

**X-ONE 0818 · 1018 · 1118**



X-ONE è il nuovo climatizzatore monoblocco, 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'utilizzo di componenti di ultima generazione come elettroventilatori DC e l'utilizzo di una nuovissima regolazione Inverter BLDC (brushless direct current), X-ONE offre un'elevata efficienza e un basso livello di rumorosità e può essere installato in posizione verticale a parete in basso o in alto.

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 is the new monobloc air conditioner. It 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 holes, with diameter of 16 cm, can be made for the inlet and outlet of the external air. They are equipped with vents that close when the unit is off, in this way reducing environmental impact to a minimum, preventing useless air currents and the intrusion of insects or other foreign bodies when unit is not running.*

*Thanks to the use of latest generation components such as DC electric fans and the use of a new BLDC (brushless direct current) inverter adjustment, X-ONE offers great efficiency and a low noisiness level and can be installed vertically at the top or bottom of the wall.*

*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.*

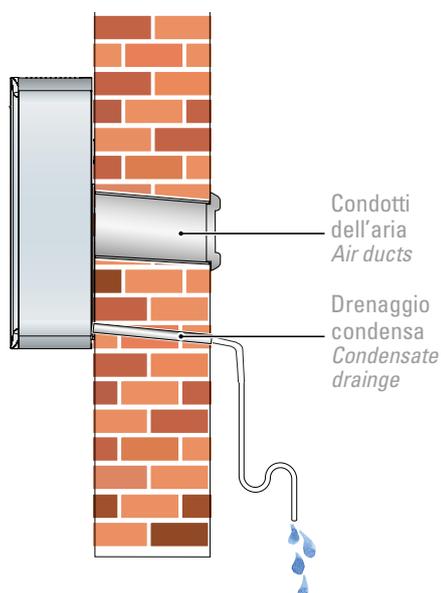




**Installazione a parete posizionato in basso**  
*Installation wall low position*



**Installazione a parete posizionato in alto**  
*Installation wall high position*



### Scarico condensa

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.

### Condensate drain

*In the case of using the unit in heating or cooling mode with external temperatures below 23 °C, it must be prepared a condensate drain 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 maximum length of the inlet and air flow pipes accepted is 1 m and no bends can be made.*

La gamma di climatizzatori monoblocco X-ONE è costituita dai seguenti tre modelli:

### Modello X-ONE 0818 (on/off)

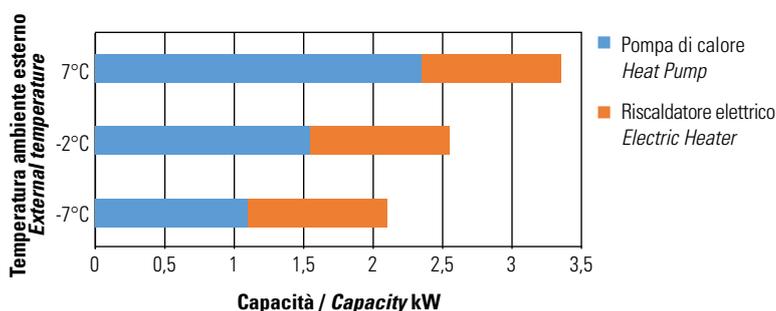
Emmeti con "X-ONE" ha ideato una nuova soluzione che rappresenta un significativo passo avanti nell'ulteriore riduzione dell'impatto estetico dei climatizzatori. Con soli 16 centimetri di profondità, "X-ONE" è in assoluto il più sottile e meno ingombrante della categoria. L'impatto estetico quindi è minimo, sia fuori che dentro. Potenze ottimizzate grazie all'impiego di un compressore ON-OFF di capacità termica 1,7 kW così da avere le giuste temperature per il massimo comfort e, di conseguenza, minor consumo e minimo rumore. Grazie ad attente scelte progettuali nella scelta dei materiali insonorizzanti il rumore è ormai simile a quello di un classico wall split e i consumi, grazie anche a nuovi ventilatori in corrente continua, sono drasticamente contenuti.

### Modello X-ONE 1018 DC (Inverter)

EMMETI perfeziona la tecnologia Inverter per offrire 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.

### Modello X-ONE 1118 DC (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-ONE1118DC" dove il funzionamento della pompa di calore è integrato (e non sostituito) da una resistenza elettrica da 1 kW che interviene automaticamente per temperature esterne molto basse o per riscaldare rapidamente ambienti molto freddi. In questo modo X-ONE1118DC può assicurare una potenza termica in riscaldamento di oltre 2 kW anche a -7 °C con un assorbimento aggiuntivo di potenza elettrica, pari a 1 kW, contenuto e compatibile con quella normalmente disponibile nelle case. X-ONE1118DC può davvero essere l'unica fonte di riscaldamento domestico, anche in presenza di climi particolarmente rigidi.



The X-ONE monobloc air conditioner range consists of the following three models:

### X-ONE 0818 model (on/off)

X-ONE is the new solution by EMMETI, a significant step towards reducing the aesthetic impact of air conditioners. Being only 16 centimetres deep, X-ONE is the thinnest and less bulky in its category, therefore both the internal and external aesthetic impact is kept to a minimum. Optimized capacities thanks to the use of a 1.7 kW ON-OFF compressor so as to obtain the right temperature for the best level of comfort and, therefore, less consumption and less noise. Thanks to the careful choice of sound insulation materials, the noise is similar to that of a standard wall split unit and consumption is drastically contained thanks to the new direct current fan.

### X-ONE 1018 DC (Inverter) model

EMMETI has made the Inverter technique perfect so to have the best in noise level and performances, therefore with further reduction of consumption and better maintain of set temperature and humidity in the room. This is thanks to the most innovative BLDC (brushless direct current) Inverter control, so to get the best from this technology: any vibration has been eliminated. Both fan motors are BLDC. Energy consumption is very low thanks to adsorption values that, in part 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 monobloc airconditioners.

### X-ONE 1118 DC (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 outside temperatures. For this, EMMETI has developed the "X-ONE1118DC" version where the heat pump's operation is integrated (and not replaced) by a 1 kW electrical resistance that automatically intervenes for very low external temperatures or to rapidly heat very cold environments. In this way X-ONE1118DC "can ensure a thermal power in heating of more than 2 kW even at -7 °C with an additional power consumption, equal to 1 kW, content and compatible with that normally available in homes. X-ONE1118DC can really be the only source of domestic heating, even in the presence of particularly harsh climates.



### 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 the operating status and to set any function including a "block" function that avoids 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 functioning, the condensate collection tray often freezes; this does not occur in the X-ONE model because it is heated constantly.

### 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 at the top or bottom of any outdoor wall. The output air diverter automatically adjusts the direction of air escaping on the basis of the type of installation selected by just pressing a button.

### 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, activates the stand-by mode thus maximizing comfort, energy saving and silent operation of the air conditioner.

### Funzione Timer

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



### Timer function

The periods of activation of the X-ONE air conditioner can be programmed directly by the user.

### 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.

# Caratteristiche modelli X-ONE

## Features X-ONE models

### 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 Raffrescamento), ad esempio per raggiungere la temperatura desiderata nel minore tempo possibile.

### Deumidifica

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.

### Gestione del climatizzatore tramite Smartphone "WiFi"

I modelli XONE1018DC e XONE1118DC sono equipaggiati di un modulo WiFi che permette di utilizzare il proprio smartphone come telecomando. Se il climatizzatore viene installato in un ambiente in cui ci sia un sufficiente segnale WiFi del router che accede ad internet, dopo aver scaricato gratuitamente dagli store (Android o iOS) l'apposita APP "EMMETI-XONE" è possibile gestire il funzionamento del climatizzatore anche fuori casa ottimizzando così il comfort e l'efficienza del sistema di climatizzazione.



### Capacity set

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

- FIXED (Min, Med, or Max). The greater the power set, the greater 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. Only in Dehumidification or Nocturnal well-being modes, this modulation is not available 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 (only in the Heating or Cooling mode), for example to reach the desired temperature in the shortest possible time.



### Dehumidification

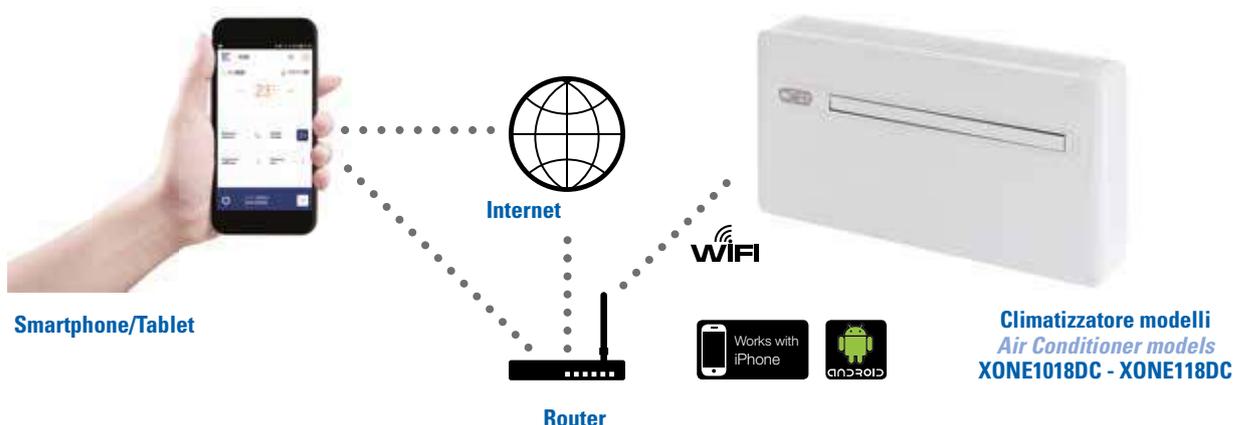
By activating this mode the appliance dehumidifies the environment and is particularly useful in the middle seasons, where excessive humidity makes the environment uncomfortable. In this mode, the room temperature and fan speed settings that are forced to the minimum value are not considered.

### Air conditioning management via "WiFi" Smartphone

The XONE1018DC and XONE1118DC models are equipped with a WiFi module that allows you to use your smartphone as a remote control. If the air conditioner is installed in an environment where there is sufficient WiFi signal of the router accessing the internet, after having downloaded the appropriate "EMMETI-XONE" APP from the stores (Android or iOS) it is possible to manage the operation of the air conditioner even outside the home, thus optimizing the comfort and efficiency of the air conditioning system.



WiFi





**Accessorio fornito separatamente**  
**Accessory supplied separately**

**Chiusura esterna inferiore**  
**Lower outdoor closure**

Pz. confezione Pcs. for pack	Codice Code
1	07915741

Necessario in caso di installazione dell'X-ONE a parete in alto  
Necessary in case of installation of the X-ONE on the wall at the top



Codice	Code		07010605	07010610	07010615
Modello	Model		X-ONE 0818	X-ONE 1018 DC	X-ONE 1118 DC
Grandezza	Size	kBtu/h	6	9	9
Capacità di raffrescamento <sup>(1)</sup> P <sub>nom</sub> (min-max)	Cooling capacity <sup>(1)</sup> P <sub>rated</sub> (min-max)	kW	1,7	2,3 (0,92 - 3,10)	2,3 (0,92 - 3,10)
Potenza assorbita in raffrescamento <sup>(1)</sup> nom (min-max)	Cooling power input <sup>(1)</sup> nom (min-max)	kW	0,61	0,72 (0,27 - 0,98)	0,72 (0,27 - 0,98)
Deumidificazione <sup>(1)</sup>	Dehumidifying <sup>(1)</sup>	l/h	0,7	0,9	0,9
EER <sub>nom</sub> <sup>(1)</sup>	EER <sub>rated</sub> <sup>(1)</sup>		2,8	3,2	3,2
Classe di efficienza energetica in raffrescamento	Energetic Efficiency Class in Cooling		<b>A</b>	<b>A+</b>	<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	1,7	2,3 (0,79 - 3,05)	2,3 (0,79 - 3,05)
Potenza assorbita in riscaldamento <sup>(2)</sup> nom (min-max)	Heating power input <sup>(2)</sup> nom (min-max)	kW	0,55	0,70 (0,23 - 1,00)	0,70 (0,23 - 1,00)
COP <sub>nom</sub> <sup>(2)</sup>	COP <sub>rated</sub> <sup>(2)</sup>		3,1	3,3	3,3
Classe di efficienza energetica in riscaldamento	Energetic Efficiency Class in Heating		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Tensione alimentazione	Supply voltage	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Resistenza elettrica integrativa	Additional electrical resistance	kW	-	-	1,00
Potenza massima assorbita	Maximum power input	kW	0,69	1,06	2,06
Corrente massima assorbita	Maximum current	A	3,1	4,8	9,1
Diametro fori di collegamento esterno	Diameter outdoor connection holes	Ø mm	162	162	162
Interasse fori di collegamento esterno	Wheelbase outdoor connection holes	mm	293	293	293
Portata d'aria interna min / max	Indoor air flow	m <sup>3</sup> /h	240 / 360	270 / 400	270 / 400
Portata d'aria esterna min / max	Outdoor air flow	m <sup>3</sup> /h	320 / 430	340 / 480	340 / 480
Livello di potenza sonora	Sound power level	dB(A)	57	58	58
Carica refrigerante R410A (GWP=2088) / CO <sub>2</sub> eq.	Refrigerant load R410A (GWP=2088) / CO <sub>2</sub> eq.	kg / t	0,48 / 1,0	0,56 / 1,17	0,56 / 1,17
Campo di funzionamento in raffrescamento	Cooling operating field				
Interno	Indoor	°C	18÷32	18÷32	18÷32
Esterno	Outdoor	°C	-5÷43	-5÷43	-5÷43
Campo di funzionamento in riscaldamento	Heating operating field				
Interno	Indoor	°C	5÷25	5÷25	5÷25
Esterno	Outdoor	°C	-10÷18	-10÷18	-10÷18
Grado di protezione IP	IP protection grade		IPX0	IPX0	IPX0
Dimensioni	Dimensions	LxHxP mm	1010x550x165	1010x550x165	1010x550x165
Peso	Weight	kg	48	49	49

<sup>(1)</sup> Condizioni nominali standard in raffrescamento:  
temperatura interna = 27(19) °C; temperatura esterna = 35 °C

<sup>(2)</sup> Condizioni nominali standard in riscaldamento: temperatura interna = 20 °C;  
temperatura esterna = 7 °C.

Dati in accordo ai Regolamenti UE n. 206/2012, n. 626/2011  
Prestazioni secondo la norma EN 14511:2013, EN 14825:2016  
Potenza sonora secondo la norma EN12102-1:2017

<sup>(1)</sup> Cooling standard nominal conditions:  
internal temperature = 27(19) °C; external temperature = 35 °C.

<sup>(2)</sup> Heating standard nominal conditions:  
internal temperature = 20 °C; external temperature = 7 °C

Data according to Regulation UE n. 206/2012, n. 626/2011  
Performance according to standard EN 14511:2013 and EN 14825:2016  
Sound power according to standard EN12102-1:2017

