



Climatizador Monoblocco sin unidad externa  
Air conditioner without outdoor unit



> X-ONE horizontal monoblocco sin unidad externa

X-ONE horizontal air conditioner without outdoor unit

9000 Btu/h



83

> X-ONE vertical monoblocco sin unidad externa

X-ONE vertical air conditioner without outdoor unit

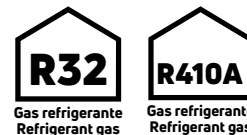
9000 Btu/h



84

# X-ONE

## Climatizador monoblocco sin unidad externa Air conditioner without outdoor unit



El Climatizador Monoblocco X-ONE es la solución ideal para edificios con requisitos arquitectónicos especiales o en los que determinadas limitaciones urbanísticas impiden la instalación de una Unidad Exterior tradicional.

X-ONE sólo requiere una pared donde perforar dos orificios de 16 cm de diámetro para la entrada y expulsión de aire exterior, provistos de rejillas de ventilación que se cierran cuando la unidad está apagada, minimizando así el impacto medioambiental, evitando corrientes de aire innecesarias y la intrusión de insectos u otros cuerpos extraños cuando la unidad no está en funcionamiento.

Gracias a la introducción de los nuevos modelos DC Inverter con desarrollo tanto horizontal (X-ONE1022DC-O y X-ONE1122DC-O) como vertical (X-ONE1020DC-V), es posible encontrar el modelo adecuado para cada tipo de instalación: alto o bajo en la pared, en la esquina o al lado de las ventanas francesas.

Al emplear componentes de última generación, como ventiladores eléctricos de corriente continua y un novedoso control inversor BLDC (corriente continua sin escobillas), el X-ONE ofrece una alta eficiencia y un bajo nivel de ruido. Las configuraciones de X-ONE pueden seleccionarse mediante el mando a distancia o el panel de control integrado, donde se muestran su estado y condiciones de funcionamiento.

*X-ONE the new air conditioner is the ideal solution for buildings with special architectonic requirements or where particular town planning restrictions prevent the installation of the traditional Outdoor Unit.*

*X-ONE needs just a simple wall where two 16 cm diameter holes can be drilled for the external air inlet and outlet.*

*They are equipped with vents closing when the unit is off, reducing this way environmental impact to a minimum, avoiding unnecessary draughts and the intrusion of insects or other foreign bodies when unit is not operating.*

*By the introduction of the new DC Inverter models in both horizontal (X-ONE1022DC-O and X-ONE1122DC-O) and vertical (X-ONE 1020DC-V) development, it is possible to find the suitable model for any type of installation: at the top or bottom of the wall, in the corner or on the side of French windows, just an external wall is needed.*

*Using latest generation components such as DC electric fans and a brand new BLDC (brushless direct current) inverter adjustment, X-ONE offers great efficiency and a low noisiness level.*

*X-ONE operating modes can be selected via the appropriate remote control or the control panel on board, where status and operating conditions are displayed.*

# Climatizador monoblocco sin unidad externa

## Air conditioner without outdoor unit

### La gama

#### Modelos X-ONE 1022DC-O y X-ONE 1020DC-V (Inverter)

EMMETI con X-ONE, ha ideado una solución que representa un importante paso adelante para reducir aún más el impacto estético de los acondicionadores de aire. Con sólo 16 cm de profundidad en configuración horizontal (18 cm en configuración vertical), X-ONE es, con diferencia, el más delgado y menos voluminoso de su categoría; el impacto estético es, por tanto, mínimo, tanto en el interior como en el exterior. Con la introducción de la tecnología Inverter, X-ONE ofrece lo mejor en términos de confort acústico (ruido) y rendimiento: reducción del consumo, mantenimiento del mejor nivel de temperatura y humedad en el ambiente. Con el uso de un control Inverter BLDC (corriente continua sin escobillas) totalmente nuevo, se han eliminado las vibraciones; los dos motores de ventilación son BLDC de corriente continua. El consumo de energía es extremadamente bajo gracias a unos valores de absorción que descienden a menos de 300 W a carga parcial. Los elevadísimos niveles de EER permiten obtener la clase de eficiencia energética "A+", a la vanguardia de los acondicionadores de aire envasados de instalación fija. Máxima flexibilidad de instalación garantizada por la posibilidad de elegir entre un modelo horizontal o vertical.

#### Modelo X-ONE 1122DC-O (Inverter) con resistencia eléctrica adicional

La capacidad calorífica de una bomba de calor aerotérmica disminuye a medida que baja la temperatura exterior. A menudo se requiere una capacidad de calefacción suficiente del acondicionador de aire incluso a temperaturas exteriores muy bajas. Por esta razón, EMMETI ha desarrollado la versión X-ONE 1122DC-O en la que el funcionamiento de la bomba de calor está integrado (y no sustituido) por un calefactor eléctrico de 900 W, que interviene automáticamente para temperaturas exteriores muy bajas o para calentar rápidamente habitaciones muy frías. De este modo, X-ONE 1122DC-O puede garantizar una potencia de calefacción superior a 2 kW incluso a -7 °C con una absorción adicional de potencia eléctrica, igual a 900 W, contenida y compatible con la normalmente disponible en las viviendas. X-ONE 1122DC-O puede ser realmente la única fuente de calefacción doméstica, incluso en climas especialmente fríos.

### The range

#### X-ONE 1022DC-O and X-ONE 1020DC-V (Inverter) models

EMMETI with X-ONE has created a solution that represents a significant step forward in further reducing the aesthetic impact of air conditioners. With only 16 cm depth for horizontal configuration (18 cm for vertical configuration) X-ONE is by far the thinnest and least bulky in its category; the aesthetic impact is therefore minimal, both inside and out. With the introduction of Inverter technology, X-ONE offers the best in terms of acoustic comfort (noise) and performance: reduction of consumption, maintenance of the best temperature and humidity level in the environment. With the use of a brand new BLDC (brushless direct current) Inverter regulation, vibrations have been eliminated; both fan motors are BLDC direct current. Energy consumption is very low thanks to adsorption values that, in partial load, are lower than 300 W.

Very high EER values permit to achieve the "A+" energy efficiency class, the best in the category of installed air conditioners without outdoor unit. Maximum installation flexibility guaranteed by the choice between horizontal or vertical model.

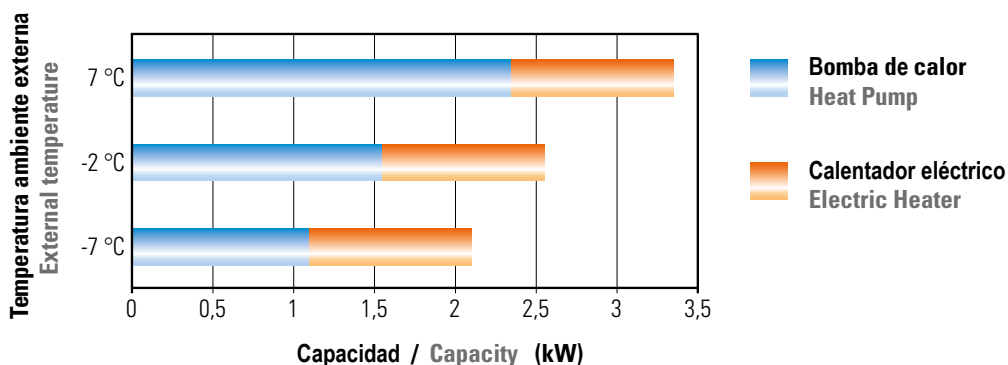
#### X-ONE 1122DC-O (Inverter) model with integrated electrical heater

The heating capacity of an air heat pump is reduced when the outside temperatures drop. Sufficient thermal capacity of the air conditioner is often required even at very low outdoor temperatures.

For this reason, EMMETI has developed the "X-ONE 1122DC-O" version where the heat pump operation is integrated (not replaced) by a 900 W electrical resistance that automatically intervenes for very low outdoor temperatures or to rapidly heat up very cold environments.

This way X-ONE 1122DC-O" can ensure a thermal power in heating over 2 kW even at -7 °C with an additional power consumption equal to 900 W, compatible with the one normally available in homes.

X-ONE 1122DC-O can really be the only heating source for domestic heating, even in the presence of particularly severe, cold climates.



# Las ventajas que marcan la diferencia

## Advantages that make the difference



### Gestion integral

Todos los climatizadores X-ONE están equipados con un panel de control que permite visualizar el estado de funcionamiento y configurar cualquier función, incluida una función de "bloqueo" que impide cualquier uso inadecuado.

También se suministra de serie un mando a distancia por infrarrojos que permite configurar las principales funciones del aire acondicionado incluso a distancia

### Integrated management

All X-ONE air conditioners are equipped with a control panel that allows you to view their operating status and to set any feature including a "block" function which prevents any inappropriate use.

An infrared remote control is also supplied as standard, making it possible to set the main functions of the air conditioner, even remotely.



### Funcionamiento en climas fríos

Durante el funcionamiento en invierno, a menudo se produce hielo en la bandeja de recogida de condensados, pero en el modelo X-ONE esto no puede ocurrir, ya que se calienta constantemente.

### Operation in cold climates

During winter operation, the condensation tray often freezes; this does not occur in the X-ONE model because it is constantly heated.



### Instalación fácil

X-ONE puede instalarse en cualquier pared perimetral en alto o en bajo. El deflector de salida de aire ajusta automáticamente la dirección del aire saliente en función del tipo de instalación elegido, con solo pulsar un botón.

### Easy to install

X-ONE can be installed either low or high of any outdoor boundary wall. The output air flap automatically adjusts the outlet air direction according to the type of installation selected by just pressing a button.



### Función Timer

La lógica del dispositivo ofrece al usuario la posibilidad de programar su activación o desactivación, según desee.

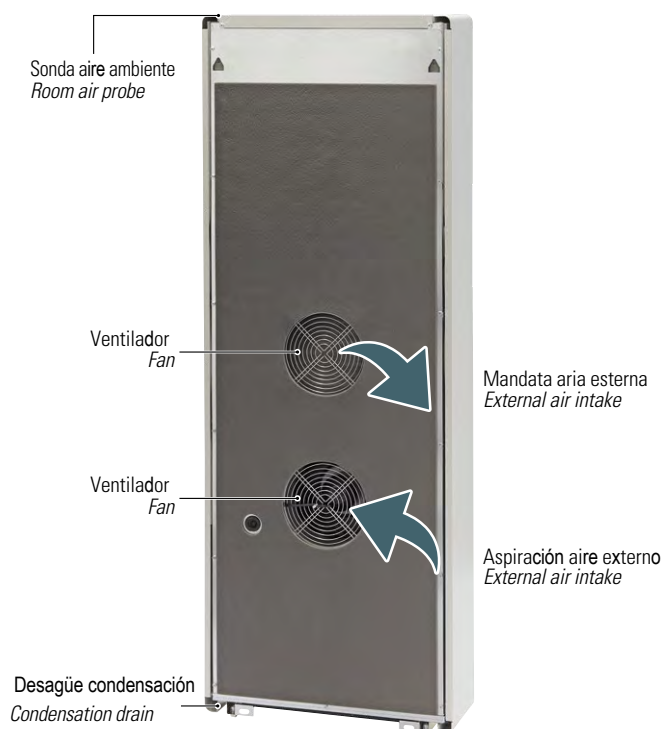
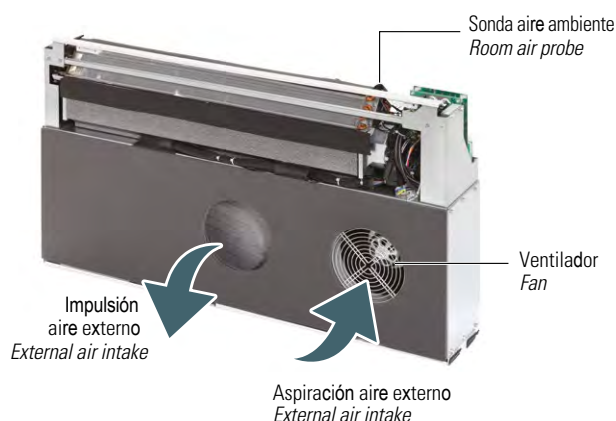
### Timer function

Both X-ONE activation and deactivation can be scheduled directly by the user, as desired.



### Flujos de aire

#### Air flows



### Tecla bienestar nocturno

Al activar esta función inmediatamente antes de dormirse, el controlador de aire acondicionado X-ONE gestiona el cambio gradual de la temperatura ambiente ajustada y, al cabo de seis horas, activa el modo de espera, maximizando así el confort, el ahorro de energía y el silencio del sistema de aire acondicionado.

### Nocturnal well-being button

By activating this function immediately before falling asleep, the air-conditioning controller X-ONE manages the gradual variation of the set room temperature and after six hours, it activates the stand-by mode thus maximizing comfort, energy saving and silent operation of the air conditioner.



### AUTO bienestar (funcionamiento automático económico)

Seleccionando este funcionamiento, el climatizador se regula para alcanzar las condiciones de confort de la habitación y, en función de la temperatura programada, activa automáticamente el modo de funcionamiento (refrigeración o calefacción) y la velocidad de ventilación, en función de la temperatura ambiente.

### AUTO well-being (economic automatic mode)

By selecting this function, the air conditioner is self-regulating so as to obtain the best level of comfort in the room. The conditioner, depending on the set temperature, automatically activates the operating mode (cooling or heating) and the ventilation speed, according to the room temperature.



### Conjunto de capacidades

En los modelos X-ONE inverter se pueden configurar tres modos de ajuste de la capacidad de aire acondicionado:

- FIJA (Mín, Med o Máx). Cuanto mayor sea el ajuste de potencia, mayor será la potencia del aparato, pero menos silencioso será.
- AUTOMÁTICA, el climatizador de aire modula automáticamente la capacidad en función de la desviación entre el valor de la temperatura ambiente y el valor ajustado. Sólo en el modo Deshumidificación o Confort nocturno, esta modulación no está disponible, ya que la unidad está forzada a la capacidad Min. (fija).
- BOOST, el sistema de climatización aumenta la capacidad nominal, durante treinta minutos, para utilizar toda la potencia disponible (sólo en modo Calefacción o Refrigeración), por ejemplo, para alcanzar la temperatura deseada en el menor tiempo posible.

### Capacity set

In the X-ONE inverter models it is possible to set three capacity adjustment modes:

- FIXED (Min, Med, or Max). The higher the power set, the higher the performance of the appliance, but the lower is its silence.
- AUTOMATIC, the air conditioner automatically modulates the capacity according to the deviation between the room temperature value and the set one.  
This modulation is not available in Dehumidification or Nocturnal well-being modes only, because the device is forced to the Min. capacity (fixed).
- BOOST, the air conditioner increases the nominal capacity, for the duration of thirty minutes, so as to exploit all the available power (either in Heating or Cooling mode only), for example to reach the desired temperature in the shortest time possible.

# Las ventajas que marcan la diferencia

## Advantages that make the difference



### Deshumidificación

La activación de este modo deshumidifica la habitación y resulta especialmente útil a mitad de temporada, cuando el exceso de humedad hace que la habitación resulte incómoda. En este modo, los ajustes de temperatura ambiente y velocidad del ventilador no se tienen en cuenta y el ventilador se fuerza al valor mínimo.

### Dehumidification

*By activating this mode the appliance dehumidifies the environment. It is particularly useful in the middle seasons, where excessive humidity makes the environment uncomfortable. In this mode, the room temperature and fan speed settings, that is forced to the minimum value, are not considered.*

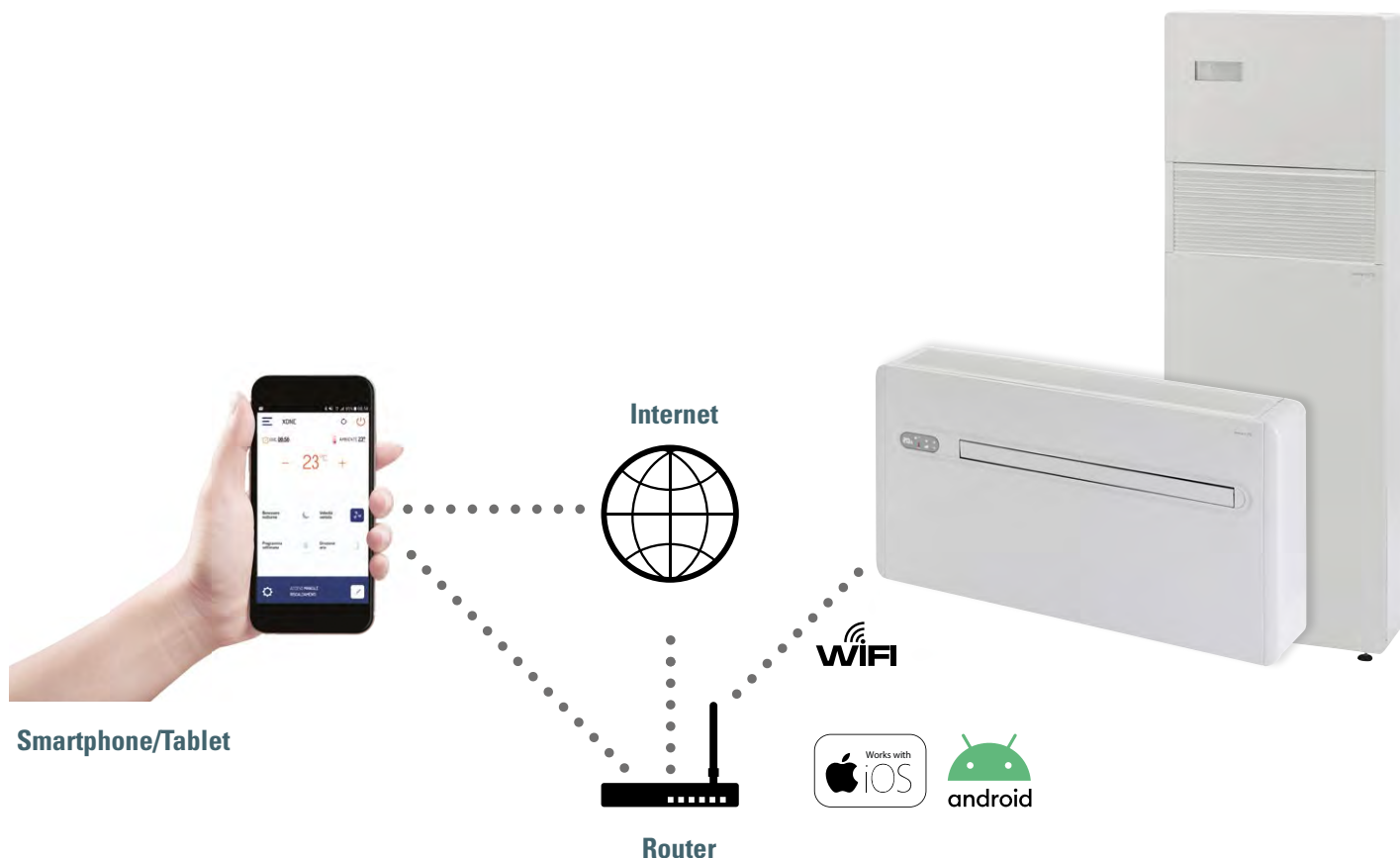


### Control a través de App

X-ONE está equipado con un módulo WI-FI que le permite utilizar su dispositivo como mando a distancia. Si el aire acondicionado está instalado en un entorno en el que hay suficiente señal WI-FI del router que accede a Internet y un número limitado de redes WI-FI, tras descargar gratuitamente la APP especial "Emmeti X-ONE" de la tienda (Android o iOS), es posible gestionar el funcionamiento del aire acondicionado incluso cuando se está fuera de casa, optimizando así el confort y la eficiencia del sistema de climatización.

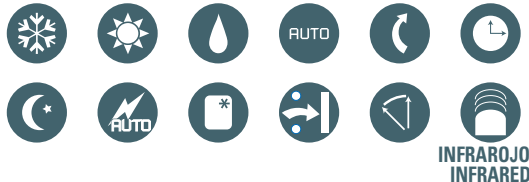
### Control via App

*X-ONE is equipped with a WI-FI module that allows you to use your device as a remote control. If the air conditioner is installed in a room where there is sufficient router WI-FI signal accessing the internet and a limited number of WI-FI networks, after having downloaded the appropriate "Emmeti X-ONE" APP from the stores (Android or iOS), it is possible to manage the operation of the air conditioner even away from home, thus optimizing both the comfort and air conditioning system efficiency.*



# X-ONE 1022DC-0 · 1122DC-0

Climatizador horizontal monoblocco sin unidad externa  
Horizontal air conditioner without outdoor unit



Código	Code	07011005	07011010
Modelo	Model	X-ONE 1022DC-0	X-ONE 1122DC-0
Tamaño	Size	kBtu/h	9
<b>Datos de acuerdo a los reglamentos (UE) N° 206/2012 y N° 626/2011. Normas armonizadas aplicadas: EN12102-1, EN14511</b>			
<b>Data according to (EU) No 206/2012 and No 626/2011 regulations. Harmonized standard applied: EN12102-1, EN14511</b>			
Capacidad de refrigeración <sup>(1)</sup> P <sub>nominal</sub> (min-max)	Cooling capacity <sup>(1)</sup> P <sub>rated</sub> (min-max)	kW	2,33 (0,92 - 3,10)
Potencia absorbida en refrigeración <sup>(1)</sup> P <sub>EEER</sub>	Cooling power input <sup>(1)</sup> P <sub>EEER</sub>	kW	0,72
Consumo de energía en refrigeración Q <sub>DD</sub>	Electricity consumption for Cooling Q <sub>DD</sub>	kWh/60min	0,7
Deshumidificación <sup>(1)</sup>	Dehumidifying <sup>(1)</sup>	l/h	0,9
EER <sub>nominal</sub> <sup>(1)</sup>	EER <sub>rated</sub> <sup>(1)</sup>		3,2
Clase de eficiencia energética en refrigeración	Energetic Efficiency Class in Cooling		A+
Capacidad de calefacción <sup>(2)</sup> P <sub>nominal</sub> (min-max)	Heating capacity <sup>(2)</sup> P <sub>rated</sub> (min-max)	kW	2,31 (0,79 - 3,05)
Potencia absorbida en calefacción <sup>(2)</sup> P <sub>CoP</sub>	Heating power input <sup>(2)</sup> P <sub>CoP</sub>	kW	0,71
Consumo de energía en calefacción Q <sub>DD</sub>	Electricity consumption for Heating Q <sub>DD</sub>	kWh/60min	0,7
COP <sub>nominal</sub> <sup>(2)</sup>	COP <sub>rated</sub> <sup>(2)</sup>		3,3
Clase de eficiencia energética en calefacción	Energetic Efficiency Class in Heating		A
Tensión alimentación	Supply voltage	V/ph/Hz	230/1/50
Resistencia eléctrica integrativa	Additional electrical resistance	kW	-
Potencia máxima absorbida	Maximum power input	kW	1,06
Corriente máxima absorbida	Maximum current	A	4,9
Diámetro agujeros de conexión externa	Diameter outdoor connection holes	Ø mm	162
Distancia entre agujeros de conexión externa	Wheelbase outdoor connection holes	mm	293
Caudal de aire interno nom (max-min)	Indoor air flow nom (max-min)	m <sup>3</sup> /h	400 (400-270)
Caudal de aire externo nom (max-min)	Outdoor air flow nom (max-min)	m <sup>3</sup> /h	480 (480-340)
Nivel de potencia sonora	Sound power level	dB(A)	58
Nivel de presión sonora <sup>(3)</sup>	Sound pressure level <sup>(3)</sup>	dB(A)	48
Refrigerante	Refrigerant		R32 (GWP=675)
Carga refrigerante / CO <sub>2</sub> eq.	Refrigerant load / CO <sub>2</sub> eq.	kg / t	0,50 / 0,34
Campo de funcionamiento en refrigeración BS	Cooling operating field DB		
Interno	Indoor	°C	18÷32
Externo	Outdoor	°C	-5÷43
Campo de funcionamiento en calefacción BS	Heating operating field DB		
Interno	Indoor	°C	5÷25
Externo	Outdoor	°C	-10÷18
Grado de protección IP	IP protection grade		IPX0
Dimensiones	Dimensions	LxHxP mm	1010x550x165
Peso	Weight	kg	41

<sup>(1)</sup> Condiciones nominales standard en refrigeración:

temperatura interna BS(BU) = 27(19)°C; temperatura externa = 35°C

<sup>(2)</sup> Condiciones nominales standard en calefacción:

temperatura interna = 20 °C; temperatura externa BS(BU) = 7(6)°C

<sup>(3)</sup> Valor referido a la distancia de 2,5 m dde la unidad, factor de direccionalidad par a 2e constante del ambiente (cerrado) R par a 50 m<sup>2</sup>

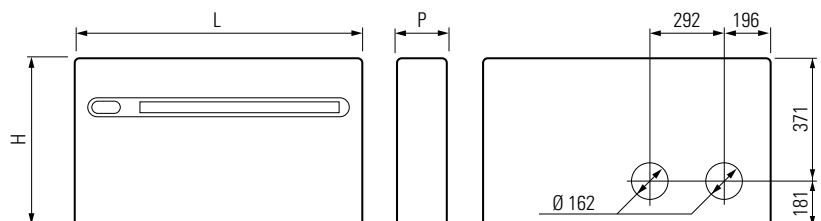
<sup>(1)</sup> Cooling standard nominal conditions:

internal temperature DB(WB) = 27(19)°C; external temperature = 35 °C

<sup>(2)</sup> Heating standard nominal conditions:

internal temperature = 20 °C; external temperature DB(WB) = 7(6)°C

<sup>(3)</sup> Value referred to the distance of 2,5 m from the unit, directionality factor equal to 2 and ambient constant (closed) R equal to 50 m<sup>2</sup>





# X-ONE 1020DC-V

Climatizador vertical monoblocco sin unidad externa  
Vertical air conditioner without outdoor unit



Gas refrigerante  
Refrigerant gas



Codigo	Code	07010905	
Modelo	Model	X-ONE 1020DC-V	
Tamaño	Size	kBtu/h	9
<b>Datos de acuerdo a los reglamentos (UE) N° 206/2012 y N° 626/2011. Normas armonizadas aplicadas: EN12102-1, EN14511</b>			
<b>Data according to (EU) No 206/2012 and No 626/2011 regulations. Harmonized standard applied: EN12102-1, EN14511</b>			
Capacidad de refrigeración <sup>(1)</sup> P <sub>nominal</sub> (min-max)	Cooling capacity <sup>(1)</sup> P <sub>rated</sub> (min-max)	kW	2,33 (0,92 - 3,11)
Potencia absorbida en refrigeración <sup>(1)</sup> P <sub>EEER</sub>	Cooling power input <sup>(1)</sup> P <sub>EEER</sub>	kW	0,84
Consumo de energía en refrigeración Q <sub>DD</sub>	Electricity consumption for Cooling Q <sub>DD</sub>	kWh/60min	0,8
Deshumidificación <sup>(1)</sup>	Dehumidifying <sup>(1)</sup>	l/h	0,9
EER <sub>nominal</sub> <sup>(1)</sup>	EER <sub>rated</sub> <sup>(1)</sup>		2,8
Clase de eficiencia energética en refrigeración	Energetic Efficiency Class in Cooling		<b>A</b>
Capacidad de calefacción <sup>(2)</sup> P <sub>nominal</sub> (min-max)	Heating capacity <sup>(2)</sup> P <sub>rated</sub> (min-max)	kW	2,34 (0,79 - 3,05)
Potencia absorbida en calefacción <sup>(2)</sup> P <sub>COP</sub>	Heating power input <sup>(2)</sup> P <sub>COP</sub>	kW	0,74
Consumo de energía en calefacción Q <sub>DD</sub>	Electricity consumption for Heating Q <sub>DD</sub>	kWh/60min	0,7
COP <sub>nominal</sub> <sup>(2)</sup>	COP <sub>rated</sub> <sup>(2)</sup>		3,2
Clase de eficiencia energética en calefacción	Energetic Efficiency Class in Heating		<b>A</b>
Tensión alimentación	Supply voltage	V/ph/Hz	230/1/50
Resistencia eléctrica adicional	Additional electrical resistance	kW	-
Potencia máxima absorbida	Maximum power input	kW	1,10
Corriente máxima absorbida	Maximum current	A	5,0
Diámetro agujeros de conexión externa	Diameter outdoor connection holes	Ø mm	162
Distancia entre agujeros de conexionado externo	Wheelbase outdoor connection holes	mm	293
Caudal de aire interno nom (max-min)	Indoor air flow nom (max-min)	m³/h	350 (350-240)
Caudal de aire externo nom (max-min)	Outdoor air flow nom (max-min)	m³/h	480 (480-340)
Nivel de potencia sonora	Sound power level	dB(A)	58
Nivel de presión sonora <sup>(3)</sup>	Sound pressure level <sup>(3)</sup>	dB(A)	48
Refrigerante	Refrigerant		R410A (GWP=2088)
Carga refrigerante / CO <sub>2</sub> eq.	Refrigerant load / CO <sub>2</sub> eq.	kg / t	0,67 / 1,40
Campo de funcionamiento en refrigeración BS	Cooling operating field DB		
Interno	Indoor	°C	18÷32
Externo	Outdoor	°C	-5÷43
Campo de funcionamiento en calefacción BS	Heating operating field DB		
Interno	Indoor	°C	5÷25
Externo	Outdoor	°C	-10÷18
Grado de protección IP	IP protection grade		IPX0
Dimensiones	Dimensions	LxHxP mm	500x1400x185
Peso	Weight	kg	57

<sup>(1)</sup> Condiciones nominales standard en refrigeración:

temperatura interna BS(BU) = 27(19)°C; temperatura externa = 35°C

<sup>(2)</sup> Condiciones nominales standard en calefacción:

temperatura interna = 20 °C; temperatura externa BS(BU) = 7(6)°C

<sup>(3)</sup> Valor referido a la distancia de 2,5 m de la unidad, factor de direccionalidad par a 2 y constante de ambiente (cerrado) R par a 50 m²

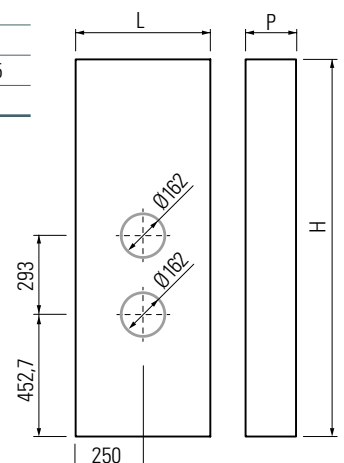
<sup>(1)</sup> Cooling standard nominal conditions:

internal temperature DB(WB) = 27(19)°C; external temperature = 35 °C

<sup>(2)</sup> Heating standard nominal conditions:

internal temperature = 20 °C; external temperature DB(WB) = 7(6)°C

<sup>(3)</sup> Value referred to the distance of 2,5 m from the unit, directionality factor equal to 2 and ambient constant (closed) R equal to 50 m²



## Tipologías de instalación modelo horizontal

### Horizontal installation types

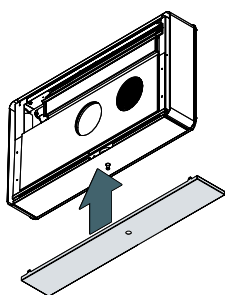


**Instalación modelo horizontal, en bajo**  
Horizontal model installation, low positioned



**Instalación modelo horizontal, en alto**  
Horizontal model installation, high positioned

### Accesorio suministrado aparte para el modelo horizontal For horizontal model, accessory is supplied separately

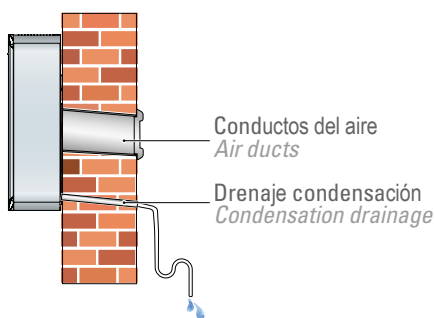


#### Cierre externo inferior Lower external closure

Modelo Model	Uds./Caja Pcs. for pack	Codigo Code
Necesario en caso de instalación del X-ONE de pared en alto <i>Necessary in case of X-ONE wall installation, high positioned</i>	1	07915741

## Desagüe condensación

### Condensation drain



Quando se utilice la unidad en modo calefacción o refrigeración con temperaturas exteriores inferiores a 23 °C, debe tener preparado un desagüe de condensados conectado a la parte trasera de la unidad

*In the event of either heating or cooling usage mode of the unit with external temperatures below 23 °C, a condensation drain has to be arranged, to be connected to the rear part of the unit.*

Nota: La longitud máxima permitida de los conductos de entrada y salida de aire es de 1 m y no se pueden hacer curvas.  
*NOTE: The allowed maximum length of the air inlet and outlet ducts is 1 m and no bends can be made.*