{\circ}\text{C}^*$  a los  $+52^{\circ}$  de temperatura exterior.

## DIFUSORES REGULABLES A 360° - OPCIONAL

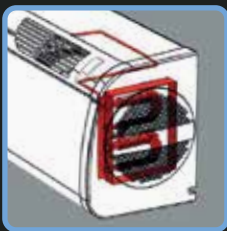
Los difusores (elementos opcionales) permiten regular el flujo de aire a 360° y en cuatro direcciones. Este accesorio viene añadido delante de la rejilla de expulsión del aire, consintiendo al usuario de orientar libremente el flujo del mismo.





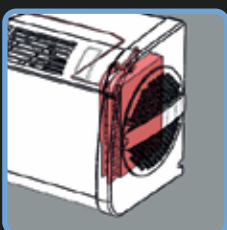
#### MÍNIMO IMPACTO VISUAL

Metropolis esta aconsejado para espacios donde aparatos de grande dimensión e impacto visual sugiere encontrar soluciones alternativas – centros históricos, edificios vinculados al patrimonio artístico, pequeños espacios destinados a la habitabilidad



#### ACCESORIO SERPENTIN DE 1000W – OPCIONAL

Aconsejada para garantizar el funcionamiento en modalidad bomba de calor cuando la temperatura desciende por debajo de los 0° térmicos. Accesorio opcional de fácil inserción también post-instalación.



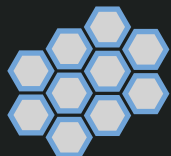
#### SUSTITUYE EL RADIADOR TRADICIONAL CON EL INTERCAMBIADOR DE AGUA – ACCESORIO OPCIONAL

Metropolis sustituye el clásico radiador y aprovecha el hueco debajo de la ventana. Con el intercambiador de agua opcional se utiliza el agua caliente existente en la instalación tradicional de la calefacción añadiendo mas de 2.0kW de potencia a la misma.

#### PANEL DE CONTROL A PARED INDIVIDUAL O CENTRALIZADO – ACCESORIO OPCIONAL

Display a control remoto simple e intuitivo a través del cual es posible modificar las funciones del aparato de una sola unidad o de un grupo de ellas. El panel de control principal es capaz de controlar y dirigir hasta 50 unidades y a una distancia de casi mas de 50 mts, con una eventual división del espacio en varias zonas.





## FILTRO ANTIPOLVO

La maquinaria de serie esta equipada con filtro anti polvo lavable. También es posible otro tipo de filtro de naturaleza electrostática con carbón activado, Este tiene características antibacterias, antialergicas y antilegionela.



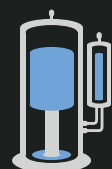
## DISPLAY INTERNO CON LED

- Calefacción con Bomba de Calor
- Refrigeración del espacio durante el verano
- Ventilación y deshumificación
- Funcionamiento automatico FINTEK



## MANDO A DISTANCIA SENCILLO E INTUITIVO

Encendido rápido en todas sus funciones disponibles del aparato, activación del timer en modalidad ya sea diaria que semanal.



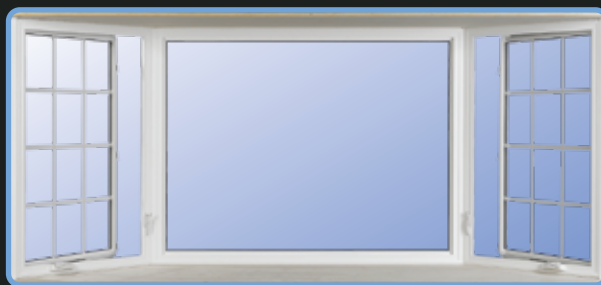
## COMPRESOR PANASONIC DC

Metropolis usa solo compresores de rotación Panasonic de alta calidad y eficiencia con bajo consumo de ultima generación clase A+.



## CONTACTO ELECTRÓNICO DE SEGURIDAD CON LA VENTANA / SISTEMA DE AUTOENCENDIDO Y APAGADO

El sistema electrónico del panel de control del aparato esta predispuesta para estar contacto con la ventana. Este sistema permite que el aparato se apague automáticamente cuando se abren puertas o ventanas en la habitación o espacio en cuestión. La maquinaria volverá a funcionar según el horario programado en su memoria cuando las ventanas o las puertas se cierren.



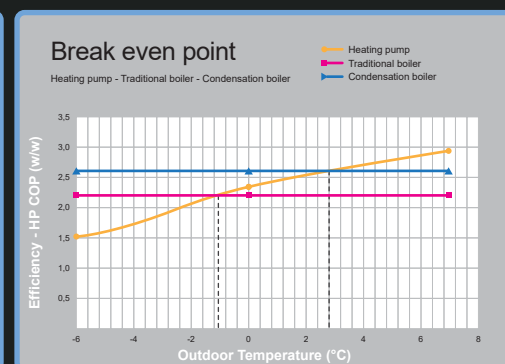
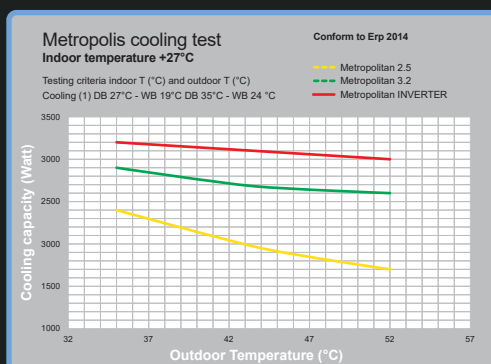
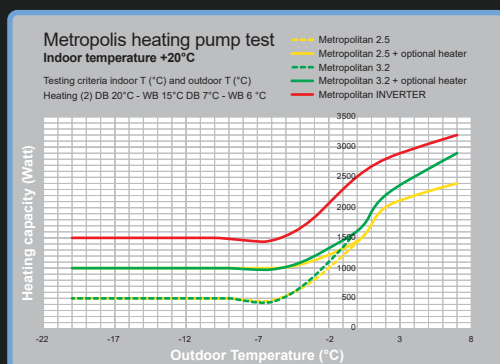
## ACABADO PERSONALIZADO

La versión básica de Metropolis esta realizada en ABS blanco Ral, no obstante existe la posibilidad de personalizar detalles concretos sin límites si es solicitado.





	longitud	altura	profundidad	peso de la caja	peso con el embalaje
10HP/12HP	840mm	430mm	330mm	41/42kg	46/47kg
12HP INVERTER	430mm	430mm	330mm	43kg	48kg



# Información técnica



## SYDNEY

## PANAMA

Potencia de refrigeración (kW)	2,270	2,632
Potencia calorífica (kW)	2,730	2,730
Extra calentamiento intercambio H2O (kW)	–	2,100
Alimentación (V/Hz)	230 / 50	230 / 50
Potencia eléctrica absorbida en frío (kW)	0,87	0,98
Potencia eléctrica absorbida en caliente (kW)	0,87	0,88
Consumo eléctrico en stand-by (W)	<1	<1
Deshumidificación (l/h)	1	1,2
Velocidad del ventilador	3 + auto	3 + auto
Volumen del aire tratado (m³/h)	350	400
Nivel de potencia sonora (dB)	30 – 35 – 39 – 42	30 – 35 – 39 – 42
Nivel de presión sonora interna max (dB)	48	47
Nivel de presión sonora externa max (dB)	<55	<43
Gas Refrigerante	R410-A (0,64 kg)	R410-A
Dimensiones unidad LxHxP (mm)	950 x 430 x 195	1000 x 580 x 230
Dimensiones embalaje LxHxP (mm)	1092 x 507 x 332	1235 x 660 x 342
Peso (kg)	38	41 / 46
Clase energética en modalidad frío	A	A
Clase energética modalidad calor	A	A
Consumo anual de energía (kWA)	307	–
Eficiencia energética en modalidad Frío EERd	2,61	2,67
Eficiencia energética en modalidad Calor COPd	3,11	3,10
Diámetro de los agujeros en la pared (mm)	200	162
Condiciones límites de funcionamiento	–8°	–8° / –25°*
Bus Plug control remoto	si	–
Accesorios para la instalación	incluidos	incluidos
Mando a distancia con display	si	si
Certificaciones	CE – TUV – ROHS	CE – TUV – ROHS
Precios impuestos excluidos	2.350 €	2.400 €

Todas los detalles son indicativos y pueden sufrir modificaciones sin previo aviso del productor.

# Información técnica



OSLO

	Oslo 3.0*	Oslo 4.0
Potencia de refrigeración (kW)	2,932	3,480
Potencia calorífica (kW)	3,030	4,200
Extra calentamiento intercambio H2O (kW)	–	–
Alimentación (V/Hz)	230 / 50	230 / 50
Potencia eléctrica absorbida en frío (kW)	1,1	1,33
Potencia eléctrica absorbida en caliente (kW)	0,97	1,34
Consumo eléctrico en stand-by (W)	<1	<1
Deshumidificación (l/h)	0,88	1,4
Velocidad del ventilador	3 + auto	3 + auto
Volumen del aire tratado (m³/h)	410	480
Nivel de potencia sonora (dB)	37 – 40 – 46	37 – 44 – 48
Nivel de presión sonora interna max (dB)	<44	<50
Nivel de presión sonora externa max (dB)	<43	<55
Gas Refrigerante	R410-A (0,64 kg)	R410-A (0,68 kg)
Dimensiones unidad LxHxP (mm)	1000 x 580 x 245	1000 x 580 x 245
Dimensiones embalaje LxHxP (mm)	1110 x 630 x 275	1110 x 630 x 275
Peso (kg)	44	45
Clase energética en modalidad frío	A	A
Clase energética modalidad calor	A	A
Consumo anual de energía (kWA)	340	470
Eficiencia energética en modalidad Frío EERd	2,67	2,61
Eficiencia energética en modalidad Calor COPd	3,11	3,11
Diámetro de los agujeros en la pared (mm)	160	160
Condiciones límites de funcionamiento	–8°	–8°
Bus Plug control remoto	si	si
Accesorios para la instalación	incluidos	incluidos
Mando a distancia con display	si	si
Certificaciones	CE – TUV – ROHS	CE – TUV – ROHS
Precios impuestos excluidos	2.100 €	2.499 €

\*Bajo petición  
Todas los detalles son indicativos y pueden sufrir modificaciones sin previo aviso del productor.

# Información técnica



**WINDY**  
GAMA ON/OFF

	3 H.P. comfortsound	4 H.P. comfortsound	5 H.P. comfortsound
Volumen(m³)	60 – 65	73 – 78	88 – 95
Potencia de refrigeración (kW)	2,062	2,436	3,352
Potencia de refrigeración min – max (kW)	–	–	–
Potencia de calefacción (kW)	2,235	2,534	3,474
Potencia de calefacción min – max (kW)	–	–	–
Alimentación (V/Hz)	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Potencia eléctrica absorbida en frío (kW)	0,760	0,890	1,170
Potencia eléctrica absorbida en caliente (kW)	0,710	0,840	1,040
Deshumidificación (l/h)	1,0	1,2	1,24
Volumen de aire tratado (m³/h)	300	330	490
Nivel de presión sonora interno (dB)	33 – 42	33 – 42	34 – 44
Gas Refrigerante	R410-A	R410-A	R410
Dimensiones unidad LxHxP (mm)	560 x 630 x 290	560 x 630 x 290	560 x 630 x 290
Peso (kg)	35	39	45
Clase energética en modalidad frío	A	A	A
Clase energética en modalidad calor	A	A	A
Consumo anual de energía (kWA)	380	445	585
Eficiencia energética en modalidad Frío EERd	2,71	2,73	2,86
Eficiencia energética en modalidad Calor COPd	3,14	3,02	3,33
Diámetro de los agujeros en la pared (mm)	152	152	200
Precios impuestos excluidos	2.150 €	2.250 €	2.450 €

Las pruebas han sido realizadas segun la normativa UNI-EN 14511.  
El funcionamiento en H.P. es aconsejable evitarlo si la temperatura del ambiente interno es inferior a los 13°C.  
El nivel de ruido acustico puede depender del soporte en el cual se ha instalado Windy.  
Todas los detalles son indicativos y pueden ser modificados sin previo aviso del productor.



# Información técnica



metropolis

	10HP	12HP	12HP inverter
Potencia de refrigeración (kW)	2,454	2,900	3,200
Potencia de calefacción	2,400	2,900	3,200
Intercambiador de calefacción H2O (kW)	1,000 (optional)	1,000 (optional)	1,000
Alimentación (V/Hz)	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Potencia absorbida en modalidad frío (kW)	0,92	1,111	1,163
Potencia absorbida en modalidad calor (kW)	0,774	0,935	0,970
Consumo eléctrico en stand-by (kW)	<0.01	<0.01	<0.01
Deshumidificador (l/h)	0,68	0,78	0,90
Velocidad del ventilador	3 + auto	3 + auto	3 + auto
Volumen de aire tratado (m³/h)	400	400	400
Nivel de presión sonora interna max (dB)	24* - 32 - 39 - 43	24* - 33 - 39 - 43	24* - 37 - 40 - 43
Nivel de presión sonora externa max (dB)	43 - 50 - 52	43 - 50 - 52	43 - 50 - 52
Gas Refrigerante	R410-A	R410-A	R410-A
Dimensiones unidad LxHxP (mm)	840 x 430 x 330	840 x 430 x 330	956 x 430 x 330
Dimensiones embalaje LxHxP (mm)	956 x 532 x 400	956 x 532 x 400	1072 x 532 x 400
Peso (kg)	41 / 46	42 / 47	43 / 48
Clase energética en modalidad frío	A	A	A
Clase energética en modalidad calor	A	A	A
Eficiencia energética en modalidad Frío EERd	2,66	2,68	2,75
Eficiencia energética en modalidad Calor COPd	3,10	3,10	3,30
Diámetro de los agujeros en la pared (mm)	162	162	162
Condiciones límite de funcionamiento	+52/(-15°/-25°)***	+52/(-15°/-25°)***	+52/(-15°/-25°)***
Bus Plug control remoto	opcional	opcional	opcional
Accesorios para la instalación	incluidos	incluidos	incluidos
Mando a distancia con display	si	si	si
Certificaciones	CE - TUV	CE - TUV	CE - TUV
Peso europallet 80x120x174 - 6 piezas (kg)	301	307	313

Precios impuestos excluidos	1.800 €	2.000 €	2.800 €
-----------------------------	---------	---------	---------

\* Test de contaminación acustica en habitación semianecoica a comp/of en ventilación min a 2,5mt.  
\*\* Maquinaria completamente sigilada que contiene gas fluorado ecológico.  
\*\*\* Funcionamiento a -25°C solo gracias al intercambiador de agua accesorio.  
Todos los detalles son indicativos y pueden ser modificados sin aviso previo por el productor.

# Aire acondicionado de ventana 9000/12000 BTU

LA SOLUCIÓN MAS ECONÓMICA PARA SITUACIONES DE AMBIENTE SINGULARES



## Modelos giros fijos


	WHR09A	WHR12A
Potencia de refrigeración (kW)	2,640	3,520
Potencia de calefacción (kW)	2,460	3,520
Dimensión de la unidad LxHxP (mm)	452 x 550 x 346	600 x 560 x 380
EER / Clase energética	2,52 / D	2,52 / D
COP / Clase energética	2,72 / D	2,91 / D
Apertura de la pared LxH (mm)	462 x 356	610 x 390
Precios impuestos excluidos	995 €	1,175 €

## Modelo con unidad exterior

	WFD 9 INV S.F.	WFD 12 INV S.F.
Potencia de refrigeración (kW)	2,750 / 9377	3,700 / 12617
Dimensión de la unidad LxHxP (mm)	560 x 375 x 710	600 x 428 x 700
SEER / Clase energética	5,10 / A	5,10 / A
Apertura de la pared LxH (mm)	600 x 390	700 x 740
Precios impuestos excluidos	1.800 €	2.000 €

Todos los detalles son indicativos y pueden ser modificados sin aviso previo por el productor.

# REDESIGN YOUR FEELINGS

SÍGUENOS EN FACEBOOK 

Y DESCUBRE EL MUNDO DE FINTEK EN

[WWW.FINTEKSRL.COM](http://WWW.FINTEKSRL.COM)



Descubre todos los videos de presentación de nuestros sistemas de aire acondicionado-calefacción visitando nuestra pagina en el canal de YouTube

<http://bit.ly/fintekvideo>



**FINTEK**  
REDESIGN YOUR FEELINGS

Via B.Strozzi, 6 | 47895 Domagnano  
Repubblica di San Marino  
Tel +378 0549 901 950  
Cell +39 393 1808 890  
[fintek@fintek.it](mailto:fintek@fintek.it) | [www.finteksrl.com](http://www.finteksrl.com)

[WWW.FINTEKSRL.COM](http://WWW.FINTEKSRL.COM)