

Headquarters

EVCO S.p.A.
Via Feltre 81, 32036 Sedico (BL) ITALY
phone +39 0437 8422 | fax +39 0437 83648
email info@evco.it | web www.evco.it

Locations

CONTROL FRANCE
email control.france@wanadoo.fr

EVCO DEUTSCHLAND
email info@evcodeutschland.de

EVCO PACIFIC
email sales@evcopacific.com.au

EVCO RUSSIA
email info@evco.ru

EVERY CONTROL NORDEN
email mail2@unilec.se

EVERY CONTROL SHANGHAI
email xie262@139.com

EVERY CONTROL SOLUTIONS
email vendas@everycontrol.com.br

EVERY CONTROL UNITED KINGDOM
email info@everycontrol.co.uk



EVCO reserves the right to modify this document without notice and at any time, without endangering the basic operating and safety characteristics.
EVCO si riserva il diritto di modificare questo documento senza preavviso e in qualsiasi momento, senza pregiudicare le caratteristiche essenziali di funzionalità e di sicurezza.



© EVCO S.p.A. | All rights reserved
Code 1203A107 | PT 40/14

EV3 series

The touch of style

Stylish design, intuitive functionality, cutting-edge technology: combine all this with energy saving functions and the result is the EV3 series.

Discover our new solution for controlling bottle coolers, refrigerated cabinets, tables and pizza counters.



Bottle coolers

Refrigeratori per bibite



Refrigerated cabinets

Armadi refrigerati



Refrigerated tables

Tavoli refrigerati



Pizza counters

Banchi per pizzeria

Serie EV3

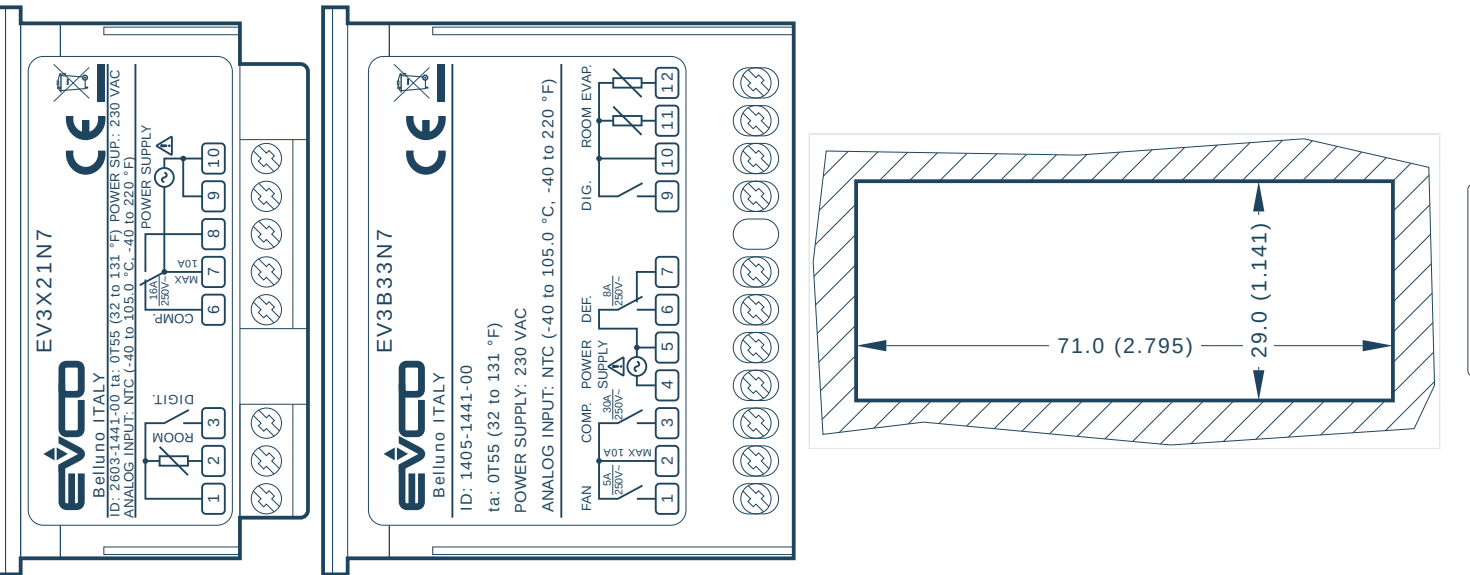
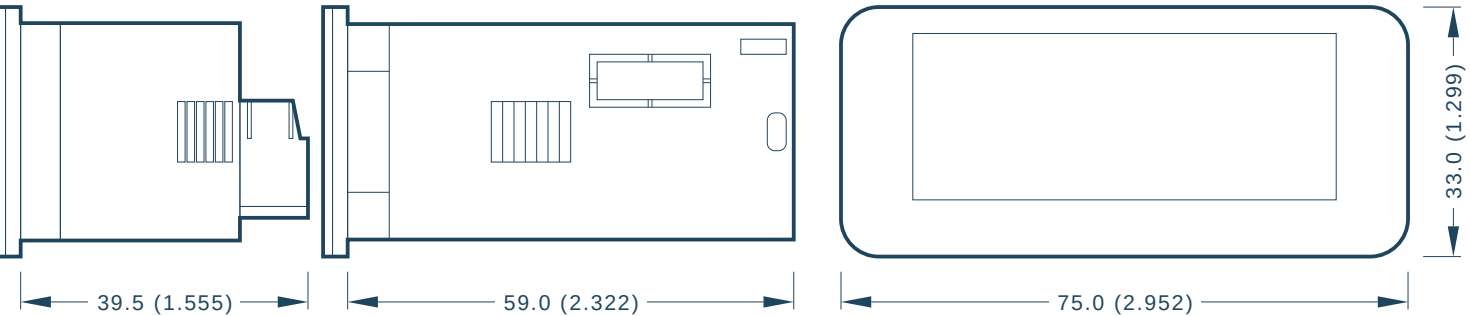
Il tocco di stile

Design elegante, funzionalità intuitiva, tecnologia all'avanguardia: coniugate il tutto con funzioni studiate per incrementare il risparmio dell'energia e otterrete la serie EV3.

Scoprite la nostra nuova soluzione per la gestione di refrigeratori per bibite, armadi, tavoli refrigerati e banchi per pizzeria.

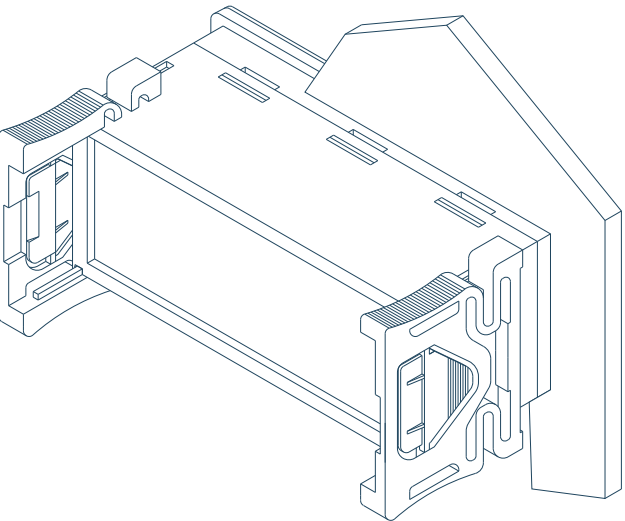
Size, installation and wiring diagram

Size is in mm (in) and refers to the models with fix screw terminal blocks; installation is by panel, with snap-in brackets. Full-scale drawings.



Dimensioni, installazione e schema elettrico

Le dimensioni sono espresse in mm (in) e si riferiscono ai modelli con morsettiera fissa a vite; l'installazione è prevista a pannello, con staffe a scatto. Disegni in scala 1:1.



Technical features

	EV3X21N7	EV3B31N7	EV3B22N7	EV3B32N7	EV3B23N7	EV3B33N7	
For							Per
normal temperature units	•	•	•	•			unità a temperatura normale
low temperature units			•	•	•	•	unità a bassa temperatura
Depth in mm (in)							Profondità in mm (in)
39.5 (1.555)	•						39,5 (1,555)
59.0 (2.322)		•	•	•	•	•	59,0 (2,322)
Power supply							Alimentazione
230 VAC (115 VAC on request)	•	•	•	•	•	•	230 VAC (115 VAC su richiesta)
Analog inputs							Ingressi analogici
room probe (NTC/PTC)	•	•	•	•	•	•	sonda ambiente (NTC/PTC)
evaporator probe (NTC/PTC)			•	•	•	•	sonda evaporatore (NTC/PTC)
auxiliary probe (NTC/PTC) (1)	(2)	(2)					sonda ausiliaria (NTC/PTC) (1)
Digital inputs (for NO/NC contact)							Ingressi analogici (per contatto NA/NC)
door switch/multipurpose	(2)	(2)	•	•	•	•	micro porta/multifunzione
Digital outputs (electromechanical relays; res. A @ 250 VAC)							Uscite digitali (relè elettromecc.; A res. @ 250 VAC)
compressor	16 A	30 A	16 A	30 A	16 A	30 A	compressore
defrost					8 A	8 A	sbrinamento
evaporator fan					5 A	5 A	ventilatore dell'evaporatore
load 2 (default evaporator fan) (3)			8 A	8 A			carico 2 (default ventilatore dell'evaporatore) (3)
Other features							Altre caratteristiche
cooling/heating operation	•	•					funzionamento per freddo/per caldo
overheated condenser alarm management	•	•					gestione dell'allarme condensatore surriscaldato
adaptive defrost management	•	•	•	•	•	•	gestione adattativa dello sbrinamento
"energy saving" function	•	•	•	•	•	•	funzione "risparmio energetico"
operation with EV3KEY	•	•	•	•	•	•	funzionamento con EV3KEY
configurable for evaporator probe or condenser probe (1)	Notes						Note (1) configurabile per sonda evaporatore o sonda condensatore
configurable for analog input or for digital input (2)							(2) configurabile per ingresso analogico o ingresso digitale
configurable for defrost, evaporator fan or alarm (3)							(3) configurabile per sbrinamento, ventilatore dell'evaporatore o allarme

Caratteristiche tecniche



The seven wonders!

EV3 series is recognizable for its extreme attention to details: the refined design transmits a touch of style, the intuitive functionality is emphasized by setting procedures performable with a single finger, the cutting-edge technology finds its culmination in touch keys.

Stylish design, intuitive functionality, cutting-edge technology



Design elegante, funzionalità intuitiva, tecnologia all'avanguardia

La serie EV3 è riconoscibile dall'estrema cura per i dettagli: il design elegante dona un tocco di raffinatezza, la funzionalità intuitiva è enfatizzata da procedure di impostazione che necessitano di un solo dito, la tecnologia all'avanguardia ha il suo culmine nei tasti touch.

The firmware architecture houses smart functions such as the automatic assessment of the real need for defrost, the limited use of compressor when no stress is applied to the unit and the optimization of the evaporator fan operating functions.

Adaptive defrost management and energy-saving strategies



Gestione adattativa dello sbrinamento e strategie per il risparmio energetico

L'architettura del firmware ospita funzioni intelligenti come la valutazione automatica della reale necessità di sbrinare, l'uso limitato del compressore quando l'utenza gestita non è sottoposta a stress e l'ottimizzazione dell'azionamento del ventilatore dell'evaporatore.

No matter what utility you have to manage, standard size and 39.5 mm depth models will allow to install the controllers belonging to EV3 series everywhere. The front's flat surface and its IP65 protection rating will grant an easy cleaning.

Standard size and extra-reduced depth models



Formato standard e modelli con profondità estremamente ridotta

Qualunque sia la vostra utenza da gestire, il formato standard e la disponibilità di modelli con profondità di soli 39,5 mm vi permetteranno di installare i controllori appartenenti alla serie EV3 ovunque; il frontale piano e il grado di protezione IP65 garantiranno un'agevole pulizia.

With its 17 mm height, the controller display belonging to EV3 series is the biggest of its kind; the visual impact is impressive, thanks also to the several colors available.

The biggest display of its kind and available in many colors



Il più grande display della categoria e disponibile in diversi colori

Dall'alto dei suoi 17 mm di altezza, che lo eleggono il più grande della categoria, il display dei controllori appartenenti alla serie EV3 conferisce un notevole impatto visivo, esaltato dalla disponibilità di diverse colori.

Quick connection types and the possibility to restore up to 4 setups (one of which is customizable anytime) make EV3 series OEM oriented.

OEM oriented



Finalizzata agli OEM

La disponibilità di metodi di connessione rapida e la possibilità di ripristinare ben quattro setup (di cui uno personalizzabile in qualsiasi momento) sono solo alcune delle caratteristiche che orientano la serie EV3 agli OEM.

Thanks to the programming "EV3" key, it takes one instant to upload and download the controller's setup, no matter if powered or not, thus saving time and limiting the risk deriving from manual programming. EV3KEY is rechargeable through a common USB port.

Communication port for programming "EV3" key



Porta di comunicazione per chiave di programmazione EV3KEY

Attraverso la chiave di programmazione EV3KEY è possibile eseguire in un istante l'upload e il download del setup di un controllore, anche se questi non è alimentato, riducendo i tempi e rischi introdotti dalla programmazione manuale. EV3KEY è ricaricabile attraverso una comune porta USB.

The technological solutions adopted for engineering EV3 series are under several patent protections.

Patented technology



Tecnologia brevettata

Le soluzioni tecnologiche adottate in fase di progettazione della serie EV3 sono protette da diversi brevetti.