innova

..2.0

Dos orificios,
sin unidades
exteriores



El diseño no debe embellecer, sino simplificar.
Lo hemos conseguido.



..2.0



..2.0 vertical



..2.0

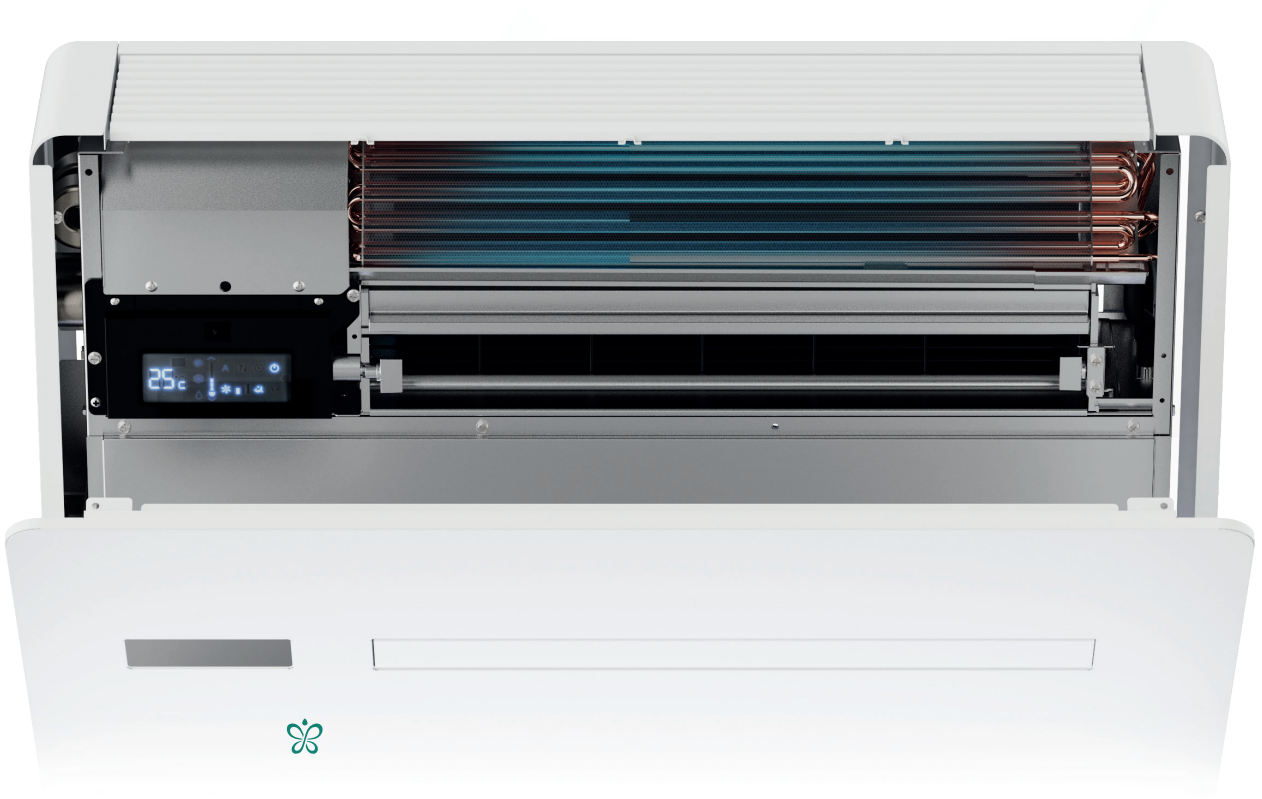
Casi invisible, potente, silencioso y ahorra espacio: así es el aire acondicionado INNOVA sin unidad exterior

Se acabaron las habituales unidades condensadoras voluminosas y antiestéticas que afean las viviendas. INNOVA ha desarrollado una solución de alta eficiencia con un diseño hipercompacto que minimiza el impacto estético. Solo 16,5 centímetros de profundidad, instalación súper sencilla y tecnología DC Inverter para optimizar el rendimiento.

Potencia optimizada, consumo y ruido reducidos

Con la tecnología DC Inverter, las potencias se optimizan para obtener el máximo confort con menos consumo y ruido, y gracias al Dual Power se puede utilizar la máxima potencia para alcanzar la temperatura deseada en el menor tiempo posible. Una vez alcanzada, el ..2.0 se ajusta automáticamente en función del confort.

Las rejillas exteriores son plegables: se abren cuando la máquina está en funcionamiento y se cierran cuando se apaga, para minimizar el polvo, el ruido y la contaminación, maximizando el confort.



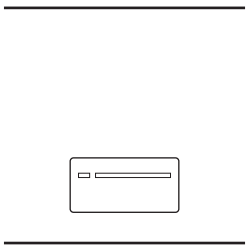


..2.0

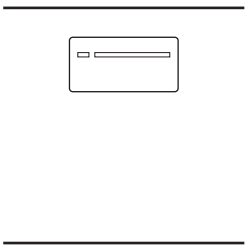
¿En lo alto de la pared o en el suelo?

..2.0 de INNOVA puede contar con una completa gama de productos que le permite encontrar el modelo adecuado para cada tipo de instalación. Solo necesita una pared exterior y podrá encontrar el espacio para insertarlo en lo alto de la pared, en lo bajo del suelo, en la esquina o al lado de una puerta francesa o en el cielo. Máxima versatilidad para satisfacer cualquier necesidad.

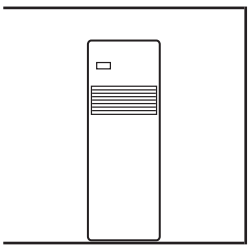
Instalación inferior



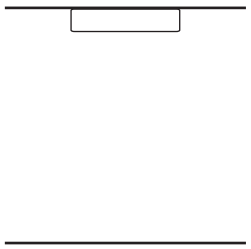
Instalación superior



Instalación lateral



Instalación en el cielo



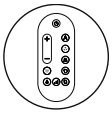
Modos de control



Pantalla táctil integrada



Pantalla táctil remota

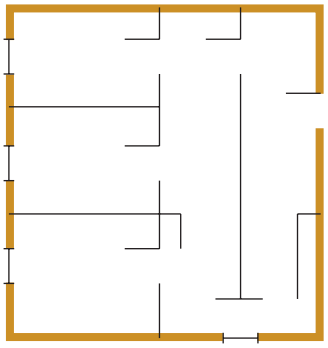


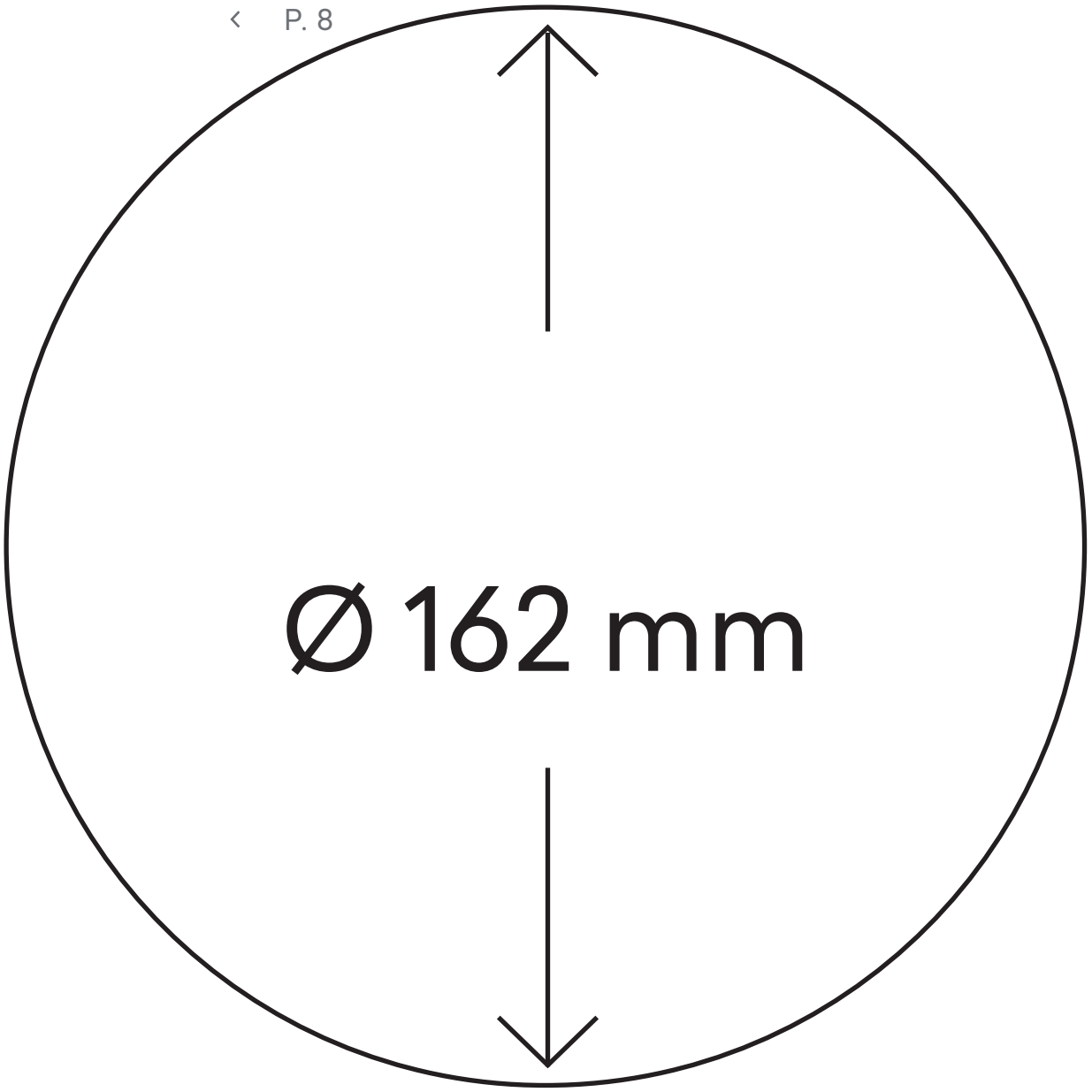
Control a distancia



Aplicación para iOS y Android

Instalación perimetral




Ø 162 mm



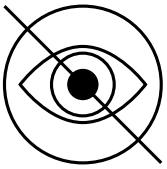
La forma sigue a la función, diseño ultracompacto y sin plástico

La profundidad mínima, el color adecuado, la superficie perfectamente lisa, el cuerpo totalmente metálico... un producto diseñado para integrarse perfectamente en cualquier entorno doméstico, ofreciendo excelentes prestaciones y al mismo tiempo... desapareciendo... tanto en desarrollos horizontales como verticales, el diseño de ..2.0 se ha estudiado hasta el más mínimo detalle para combinar forma y función en una simbiosis perfecta.

..2.0 tiene un cuerpo 100% metálico, fuerte y robusto. En el diseño, las dimensiones de los componentes se han reducido y optimizado para incluir todas las funciones necesarias para un funcionamiento perfecto dentro de un diseño ultracompacto.

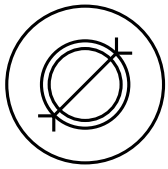
¿La profundidad? Solo 16,5 centímetros. Un grosor ultrafino que minimiza el impacto estético, tanto en el interior como en el exterior.





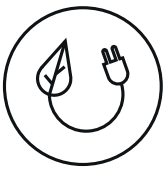
**CASI INVISIBLE,
EN INTERIORES Y EXTERIORES**

Con solo 16,5 cm de profundidad, ..2.0 es extremadamente delgado y discreto. El impacto estético es limitado, tanto en interiores como en exteriores.



Orificios de 162 mm (o 202 mm para 15 HP)

Importante tanto para el diseño como para la instalación: herramientas de perforación más fáciles de encontrar, sin necesidad de taladros profesionales, incluso menos impacto estético.



**DC INVERTER Y DUAL POWER:
POTENCIA OPTIMIZADA, CONSUMO REDUCIDO**

Gracias a la tecnología DC Inverter, las potencias se optimizan para tener el máximo confort con el menor consumo y ruido. Gracias a Dual Power, puede utilizar la potencia máxima de la máquina para alcanzar la temperatura deseada en el menor tiempo posible. Una vez alcanzada, el ..2.0 se ajustará automáticamente en función del confort.



**INSTALACIÓN
FÁCIL**

Los accesorios de instalación (plantilla, soporte de apoyo, tubos de pared aislantes, rejillas exteriores) están incluidos en el paquete.



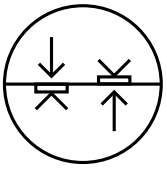
"SOLO ENFRIAMIENTO" Y "BOMBA DE CALOR" EN EL MISMO MODELO

..2.0 está en modo bomba de calor, con tubo de evacuación de condensados. Sin embargo, la función "calefacción" puede desactivarse fácilmente: el aparato funciona en modo "solo enfriamiento", sin necesidad de purga de condensados..



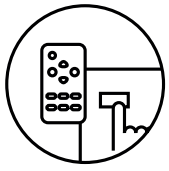
SISTEMA ANTIHIELO

En invierno, durante el funcionamiento de la bomba de calor, la bandeja de goteo de condensados se precalienta constantemente, por lo que no hay riesgo de que el agua se congele.



REJILLAS DE EXTERIOR AUTOPLEGABLES

Las rejillas plegables de ..2.0, accionadas por el aire de entrada y salida, se abren cuando la unidad está funcionando y se cierran cuando se apaga. Mayor confort interior, menos polvo, ruido y contaminación. Menor mantenimiento, incluso menos visibilidad exterior.



CONTROL REMOTO, INTEGRADOS EN LA UNIDAD, CON APP

Además del control remoto, el panel de control integrado permite configurar cualquier función, incluida una función de "bloqueo" que impide cualquier uso inadecuado. La APP permite la gestión completa de la unidad desde una posición remota, a través de WiFi.

Las versiones



..2.0

La línea ..2.0 presenta dos grandes innovaciones en términos de potencia y tamaño.



..2.0 ELEC 2 kW

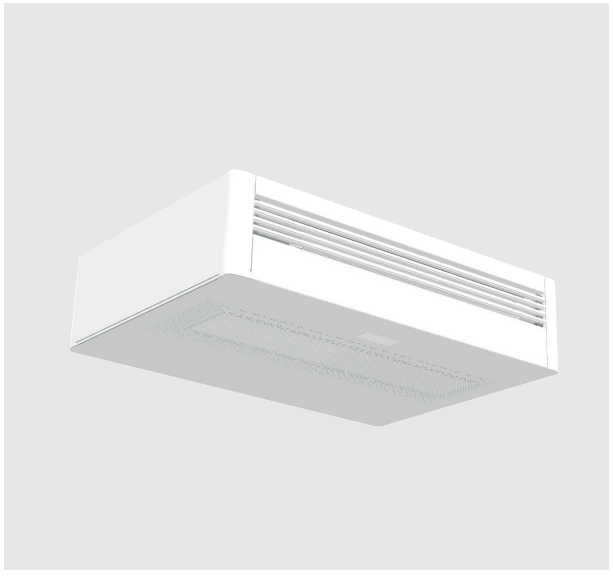
Una gama ..2.0 con bomba de calor complementada con un calefactor eléctrico que funciona a temperaturas exteriores muy bajas o para calentar rápidamente estancias muy frías.
..2.0 ELEC 2 kW utiliza gas refrigerante R32.

ELEC 2 kW



..2.0 VERTICAL

La versión vertical de ..2.0 es ideal cuando el espacio propio es insuficiente o inexistente, por ejemplo entre dos ventanas francesas o cerca de las esquinas.



..2.0 CIELO NEW

El modelo para instalación en cielo de ..2.0.
..2.0 cielo utiliza gas refrigerante R32.
Mejor gestión del espacio para la colocación de muebles y accesorios.

..2.0

Ahora un clásico

SIN UNIDAD EXTERIOR
La unidad exterior se sustituye por dos orificios de 162 mm.

INSTALACIÓN FÁCIL
Unidad monobloque sin conexiones de refrigerante durante la instalación.

GAS REFRIGERANTE R32

CONTROL REMOTO CON INNOVAPP



Bonito, delgado y silencioso

Con demasiada frecuencia, el aire acondicionado implica instalar voluminosas y antiestéticas unidades condensadoras en el exterior de los edificios. ..2.0 es el climatizador INNOVA sin unidad exterior diseñado para integrarse perfectamente en los ambientes domésticos existentes, ofreciendo un excelente rendimiento energético y casi desapareciendo de la vista para minimizar el impacto estético. El diseño se ha estudiado en cada detalle para crear un verdadero objeto de decoración, delgado y compacto, donde la forma sigue a la función.

..2.0 puede funcionar tanto para el enfriamiento en verano como, en modo bomba de calor, para la calefacción de invierno. Todo, en el mismo modelo, con la máxima sencillez de instalación.

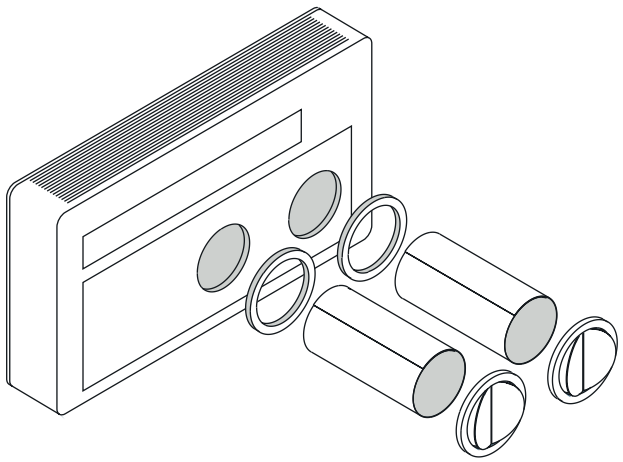
Simple y práctico

El ..2.0 en su versión estándar es la solución ideal para la mayoría de los contextos de vida y para las necesidades domésticas más comunes. Simplicidad al alcance de la mano.

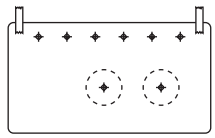


Fácil instalación

Mínima profundidad, el color adecuado, la superficie perfectamente lisa, el cuerpo totalmente metálico... un producto diseñado para encajar perfectamente en cualquier entorno.

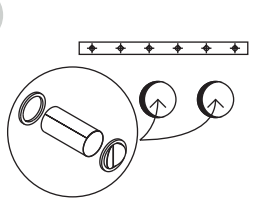


A



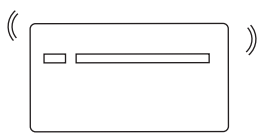
Colocar la plantilla en la pared y marcar las posiciones de los tornillos de soporte y los dos centros de los orificios.

B



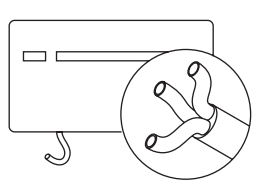
Fijar el soporte a la pared e introducir las rejillas exteriores, las chapas de protección y las contrabridas interiores en los orificios.

C



Colocar la unidad en el soporte, comprobando la correcta alineación horizontal y vertical.

D



Realizar las conexiones eléctricas y de la tubería de evacuación de condensados para el funcionamiento de la bomba de calor.

1

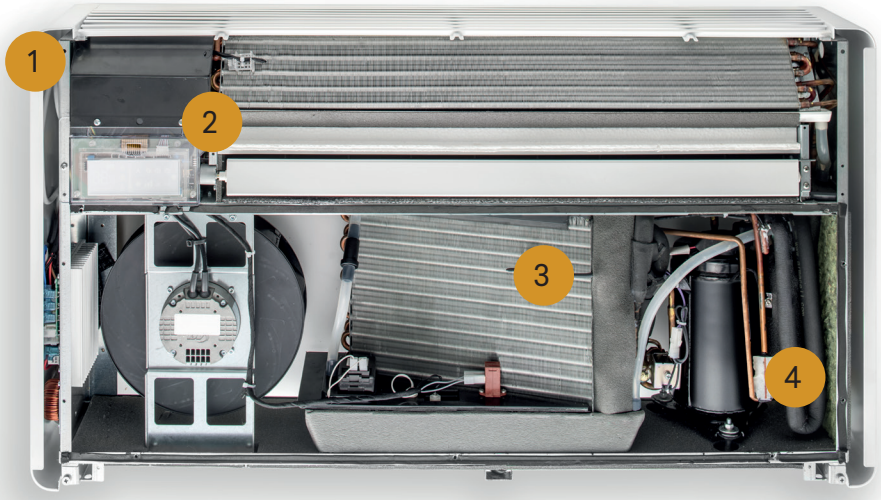
TOTALMENTE METÁLICO

El cuerpo de ..2.0 es totalmente metálico, sin ninguna pieza de plástico.
Fuerte y robusto, ..2.0 es aún más sólido y consistente.

2

PANTALLA TÁCTIL + RECEPTOR WIFI

El amplio panel de control permite seleccionar todos los parámetros de funcionamiento a bordo de la máquina, así como gestionar la comunicación a través de WiFi.



3

BOBINA CONDENSADORA DE ALTA EFICIENCIA

La bobina condensadora es de alta eficiencia con un sistema de condensación evaporativa para un rendimiento aún mejor.

4

DISEÑO ULTRACOMPACTO

Un cuerpo ultracompacto incluye todo lo necesario para el perfecto funcionamiento del producto gracias a un meticuloso trabajo de diseño y estudio con el objetivo de reducir el tamaño de cada componente y garantizar su perfecto funcionamiento.

..2.0 ELEC 2 kW

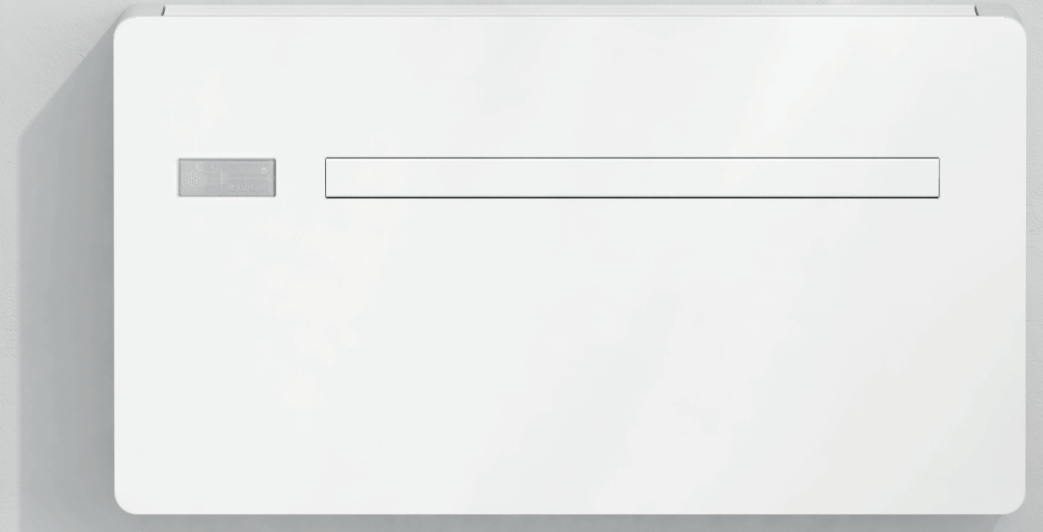
El ..2.0 complementado por resistencia eléctrica

SIN UNIDAD EXTERIOR
La unidad exterior se sustituye por 2 orificios de 162 mm para 12 HP y 202 mm para 15 HP.

DC INVERTER Y DUAL POWER
Máximo confort con el menor consumo y el funcionamiento más silencioso.

INSTALACIÓN FÁCIL
Unidades empaquetadas sin conexiones de refrigerante durante la instalación.

GESTIÓN A DISTANCIA CON INNOVAPP



..2.0 ELEC 2 kW, el ..2.0 con resistencia eléctrica integrada

Como ocurre con todas las bombas de calor, el rendimiento de la calefacción disminuye a medida que baja la temperatura exterior. A menudo se necesita un producto que mantenga un rendimiento suficiente incluso a temperaturas exteriores muy bajas.
En ..2.0 ELEC, la bomba de calor está integrada (y no sustituida) por un calefactor eléctrico de 1800 W que interviene automáticamente para temperaturas exteriores muy bajas o para calentar rápidamente habitaciones muy frías.

Por este motivo, ..2.0 ELEC puede garantizar una potencia de calefacción superior a 2 kW incluso a -7 °C con una absorción eléctrica adicional de 900 W o 1800 W compatible con la potencia eléctrica disponible en las viviendas. ..2.0 ELEC se convierte así en un verdadero sistema completo de calefacción incluso en climas especialmente fríos.

Fácil y práctico

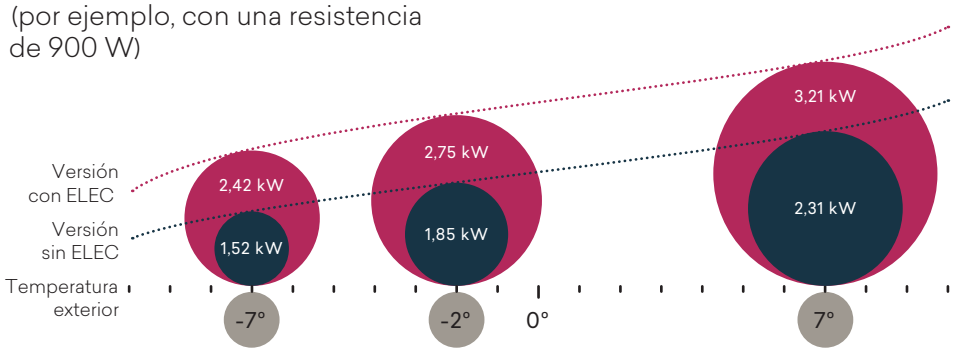
El ..2.0 ELEC 2 kw es la solución ideal para lugares con climas especialmente duros. .2.0 ELEC utiliza gas refrigerante R32.

Rango de potencia

	..2.0 ELEC 2 kW
15 HP	•
12 HP	•
10 HP	–
9 HP	–

Comparación de la potencia térmica

(por ejemplo, con una resistencia de 900 W)



*Datos sobre la potencia calorífica máxima Dual Power (modelo ..2.0 ELEC 2 kW - 12 CV).

..2.0 VERTICAL

La versión vertical de ..2.0 es ideal para cuando no hay espacio.



SIN UNIDAD EXTERIOR
La unidad exterior se sustituye por dos orificios de 162 mm.

DC INVERTER Y DUAL POWER
Máximo confort con el menor consumo y el funcionamiento más silencioso

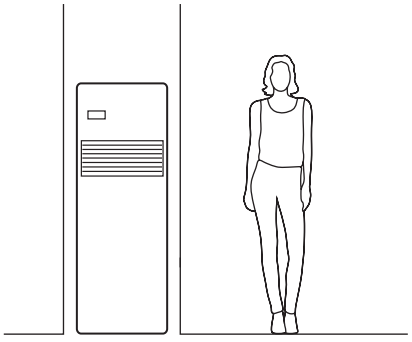
IDEAL PARA ESPACIOS PEQUEÑOS
Anchura estrecha de solo 500 mm.

CONTROL REMOTO MEDIANTE APLICACIÓN

El ultracompacto sin unidad exterior

La versión vertical de ..2.0 solo mide 500 mm de ancho y conserva todas las características del modelo estándar. Es la solución ideal para estancias en las que no se permiten soluciones horizontales, por ejemplo, entre dos ventanas o en ángulo.

Posición

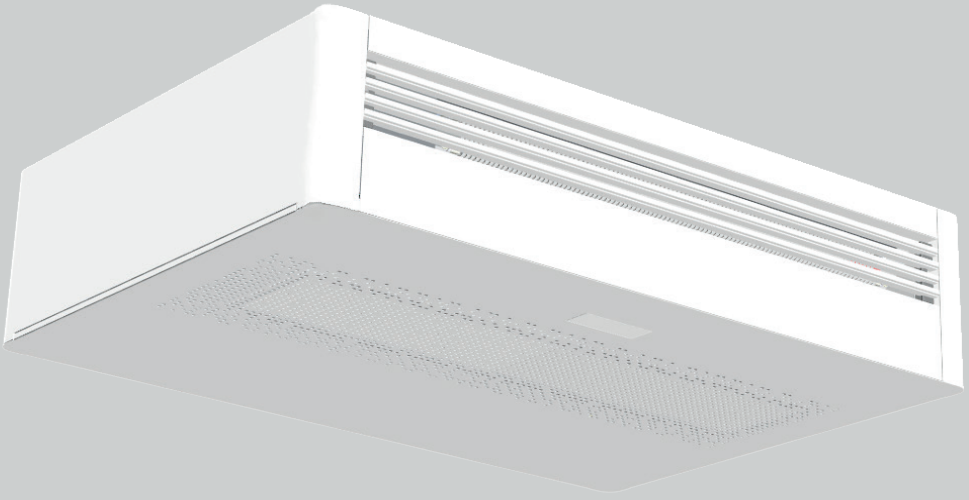


Flujo superior



..2.0 CIELO

Dos orificios, cero unidades exteriores



SIN UNIDAD EXTERIOR
La unidad exterior se sustituye por dos orificios de 162 mm.

DC INVERTER Y DUAL POWER
Máximo confort con el menor consumo y el funcionamiento más silencioso.

INSTALACIÓN FÁCIL
Unidades empaquetadas sin conexiones de refrigerante durante la instalación.

GESTIÓN REMOTA CON INNOVAPP

El aire acondicionado para instalación en cielo

..2.0 CIELO es el nuevo climatizador de INNOVA sin unidad exterior, con instalación horizontal en cielo.
Utiliza gas refrigerante R32.

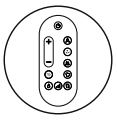
¿La altura? Solo 25,5 centímetros. Extremadamente delgado.
Es la solución ideal para todos aquellos contextos de vivienda en los que no es posible una instalación mural estándar.

..2.0 CIELO también está disponible en versión ELEC con un elemento calefactor eléctrico adicional. La resistencia eléctrica puede ajustarse a 900 W o 1800 W.

Controles simples y avanzados



Desde la pantalla táctil integrada

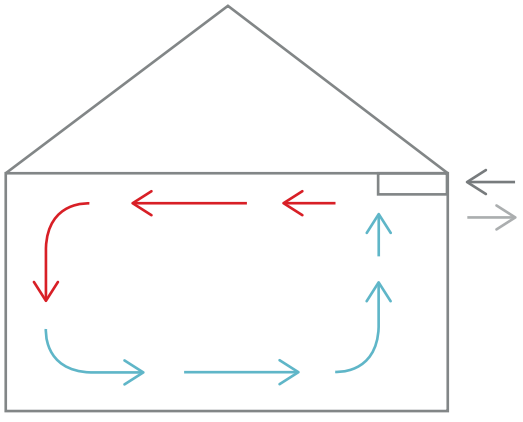


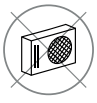
Desde el control remoto



Desde la aplicación para iOS o Android

Frío y calor en la misma versión





SIN UNIDAD EXTERIOR

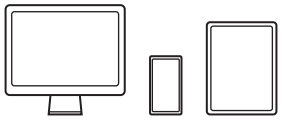
InnovApp

Configurar, gestionar y controlar todos los dispositivos INNOVA

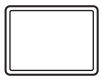
De la climatización de verano a la de invierno, de las bombas de calor a los fancoils, del VMC a los sistemas radiantes. InnovApp es la aplicación de INNOVA que permite a los clientes gestionar todos los elementos del sistema doméstico con un simple toque, a través de su smartphone o tablet, desde casa o dondequiera que estén.
La interfaz de InnovApp es fácil e intuitiva y permite crear escenarios personalizados, establecer diferentes temperaturas en cada habitación o para cada ...2.0, fancoil o VMC, programando cada detalle del confort de su hogar.

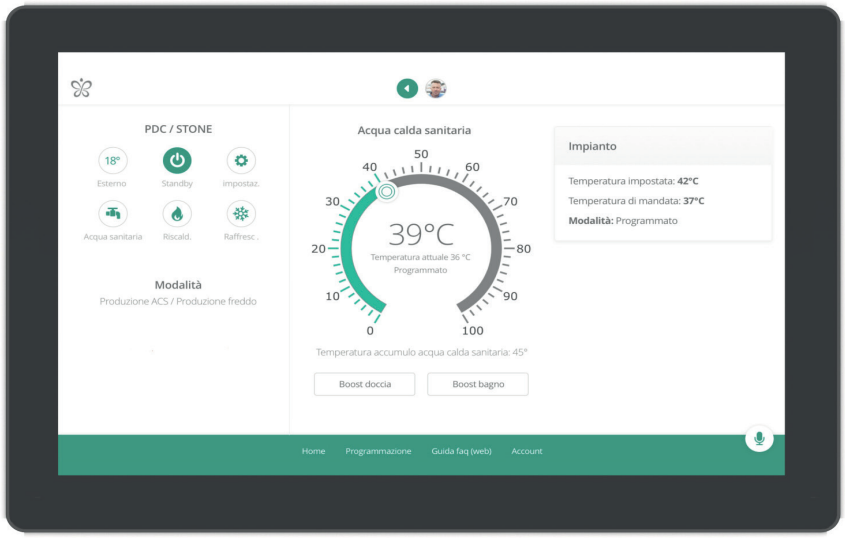
Gestión remota y local

Control remoto - PC / Smartphone / Tablet



Usuario local

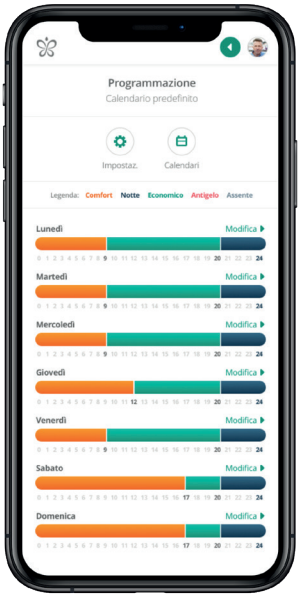




Funciones principales

- **Supervisión y control a través de la red local o a distancia**
  El sistema puede gestionarse a través de un smartphone, un tablet o un computador
- **Programación personalizada de verano e invierno**
  Se pueden establecer diferentes programas para cada estación
- **Ajuste de tres niveles de temperatura en la red de fancoils INNOVA**
  Para cada habitación o zona es posible seleccionar 3 temperaturas de trabajo diferentes, que pueden modificarse en cualquier momento
- **Programación horaria semanal**
  En cada habitación es posible ajustar distintos tiempos de funcionamiento
- **Interfaz de red como la de los PC**
  La conexión al servidor web es la misma que la de un computador normal una vez que se ha establecido la red de bus entre la bomba de calor y los fan coils
- **Asistencia a distancia**
  Con su consentimiento, el ..2.0 puede conectarse automáticamente a la nube INNOVA para obtener diagnósticos y asistencia cuando sea necesario

A **PROGRAMACIÓN SEMANAL**



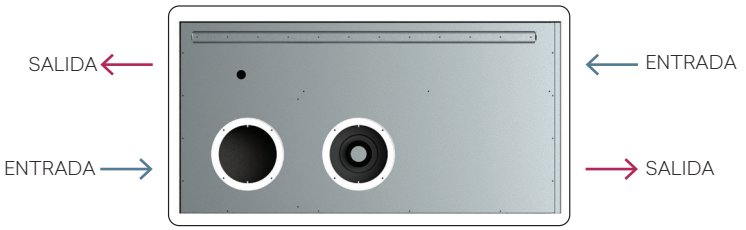
Kit de instalación lateral

Los aires acondicionados sin unidad exterior se instalan siempre en un muro perimetral para poder intercambiar aire con el exterior.
En algunos casos esto no es posible, el "exterior" es lateral a la pared en la que está instalada la unidad. Con este nuevo kit, que se empotra en la pared, el flujo de aire se desvía lateralmente: por lo tanto, es posible instalar ..2.0 en la pared y tener la salida de aire en el lateral. ¡Esto permite muchas posibilidades de instalación nuevas e inesperadas!

A ..2.0 para montar en la muralla.

B Kit de instalación lateral incorporado.

C Rejillas de exterior autoplegables.







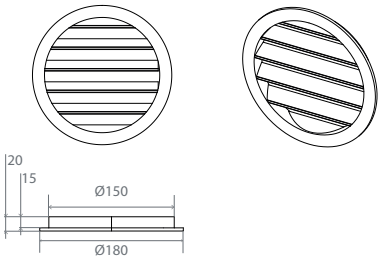
..2.0 y ..2.0 VERTICAL

Accesorios

Kit de rejillas exteriores con aletas fijas.

Descripción

Accesorio suministrado bajo pedido, como alternativa a las rejillas plegables suministradas. Las rejillas con aletas fijas son de aluminio y se prefieren por razones estéticas o por necesidades de pintura.



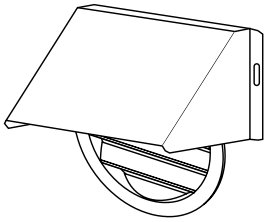
Códigos

GB0738II para ..2.0 horizontal/vertical/cielo
GB1091II para ..2.0 con orificios a partir de 202 mm

Kitdeprotecciónconralalluvia.

Descripción

Tapa superior de orificios para la instalación del ..2.0 en paredes expuestas a la lluvia y al viento. Accesorio suministrado bajo pedido y aplicable en rejillas exteriores con aletas fijas. El suministro incluye 2 tapas, una para cada rejilla. Blanco RAL 9003.



Función

El accesorio, colocado en la parte superior de las rejillas, protege el orificio de las inclemencias meteorológicas.

Códigos

GB0739II para ..2.0 horizontal/vertical/cielo

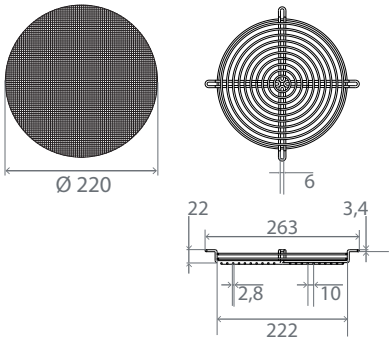
Kit de protección contra insectos.

Descripción

Kit compuesto de:

- 1 discos de malla metálica
- 1 rejillas de alambre metálico
- tornillos y tacos de fijación

El accesorio, instalado encima de las rejillas, protege aún más los orificios evitando la posible entrada de insectos o pequeños materiales.



Códigos

GB0755II para ..2.0 horizontal/vertical/cielo

Encofrado de salida lateral.

Descripción

Encofrado empotrado para instalación en esquina con salida a la derecha.

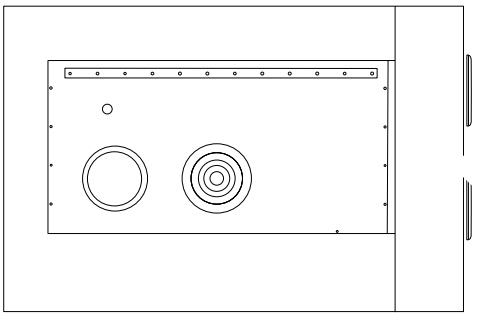
Códigos

L00773II para ..2.0 horizontal

Encofrado empotrado para instalación en esquina con salida a la izquierda.

Códigos

L00774II para ..2.0 horizontal



Kit de preinstalación.

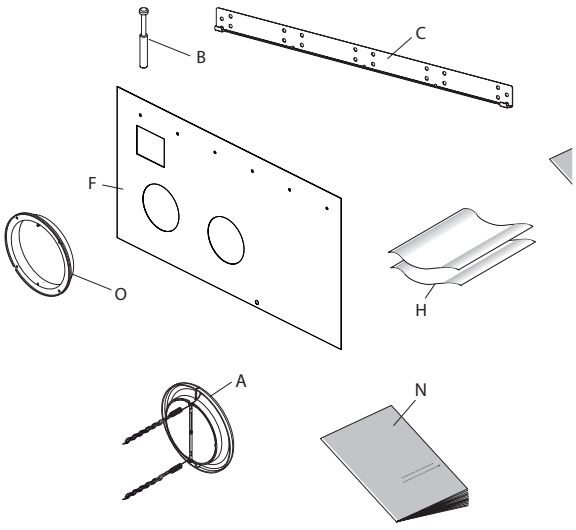
Descripción

Kit compuesto de:

- 2 rejillas exteriores para entrada y salida de aire incluidos muelles y cadenas (A)
- Kit de 6 tornillos y tacos (B)
- Soporte de fijación mural (C)
- Plantilla de papel para taladrar orificios (F)
- 2 tubos para montaje en pared (H)
- Manual de instalación (N)
- Contrabrida para pared interior (O)

Función

Este kit se utiliza para preparar el espacio y los orificios para la futura instalación del ..2.0. Todos los componentes de este accesorio siguen incluidos en la caja en el momento de la compra.



Códigos

GB0671II para ..2.0 horizontal con orificios a partir de 162 mm

---

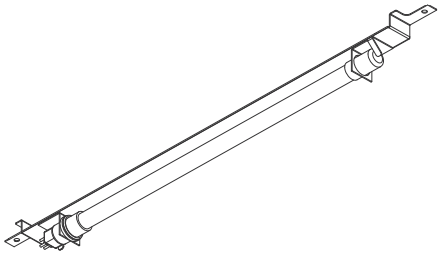
Kit lámpara UV-C

Descripción

Dispositivo de esterilización del aire con lámpara UV-C, que solo puede combinarse con el inversor de CC de 12 CV del tamaño ..2.0 horizontal.
Accesorio instalado y probado en fábrica.

Códigos

GB1104II para ..2.0 horizontal
GR1232II Kit de lámparas UV-C de recambio para ..2.0 horizontal

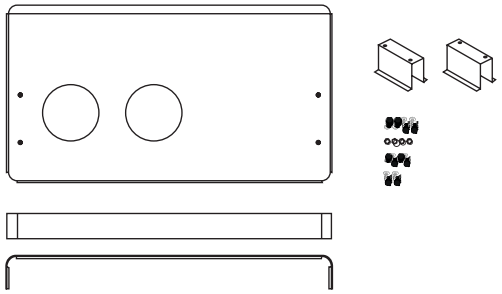


Kit para instalación en paredes de cristal.

Descripción

Kit compuesto de:

- 1 respaldo estético color blanco RAL 9003
- 2 ..2.0 soportes de fijación al suelo
- 1 tapa frontal zócalo soportes de fijación al suelo RAL 9003
- Tornillos y tuercas de fijación



Función

El accesorio ofrece una función estética en instalaciones en las que el reverso de la unidad es visible, por ejemplo cuando se coloca detrás de una vitrina.

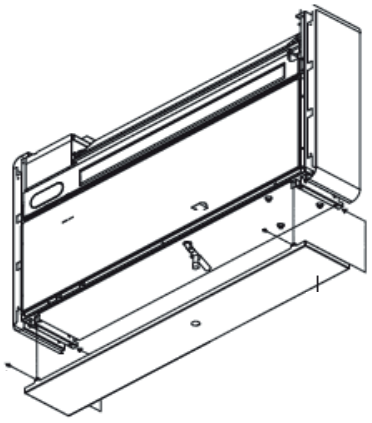
Códigos

GB0740II para ..2.0 horizontal

Kit estético tapa lateral inferior.

Descripción

La cubierta lateral inferior es de chapa galvanizada pintada del mismo color que la unidad.



Función

El accesorio tiene una función estética en instalaciones en las que la parte inferior de la luminaria es visible, como las instalaciones aéreas.

Códigos

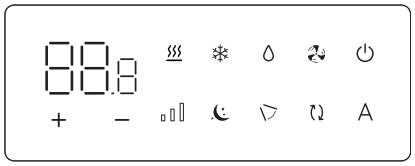
GB0737II para ..2.0 horizontal

Controles electrónicos para ..2.0

NEW

Pantalla táctil

Se suministra integrado como estándar.



Interfaz:
- Interfaz táctil
- Velocidad del ventilador modulante

Conexión WiFi

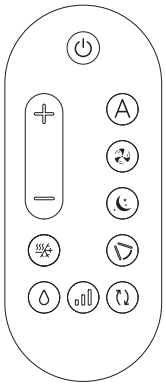
Función: Todos los ajustes de modo, temperatura y funciones especiales

Diferentes modos de funcionamiento: solo enfriamiento, solo deshumidificación, solo ventilación, solo calefacción.

NEW

Control remoto

Se suministra como estándar.



- Posibilidad de controlar la dirección del flujo de aire
- Control de la velocidad del ventilador

NEW

Mando mural serie M7



Código:
EEB749II

- Lógica PI
- Interfaz táctil
- Velocidad del ventilador modulante
- Conexión por cable
- Control de hasta 16 unidades

Funcionamiento simplificado con funciones básicas de control y ajuste de la unidad

- Ajuste estacional
- Temperatura de referencia
- Velocidad de ventilación

Fichas técnicas
..2.0

			..2.0	..2.0 ELEC 2 kW	
Modelos		**u.m.**	**12 HP**	**12 HP**	**15 HP**
Desempeño de enfriamiento (A 35 °C; A 27 °C)					
Capacidad máxima de refrigeración Dual Power	(1)	kW	3,10	3,10	3,50
Potencia nominal de enfriamiento	(1)	kW	2,33	2,33	2,87
Capacidad mínima de enfriamiento	(1)	kW	0,92	0,92	1,40
Capacidad de deshumidificación		L/h	0,9	0,9	1,2
Potencia total de entrada		kW	0,72	0,72	1,04
EER			3,25	3,25	2,74
Clase de eficiencia energética (Dir. 626/2011)	(2)		A+	A+	A
SEER			4,60	4,60	4,10
Clase de eficiencia energética (EN 14825)	(3)		B	B	C
Desempeño de calefacción (A 7 °C; A 20 °C)					
Potencia térmica máxima Dual Power	(4)	kW	3,05	3,05	3,50
Potencia térmica nominal	(4)	kW	2,31	2,31	2,75
Calentador eléctrico potencia adicional		kW	-	0,90/1,80	0,90/1,80
Potencia calorífica mínima	(4)	kW	0,79	0,79	1,35
Potencia absorbida total	(4)	kW	0,71	0,71	0,88
COP			3,28	3,28	3,12
Clase de eficiencia energética (Dir. 626/2011)	(2)		A+	A+	A
SEER			3,70	3,70	3,40
Clase de eficiencia energética (EN 14825)	(3)		A	A	A
Datos eléctricos					
Potencia total de entrada		kW	1,06	1,96 (7)	2,35 (7)
Corriente máxima absorbida		A	4,60	8,52	10,22
Tensión		V/ph/ Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Datos aeráulicos internos (5)					
Velocidad de ventilación	(6)	Nr.	3+2	3+2	3+2
Características generales					
Caudal máximo de aire interior		m^3/h	400	400	450
Caudal máximo de aire exterior		m^3/h	480	480	550
Caudal medio de aire interior		m^3/h	320	320	350
Caudal medio de aire exterior		m^3/h	390	390	460
Caudal mínimo de aire interior		m^3/h	270	270	300
Caudal mínimo de aire exterior		m^3/h	340	340	400
Tipo de compresor			Rotary - DC Inverter		

			..2.0	..2.0 ELEC 2 kW	
Modelos	**u.m.**		**12 HP**	**12 HP**	**15 HP**
Datos de sonido					
Presión sonora nominal	(7)	dB(A)	41	41	29
Presión sonora mínima	(7)	dB(A)	27	27	29
Datos del gas refrigerante					
Refrigerante			R32	R32	R32
Carga de refrigerante		Kg	0,50	0,50	0,50
Dimensiones y pesos del producto					
Acho		mm	1010	1010	1010
Alto		mm	549	549	549
Profundidad		mm	165	165	165
Peso en vacío		kg	41,0	41,0	41,0
Diámetro del orificio de la pared		mm	162	162	202
Distancia entre orificios		mm	293	293	293

(1) Temperatura del aire exterior 35°; humedad relativa 41%. Temperatura del aire ambiente 27°; humedad relativa 47%. Rendimiento según EN 14511
(2) Clasificación energética según la Directiva 626/2011 - Válido para deducciones fiscales.
(3) Clasificación energética según la Directiva EN 14825:2022
(4) Temperatura del aire exterior 7 °C; humedad relativa 87% / Temperatura ambiente 20 °C, humedad relativa 59% / Rendimiento según EN 14511
(5) Eficiencia según EN 13141-7. Temperatura interior 20 °C - Humedad interior 28% - Temperatura exterior 7 °C - Humedad exterior 72%.
(6) 3 velocidades manuales más velocidad automática más Boost
(7) Los datos se muestran con una resistencia activada (900 W), tal y como viene ajustada de fábrica. Si se activa la segunda resistencia, la potencia debe aumentarse en 900 W más.

Límites de operación:
Temperatura mínima de refrigeración T ambiente 18°C / T exterior -5 °C
Temperatura máx. de refrigeración T ambiente 32 °C / T exterior 43 °C
Temperatura mín. de calefacción T ambiente 5 °C / T exterior -15 °C (- 25 °C para las versiones ELEC) Temperatura máx. de calefacción T ambiente 25 °C / T exterior 18 °C

Fichas técnicas
..2.0 Vertical / ..2.0 CIELO

			..2.0 VERTICAL	..2.0 CIELO	
Modelos		**u.m.**	**12 HP**	**12 HP**	**12-ELEC**
Desempeño de enfriamiento (A 35 °C; A 27 °C)					
Capacidad máxima de refrigeración Dual Power	(1)	kW	3,11	3,05	3,05
Potencia nominal de enfriamiento	(1)	kW	2,35	2,25	2,25
Capacidad mínima de enfriamiento	(1)	kW	0,92	1,10	1,10
Capacidad de deshumidificación		L/h	0,9	0,90	0,90
Potencia total de entrada		kW	0,85	0,70	0,70
EER			2,75	3,21	3,21
Clase de eficiencia energética	(2)		A	A	A
Desempeño de calefacción (A 7 °C; A 20 °C)					
Potencia térmica máxima Dual Power	(3)	kW	3,05	3,00	3,00
Potencia térmica nominal	(3)	kW	2,36	2,21	2,21
Potencia calorífica mínima	(3)	kW	0,79	0,94	0,94
Elemento calefactor de potencia adicional		kW	-	-	0,90/1,80
Potencia absorbida total	(3)	kW	0,75	0,70	0,70
COP			3,15	3,16	3,16
Clase de eficiencia energética			A	A	A
Datos eléctricos					
Potencia total de entrada		kW	1,06	1,15	2,05
Corriente máxima absorbida		A	4,80	5,10	9,00
Tensión		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Datos aeráulicos internos (5)					
Velocidad de ventilación		Nr.	3	-	-
Características generales					
Caudal máximo de aire interior		m^3/h	400	420	420
Caudal máximo de aire exterior		m^3/h	480	540	540
Caudal medio de aire interior		m^3/h	320	350	350
Caudal medio de aire exterior		m^3/h	390	450	450
Caudal mínimo de aire interior		m^3/h	270	280	280
Caudal mínimo de aire exterior		m^3/h	340	360	360
Tipo de compresor			Rotary - DC Inverter	Rotary - DC Inverter	

			..2.0 VERTICAL	..2.0 CIELO	
Modelli		**u.m.**	**12 HP**	**12 HP**	**12-ELEC**
Datos de sonido					
Presión sonora nominal	(5)	dB(A)	43	-	-
Presión sonora mínima	(5)	dB(A)	29	-	-
Room-side sound levels (UNI EN 3741; 3744) (6)					
Sound power transmitted to the structure Lw		dB(A)	-	62,0	62,0
Average sound pressure at 1 m Lp		dB(A)	-	48,0	48,0
Average sound pressure at 3 m Lp		dB(A)	-	40,0	40,0
Datos del gas refrigerante					
Refrigerante			R410a	R32	R32
Carga de refrigerante		Kg	0,56	0,50	0,50
Dimensiones y pesos del producto					
Acho		mm	500	1053	1053
Alto		mm	1398	255	255
Profundidad		mm	185	740	740
Peso en vacío		Kg	57,0	69,0	69,0
Diámetro del orificio de la pared		mm	162	162	162
Distancia entre orificios en la pared		mm	293	-	-

(1) Temperatura del aire exterior 35°; humedad relativa 41%. Temperatura del aire ambiente 27°; humedad relativa 47%. Rendimiento según la norma EN 14511
(2) Clasificación energética según la directiva 626/2011
(3) Temperatura del aire exterior 7 °C; humedad relativa 87% / Temperatura ambiente 20 °C, humedad relativa 59% / Rendimiento según EN 14511
(4) Rendimiento según EN 13141-7. Temperatura interior 20 °C - Humedad interior 28% - Temperatura exterior 7 °C - Humedad exterior 72%.
(5) Presión sonora del lado del sistema en cámara semianecoica a una distancia de 2 m medida según ISO 7779
(6) Datos según EN 3741 y EN 3744


VISUAL HARMONY
Graphics Standards Manual
DESIGN



..2.0



Talca, Chile - Edificios de uso residencial y terciario

Edificio Altura, Providencia
Chile



CRÉDITOS

Diseñador de producto
Luca Papini
Dirección artística y gráfica
Osmo Design
Fotografía
Ottavio Tomasini
Agradecimiento especial a:
Akira Nishikawa

© Todos los derechos reservados - fotografías, imágenes y textos están protegidos por derechos de autor, cualquier uso total o parcial no autorizado explícitamente por INNOVA dará lugar a las sanciones correspondientes.
INNOVA se reserva el derecho de modificar en cualquier momento sus productos, accesorios y datos técnicos con el fin de mejorar su oferta.



Pistoya, Toscana - Casas de campo Borgo dei Gigli





Ideas,
productos,
personas.





innova



INNOVA s.r.l.
Via 1° Maggio, 8
38089 Storo (Tn)
Tel. +39 0465 670104
Fax: +39 0465 674965
info@innovaenergie.com

innovaenergie.com

Edición 2024/1