



Climatizzatore Monoblocco senza unità esterna  
Air conditioner without outdoor unit



- > X-ONE orizzontale monoblocco  
senza unità esterna  
X-ONE horizontal air conditioner  
without outdoor unit  
9000 Btu/h



83

- > X-ONE verticale monoblocco senza unità esterna  
X-ONE vertical air conditioner without outdoor unit  
9000 Btu/h



84

# X-ONE

## Climatizzatore monoblocco senza unità esterna Air conditioner without outdoor unit



Il climatizzatore monoblocco X-ONE, rappresenta la soluzione ideale per gli edifici con particolari esigenze architettoniche o dove particolari vincoli urbanistici impediscono l'installazione della tradizionale Unità Esterna.

X-ONE necessita solo di una parete dove praticare due fori, per l'immissione ed espulsione dell'aria esterna, diametro di 16 cm, dotati di bocchette che si chiudono quando la macchina è spenta, riducendo così al minimo l'impatto ambientale, evitando inutili correnti d'aria e l'intrusione di insetti o altri corpi estranei quando l'unità non è in funzione.

Grazie all'introduzione dei nuovi modelli DC Inverter a sviluppo sia orizzontale (X-ONE1022DC-O e X-ONE1122DC-O) che verticale (X-ONE1020DC-V) è possibile trovare il modello adatto per ogni tipo di installazione: in alto o in basso a parete, nell'angolo o a lato di portefinestre, è sufficiente disporre di un muro esterno.

Impiegando componenti di ultima generazione come elettroventilatori DC e una nuovissima regolazione Inverter BLDC (brushless direct current), X-ONE offre un'elevata efficienza e un basso livello di rumorosità.

Le funzionalità di X-ONE sono selezionabili tramite l'apposito telecomando o il pannello di controllo a bordo dove vengono visualizzati gli stati e le condizioni operative dello stesso.

*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.*

# Climatizzatore monoblocco senza unità esterna

## Air conditioner without outdoor unit

### La gamma

#### Modelli X-ONE 1022DC-O e X-ONE 1020DC-V (Inverter)

EMMETI con X-ONE ha ideato una soluzione che rappresenta un significativo passo avanti nell'ulteriore riduzione dell'impatto estetico dei climatizzatori. Con soli 16 centimetri di profondità per configurazione orizzontale (18 cm per configurazione verticale) X-ONE è in assoluto il più sottile e meno ingombrante della categoria; l'impatto estetico quindi è minimo, sia fuori che dentro. Con l'introduzione della tecnologia Inverter, X-ONE offre il meglio in termini di comfort acustico (rumore) e di prestazioni: riduzione dei consumi, mantenimento del miglior livello di temperatura ed umidità nell'ambiente. Con l'utilizzo di una nuovissima regolazione Inverter BLDC (brushless direct current) sono state eliminate le vibrazioni; entrambi i motori di ventilazione sono a corrente continua BLDC. Il consumo di energia è estremamente contenuto grazie a valori di assorbimento che nel caso di carico parziale scendono a meno di 300 W. Gli altissimi livelli di EER permettono di ottenere la classe di efficienza energetica "A+", all'avanguardia nel comparto dei climatizzatori monoblocco ad installazione fissa. Massima flessibilità di installazione garantita dalla possibilità di scelta tra modello orizzontale o verticale.

#### Modello X-ONE 1122DC-O (Inverter) con resistenza elettrica integrativa

La capacità di riscaldamento di una pompa di calore ad aria, si riduce al calare delle temperature esterne. Spesso è richiesta una sufficiente capacità termica del climatizzatore anche con temperature esterne molto basse. Per questo, EMMETI ha sviluppato la versione X-ONE 1122DC-O dove il funzionamento della pompa di calore è integrato (e non sostituito) da una resistenza elettrica da 900 W, che interviene automaticamente per temperature esterne molto basse o per riscaldare rapidamente ambienti molto freddi. In questo modo X-ONE 1122DC-O può assicurare una potenza termica in riscaldamento di oltre 2 kW anche a -7 °C con un assorbimento aggiuntivo di potenza elettrica, pari a 900 W, contenuto e compatibile con quella normalmente disponibile nelle case. X-ONE 1122DC-O può davvero essere l'unica fonte di riscaldamento domestico, anche in presenza di climi particolarmente rigidi.

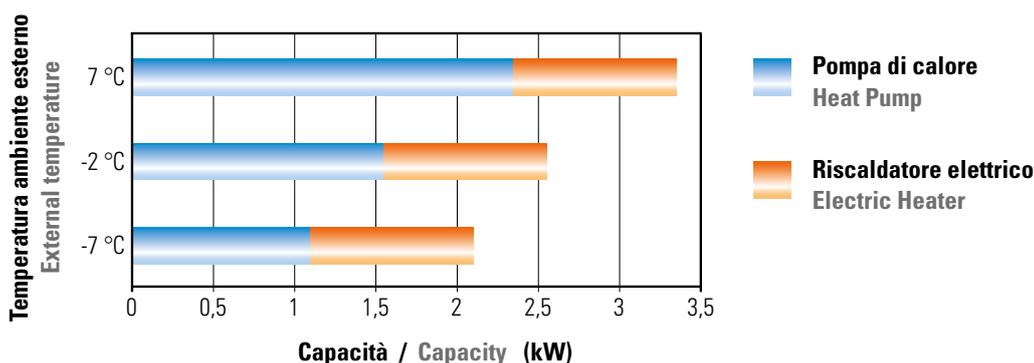
### The range

#### 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.



# I vantaggi che fanno la differenza

## Advantages that make the difference



### Gestione integrata

Tutti i climatizzatori X-ONE sono provvisti di un pannello comandi che ne permette di visualizzare lo stato di funzionamento e di impostare qualsiasi funzione compresa una funzione "blocco" che evita ogni uso inappropriato.

Di serie viene fornito anche un telecomando a infrarossi che permette di impostare le principali funzionalità del climatizzatore anche da remoto.

### 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.



### Funzionamento in climi freddi

Durante il funzionamento invernale spesso avviene il ghiacciamento nella bacinella di raccolta condensa ma nel modello X-ONE, questo non può accadere visto che viene costantemente riscaldata.

### 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.



### Installazione facile

X-ONE può essere installato su qualsiasi muro perimetrale in alto o in basso. Il deflettore uscita aria aggiusta automaticamente la direzione dell'aria in uscita in base al tipo di installazione scelto, con una semplice pressione su un tasto.

### 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.



### Funzione Timer

La logica dell'apparecchio mette a disposizione dell'Utente la possibilità di programmare l'attivazione o la disattivazione, a piacere.

### Timer function

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

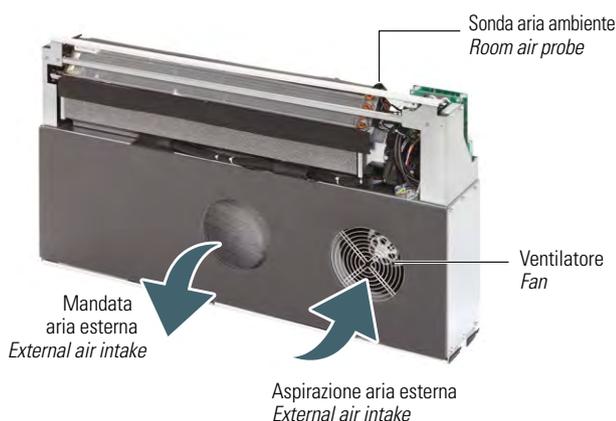
# I vantaggi che fanno la differenza

## Advantages that make the difference



### Flussi dell'aria

#### Air flows



### Tasto benessere notturno

Attivando questa funzione immediatamente prima d'addormentarsi, il controllore del climatizzatore X-ONE gestisce la variazione graduale della temperatura ambiente impostata e dopo sei ore, attiva la modalità stand-by massimizzando così il comfort, il risparmio energetico e la silenziosità del climatizzatore.

### 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 benessere (funzionamento automatico economico)

Selezionando questo funzionamento il climatizzatore si autoregola in modo da ottenere delle condizioni di comfort ambientale e, in funzione della temperatura impostata, attiva automaticamente la modalità di funzionamento (raffreddamento o riscaldamento) e la velocità di ventilazione, in base alla temperatura del locale.

### 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.



### Set della capacità

Nei modelli X-ONE inverter è possibile impostare tre modalità di regolazioni della capacità del climatizzatore:

- FISSA (Min, Med, o Max). Tanto maggiore è la potenza impostata, tanto maggiore è la resa dell'apparecchio, ma tanto minore è la sua silenziosità.
- AUTOMATICA, il climatizzatore modula automaticamente la capacità in base allo scostamento tra il valore della temperatura dell'ambiente e quello impostato. In modalità sola Deumidifica o Benessere Notturno, tale modulazione non è disponibile in quanto l'apparecchio è forzato alla Min. capacità (fissa).
- BOOST, il climatizzatore incrementa la capacità nominale, per la durata di trenta minuti, così da sfruttare tutta la potenza disponibile (solo nella modalità Riscaldamento o Raffreddamento), ad esempio per raggiungere la temperatura desiderata nel minore tempo possibile.

### 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.

# I vantaggi che fanno la differenza

## Advantages that make the difference



### Deumidificazione

Attivando questa modalità l'apparecchio deumidifica l'ambiente ed è particolarmente utile nelle mezze stagioni, in cui l'eccessiva umidità rende l'ambiente poco confortevole. In questa modalità non vengono considerate le impostazioni della temperatura ambiente e della velocità del ventilatore che viene forzata al valore minimo.

### 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.



### Controllo tramite App

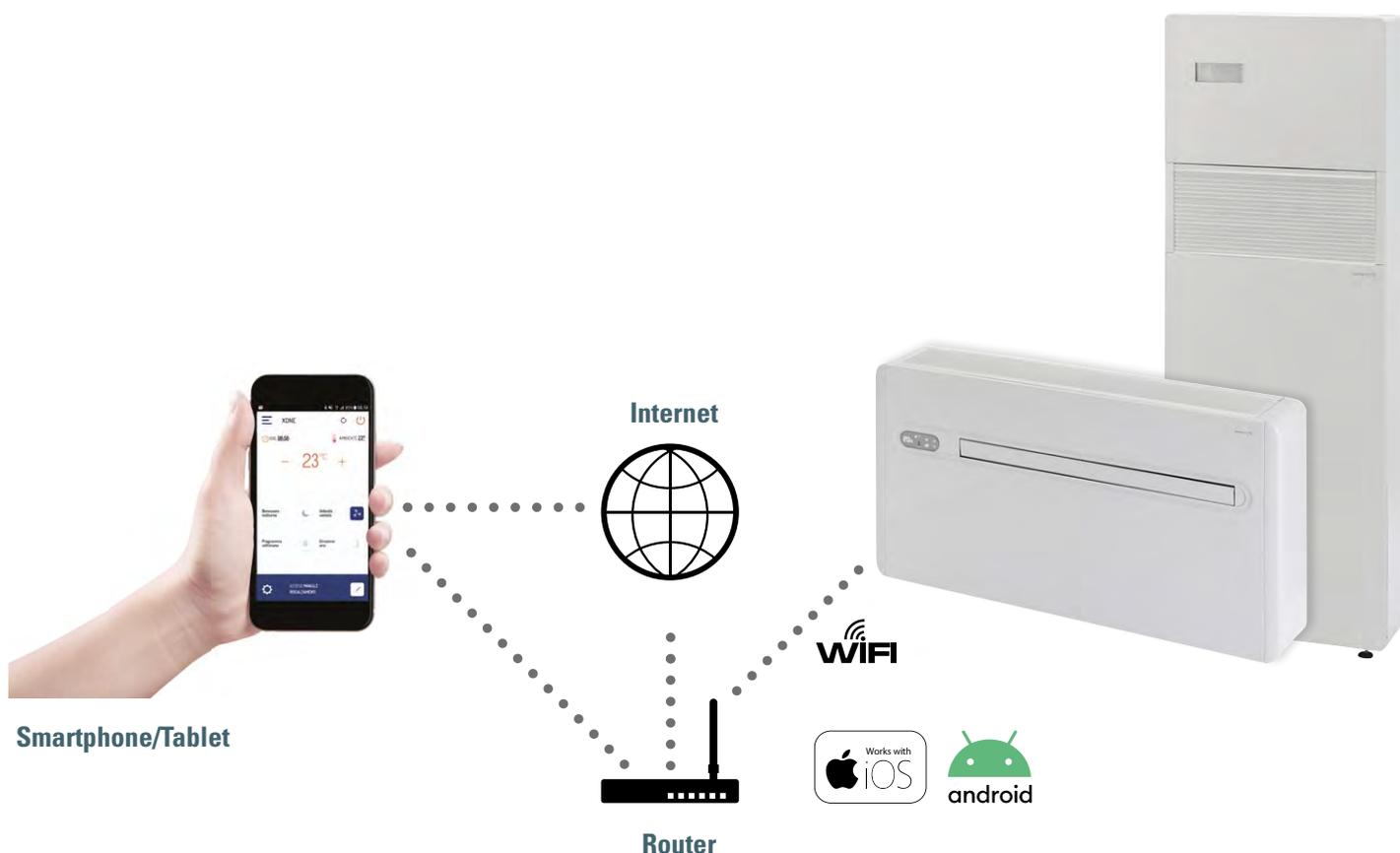
X-ONE è equipaggiato di un modulo WI-FI che permette di utilizzare il proprio dispositivo come telecomando.

Se il climatizzatore viene installato in un ambiente in cui ci sia un sufficiente segnale WI-FI del router che accede ad internet e presenza di un limitato numero di reti WI-FI, dopo aver scaricato gratuitamente dagli store (Android o iOS) l'apposita APP "Emmeti X-ONE", è possibile gestire il funzionamento del climatizzatore anche fuori casa ottimizzando così il comfort e l'efficienza del sistema di climatizzazione.

### 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

Climatizzatore orizzontale monoblocco senza unità esterna  
Horizontal air conditioner without outdoor unit



Gas refrigerante  
Refrigerant gas



Codice	Code	07011005	07011010
Modello	Model	X-ONE 1022DC-0	X-ONE 1122DC-0
Grandezza	Size	kBtu/h	9
<b>Dati in accordo ai regolamenti (UE) No 206/2012 e No 626/2011. Norme armonizzate applicate: EN12102-1, EN14511</b>			
<b>Data according to (EU) No 206/2012 and No 626/2011 regulations. Harmonized standard applied: EN12102-1, EN14511</b>			
Capacità di raffreddamento (1) P <sub>nom</sub> (min-max)	Cooling capacity (1) P <sub>rated</sub> (min-max)	kW	2,33 (0,92 - 3,10)
Potenza assorbita in raffreddamento (1) P <sub>EEER</sub>	Cooling power input (1) P <sub>EEER</sub>	kW	0,72
Consumo di energia in raffreddamento Q <sub>DD</sub>	Electricity consumption for Cooling Q <sub>DD</sub>	kWh/60min	0,7
Deumidificazione (1)	Dehumidifying (1)	l/h	0,9
EER <sub>nom</sub> (1)	EER <sub>rated</sub> (1)		3,2
Classe di efficienza energetica in raffreddamento	Energetic Efficiency Class in Cooling		A+
Capacità di riscaldamento (2) P <sub>nom</sub> (min-max)	Heating capacity (2) P <sub>rated</sub> (min-max)	kW	2,31 (0,79 - 3,05)
Potenza assorbita in riscaldamento (2) P <sub>CoP</sub>	Heating power input (2) P <sub>CoP</sub>	kW	0,71
Consumo di energia in riscaldamento Q <sub>DD</sub>	Electricity consumption for Heating Q <sub>DD</sub>	kWh/60min	0,7
COP <sub>nom</sub> (2)	COP <sub>rated</sub> (2)		3,3
Classe di efficienza energetica in riscaldamento	Energetic Efficiency Class in Heating		A
Tensione alimentazione	Supply voltage	V/ph/Hz	230/1/50
Resistenza elettrica integrativa	Additional electrical resistance	kW	-
Potenza massima assorbita	Maximum power input	kW	1,06
Corrente massima assorbita	Maximum current	A	4,9
Diametro fori di collegamento esterno	Diameter outdoor connection holes	Ø mm	162
Interasse fori di collegamento esterno	Wheelbase outdoor connection holes	mm	293
Portata d'aria interna nom (max-min)	Indoor air flow nom (max-min)	m <sup>3</sup> /h	400 (400-270)
Portata d'aria esterna nom (max-min)	Outdoor air flow nom (max-min)	m <sup>3</sup> /h	480 (480-340)
Livello di potenza sonora	Sound power level	dB(A)	58
Livello di pressione sonora (3)	Sound pressure level (3)	dB(A)	48
Refrigerante	Refrigerant		R32 (GWP=675)
Carica refrigerante / CO <sub>2</sub> eq.	Refrigerant load / CO <sub>2</sub> eq.	kg / t	0,50 / 0,34
Campo di funzionamento in raffreddamento BS	Cooling operating field DB		
Interno	Indoor	°C	18÷32
Esterno	Outdoor	°C	-5÷43
Campo di funzionamento in riscaldamento BS	Heating operating field DB		
Interno	Indoor	°C	5÷25
Esterno	Outdoor	°C	-10÷18
Grado di protezione IP	IP protection grade		IPX0
Dimensioni	Dimensions	LxHxP mm	1010x550x165
Peso	Weight	kg	41

(1) Condizioni nominali standard in raffreddamento:  
temperatura interna BS(BU) = 27(19)°C; temperatura esterna = 35°C

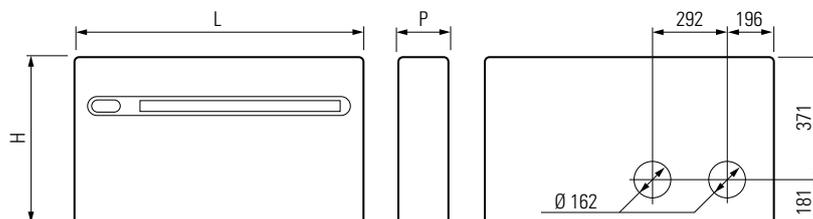
(2) Condizioni nominali standard in riscaldamento:  
temperatura interna = 20 °C; temperatura esterna BS(BU) = 7(6)°C

(3) Valore riferito alla distanza di 2,5 m dall'unità, fattore di direzionalità pari a 2 e costante d'ambiente (chiuso) R pari a 50 m<sup>2</sup>

(1) Cooling standard nominal conditions:  
internal temperature DB(WB) = 27(19)°C; external temperature = 35 °C

(2) Heating standard nominal conditions:  
internal temperature = 20 °C; external temperature DB(WB) = 7(6)°C

(3) 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

Climatizzatore verticale monoblocco senza unità esterna  
Vertical air conditioner without outdoor unit



Gas refrigerante  
Refrigerant gas



INFRAROSSO  
INFRARED



Codice	Code	07010905	
Modello	Model	X-ONE 1020DC-V	
Grandezza	Size	kBtu/h	9
<b>Dati in accordo ai regolamenti (UE) No 206/2012 e No 626/2011. Norme armonizzate applicate: EN12102-1, EN14511</b>			
<b>Data according to (EU) No 206/2012 and No 626/2011 regulations. Harmonized standard applied: EN12102-1, EN14511</b>			
Capacità di raffreddamento <sup>(1)</sup> P <sub>nom</sub> (min-max)	Cooling capacity <sup>(1)</sup> P <sub>rated</sub> (min-max)	kW	2,33 (0,92 - 3,11)
Potenza assorbita in raffreddamento <sup>(1)</sup> P <sub>EEER</sub>	Cooling power input <sup>(1)</sup> P <sub>EEER</sub>	kW	0,84
Consumo di energia in raffreddamento Q <sub>DD</sub>	Electricity consumption for Cooling Q <sub>DD</sub>	kWh/60min	0,8
Deumidificazione <sup>(1)</sup>	Dehumidifying <sup>(1)</sup>	l/h	0,9
EER <sub>nom</sub> <sup>(1)</sup>	EER <sub>rated</sub> <sup>(1)</sup>		2,8
Classe di efficienza energetica in raffreddamento	Energetic Efficiency Class in Cooling		<b>A</b>
Capacità di riscaldamento <sup>(2)</sup> P <sub>nom</sub> (min-max)	Heating capacity <sup>(2)</sup> P <sub>rated</sub> (min-max)	kW	2,34 (0,79 - 3,05)
Potenza assorbita in riscaldamento <sup>(2)</sup> P <sub>COP</sub>	Heating power input <sup>(2)</sup> P <sub>COP</sub>	kW	0,74
Consumo di energia in riscaldamento Q <sub>DD</sub>	Electricity consumption for Heating Q <sub>DD</sub>	kWh/60min	0,7
COP <sub>nom</sub> <sup>(2)</sup>	COP <sub>rated</sub> <sup>(2)</sup>		3,2
Classe di efficienza energetica in riscaldamento	Energetic Efficiency Class in Heating		<b>A</b>
Tensione alimentazione	Supply voltage	V/ph/Hz	230/1/50
Resistenza elettrica integrativa	Additional electrical resistance	kW	-
Potenza massima assorbita	Maximum power input	kW	1,10
Corrente massima assorbita	Maximum current	A	5,0
Diametro fori di collegamento esterno	Diameter outdoor connection holes	Ø mm	162
Interasse fori di collegamento esterno	Wheelbase outdoor connection holes	mm	293
Portata d'aria interna nom (max-min)	Indoor air flow nom (max-min)	m <sup>3</sup> /h	350 (350-240)
Portata d'aria esterna nom (max-min)	Outdoor air flow nom (max-min)	m <sup>3</sup> /h	480 (480-340)
Livello di potenza sonora	Sound power level	dB(A)	58
Livello di pressione sonora <sup>(3)</sup>	Sound pressure level <sup>(3)</sup>	dB(A)	48
Refrigerante	Refrigerant		R410A (GWP=2088)
Carica refrigerante / CO <sub>2</sub> eq.	Refrigerant load / CO <sub>2</sub> eq.	kg / t	0,67 / 1,40
Campo di funzionamento in raffreddamento BS	Cooling operating field DB		
Interno	Indoor	°C	18÷32
Esterno	Outdoor	°C	-5÷43
Campo di funzionamento in riscaldamento BS	Heating operating field DB		
Interno	Indoor	°C	5÷25
Esterno	Outdoor	°C	-10÷18
Grado di protezione IP	IP protection grade		IPX0
Dimensioni	Dimensions	LxHxP mm	500x1400x185
Peso	Weight	kg	57

<sup>(1)</sup> Condizioni nominali standard in raffreddamento:

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

<sup>(2)</sup> Condizioni nominali standard in riscaldamento:

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

<sup>(3)</sup> Valore riferito alla distanza di 2,5 m dall'unità, fattore di direzionalità pari a 2 e costante d'ambiente (chiuso) R pari a 50 m<sup>2</sup>

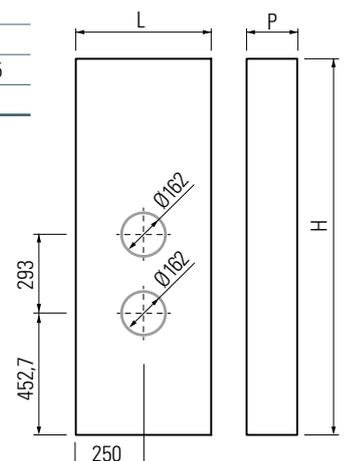
<sup>(1)</sup> Cooling standard nominal conditions:

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>



# Tipologie di installazione modello orizzontale

## Horizontal installation types



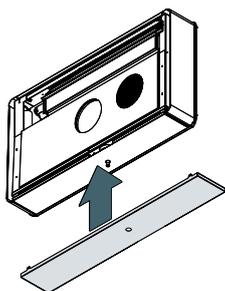
**Installazione modello orizzontale, in basso**  
Horizontal model installation, low positioned



**Installazione modello orizzontale, in alto**  
Horizontal model installation, high positioned

### Accessorio fornito separatamente per modello orizzontale

For horizontal model, accessory is supplied separately



#### Chiusura esterna inferiore Lower external closure

**Modello**  
**Model**

Necessario in caso di installazione dell'X-ONE a parete in alto  
*Necessary in case of X-ONE wall installation, high positioned*

**Pz. confezione**  
**Pcs. for pack**

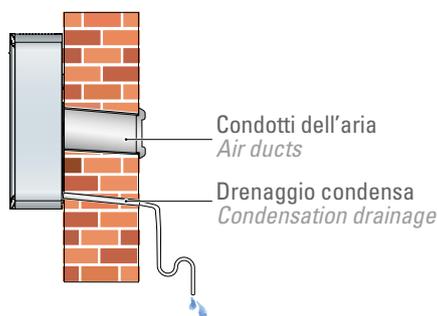
1

**Codice**  
**Code**

**07915741**

## Scarico condensa

### Condensation drain



Nel caso di utilizzo dell'unità in modalità riscaldamento o raffreddamento con temperature esterne inferiori ai 23 °C, dev'essere predisposto uno scarico della condensa da collegare alla parte posteriore della stessa.

*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.*

NB: La lunghezza massima consentita dei condotti di aspirazione e mandata aria è di 1 m e non possono essere eseguite curve.  
*NOTE: The allowed maximum length of the air inlet and outlet ducts is 1 m and no bends can be made.*