

Host 2019

Horeca
gets smart





About us

For more than twenty-five years, EVCO has provided standard and customized refrigeration, catering and air conditioning solutions, ensuring excellence, reliability and innovation.

We develop technologies capable of monitoring and controlling cold chains, cooking processes and climatization of environments, thus optimizing the system efficiency, duration and reliability.

The result is not only energy saving and reduced environmental impact; but also an increased safety, in compliance with food standards.

We offer the advantage of remote management through laptops, tablets and smartphones, ensuring at the same time data protection and traceability.

Our solutions are based on waste-free production processes and perfection is pursued through continuous improvements, according to the KAIZEN philosophy; our organization operates under the ISO 9001:2008 quality management system and the ISO 14001:2004 environmental management system, to achieve and increase customer satisfaction.

Da più di venticinque anni EVCO fornisce soluzioni standard e personalizzate per il settore della refrigerazione, del catering e del condizionamento dell'aria, assicurando eccellenza, affidabilità e innovazione.

Sviluppiamo tecnologie in grado di monitorare e controllare catene del freddo, sistemi di cottura e climatizzazione di ambienti, ottimizzando efficienza, durata ed affidabilità degli impianti; ciò si traduce non solo in risparmio energetico e minor impatto ambientale, ma anche in una maggiore sicurezza, in conformità a quanto disposto dalle normative alimentari.

Offriamo il vantaggio della gestione remota tramite laptop, tablet e smartphone, garantendo al contempo la sicurezza e la tracciabilità dei dati.

Le nostre soluzioni sono prodotte senza sprechi e perseguendo la perfezione tramite continui miglioramenti, secondo la filosofia KAIZEN; la nostra organizzazione opera con sistema di gestione della qualità certificato ISO 9001:2008 e con sistema di gestione ambientale certificato ISO 14001:2004, per ottenere ed incrementare la soddisfazione del cliente.



Host, the key international event for the Horeca sector, has been for EVCO the perfect venue for almost two decades. It has been for our company the most important place where to meet and discuss with manufacturers of food equipment and refrigerated units, who are always at the forefront in setting the evolution trends and suggesting the development guidelines for innovative, effective and value-added control solutions.

Host will be this year once again our preferential showcase where to display control solutions always in step with the times, combining design and precision control, without giving up values such as energy saving, low noise levels and versatility of use. Solutions that are capable if required to transform single-application machines into multi-function machines.

In line with a venue where business and innovation meet, EVCO showcases innovative touch technologies with a high focus on user experience, a key value for users at any level and latitude. The flexibility required by the global market is delivered to the equipment through ready-to-use programs, predefined working cycles and recipes improved over decades of experience, combined with widely customizable settings and graphics.

In order to make control processes smarter, quicker and more efficient, we have designed controllers capable of connection with wireless management and monitoring systems, both proprietary or belonging to third parties. Thanks to the commitment in developing IoT systems that facilitate daily activities, while reducing maintenance and technical service costs, EVCO has the honor of being awarded for the second consecutive time with the prestigious green label: the SMART Label Innovation Award. Winner for the app EVconnect® at Host 2017, EVCO has been assigned the award again at the 2019 edition for the cloud platform EPoCA®.

Host, il punto di riferimento internazionale per il settore Horeca, rappresenta un appuntamento imperdibile per EVCO da quasi un ventennio. Questa è per noi la più importante occasione di incontro e confronto con i costruttori e utilizzatori di food equipment e unità refrigerate, sempre in prima fila nel tracciare i trend evolutivi che ci guidano nello sviluppo di soluzioni di controllo innovative, efficaci e a valore aggiunto.

Anche quest'anno Host sarà per noi la vetrina privilegiata per esporre soluzioni sempre al passo con i tempi, che coniughino design e regolazione di precisione, senza rinunciare a valori quali l'energy saving, la silenziosità e la versatilità di utilizzo, soluzioni in grado all'occorrenza di trasformare semplici macchine mono-applicazione in macchine multi-funzione.

In linea con una manifestazione dove l'innovazione è a misura di business, EVCO presenta tecnologie touch innovative con particolare attenzione alla user experience, valore fondamentale per utenti di ogni livello e ogni latitudine. Programmi pronti all'uso, cicli di lavoro predefiniti e ricettari perfezionati in decenni di esperienza, uniti all'ampia possibilità di personalizzazione delle impostazioni e della grafica, conferiscono alla macchina quella flessibilità che il mercato globale richiede.

I prodotti EVCO sono predisposti per essere connessi con sistemi wireless di gestione e monitoraggio, sia proprietari che di terze parti, con l'obiettivo di rendere i processi di controllo più smart, più veloci e più efficienti. Ed è proprio grazie all'impegno nello sviluppo di soluzioni IoT che facilitano l'attività quotidiana di controllo e riducono i costi per la manutenzione e l'assistenza tecnica che EVCO si pregia, per la seconda edizione consecutiva, di ottenere la prestigiosa etichetta verde: la SMART Label Innovation Award. Premiati per l'app EVconnect® ad Host 2017, replichiamo nell'edizione 2019 con il riconoscimento assegnato alla piattaforma cloud EPoCA®.

Horeca gets smart

EVconnect® - SMART Label 2017

EVCO is awarded with the SMART Label Innovation Award for EVconnect®, the Android and iOS app for the Horeca equipment management, conceived for professionals working in the catering and in the cold chain (transport, storage and display). The connectivity is based on the BLE Bluetooth technology, which allows on-site protected access to the units controlled by EVCO devices equipped with built-in or external BLE. The app converts the smartphone into a handy device for machine configuration and HACCP data display (in graphic or table form). Data are automatically recorded and are residing in the BLE data-logger.

EVCO si aggiudica la SMART Label Innovation Award con EVconnect®, l'app Android e iOS per la gestione di macchinari Horeca pensata per i professionisti della ristorazione e della catena del freddo (trasporto, stoccaggio ed esposizione). La connettività è basata sulla tecnologia Bluetooth BLE che permette di accedere localmente in maniera protetta alle apparecchiature dotate di controllori EVCO con BLE integrato o esterno. L'app trasforma lo smartphone in un pratico strumento per operazioni di configurazione macchina e visualizzazione dei dati HACCP (sotto forma di grafico o tabella). I dati sono registrati in automatico e restano residenti nel data logger BLE.



EPoCA® - SMART Label 2019

EVCO is assigned the SMART Label Innovation Award for the responsive platform EPoCA®, customized for the management and monitoring requirements of sectors such as food cooking, processing and preservation, from refrigerated units to food equipment. A ready-to-use solution with no need for cabling, through a simple onsite Wi-Fi internet connection EPoCA® allows multi users to access the cloud to remotely manage units controlled by EVCO devices with Wi-Fi connectivity. From the EPoCA® web portal it is possible to perform with ease operations such as machine configuration and monitoring, cycle activation, HACCP data download and exchange. Alerts on real-time events are automatically sent to selected e-mail accounts

EVCO ottiene la SMART Label Innovation Award con la piattaforma responsive EPoCA®, tagliata su misura per le esigenze di gestione e monitoraggio in settori quali la cottura, trasformazione e conservazione degli alimenti, dalle unità refrigerate al food equipment. Soluzione pronta all'uso che non richiede cablaggi ma una semplice connessione Internet Wi-Fi in campo, EPoCA® permette l'accesso al cloud per gestire in remoto apparecchiature dotate di controllori EVCO con connettività Wi-Fi. Dal portale web EPoCA® si effettuano con la massima semplicità operazioni di configurazione macchina e monitoraggio, attivazione cicli, scarico e scambio dati HACCP. Le notifiche su eventi real-time vengono inviate in automatico ad account e-mail selezionati.

Contents

Wireless monitoring & management solutions

Soluzioni wireless di gestione e monitoraggio

EPoCA®



Professional web-based solution for the remote management of refrigerated units and food equipment

Soluzione professionale web per la gestione remota di unità refrigerate e attrezzature alimentari

Pag. 10

Bread & pizza-making

Pane e pizza

EV8 300 Deck series



Controllers for bread and pizza deck ovens

Controllori per forni deck per pane e pizza

Pag. 16

Dough preparation

Preparazione dell'impasto

EV3 Mix series



Controllers for industrial mixers

Controllori per impastatrici industriali

Pag. 24

EVconnect®

Professional app for the remote management of refrigerated units and food equipment

App professionale per la gestione remota di unità refrigerate e attrezzature alimentari

Pag. 14

Vcolor 318/328

Controllers for bread and pizza deck ovens

Controllori per forni deck per pane e pizza

Pag. 20

Vcolor 618

Controller for retarding-proofing cabinets and rooms

Controllore per armadi e celle di fermalievitazione

Pag. 26

Vcolor 348

Controller for rotary ovens for bread and pizza-making

Controllore per forni di tipo rotativo per pane e pizza

Pag. 22

Gastronomy & pastry-making
Gastronomia e pasticceria

EV8 338



Controller for convection ovens for bread and pastry-making

Controllore per forni a convezione per panificazione e pasticceria

Pag. 28

Modular cooking
Cottura modulare

EVJ 700



Controller for horizontal cooking modules

Controllore per moduli di cottura orizzontali

Pag. 34

Blast chilling
Abbattimento

EV3 800 series



Controllers for blast chillers

Controllori per abbattitori di temperatura

Pag. 40

Vcolor 368

Controller for combination ovens for gastronomy and pastry-making

Controllore per forni combinati per gastronomia e pasticceria

Pag. 32

EV3 300 & EV3 700

Temperature and timing modules for ovens and horizontal cooking

Moduli temperatura e temporizzazione per forni e cottura orizzontale

Pag. 38

Vcolor 869



Controller for blast chillers

Controllore per abbattitori di temperatura

Pag. 44

EVJ 800 series

Controllers for blast chillers

Controllori per abbattitori di temperatura

Pag. 48

Contents

Green refrigeration solution

Soluzioni refrigerate "green"

Vcolor 279



Controller for laboratory cabinets

Controllore per armadi da laboratorio

Pag. 50

Refrigerated storage & food precessing

Stoccaggio refrigerato e stagionatura

EVBOX1 series

Frontal electrical panels for singlephase cold rooms

Quadri elettrici fronte cella per celle frigorifere monofase

Pag. 58

EV3S 554

Controller for temperature/humidity units

Controllore per unità temperatura/umidità

Pag. 64

EV3 200 series

Controllers for refrigerated units

Controllori per unità refrigerate

Pag. 54

EVBOX Light J200 series

Frontal electrical panel for single-phase cold rooms

Quadri elettrici fronte cella per celle frigorifere monofase

Pag. 60

Vcolor 539

Controller for food processing cabinets and rooms

Controllore per armadi e celle di stagionatura

Pag. 68

EVJ 200 series

Controllers for refrigerated units

Controllori per unità refrigerate

Pag. 56

EVBOX Light J536

Frontal electrical panel for temperature/humidity and food processing rooms

Quadro elettrico fronte cella temperatura/umidità e stagionatura

Pag. 62

EVJ 500 series

Controllers for temperature/humidity and food processing units

Controllori per unità temperatura/umidità e stagionatura

Pag. 72



Industrial applications
Applicazioni industriali

EV3 400 series
Multi-probe universal controllers
Controllori universali multisonda

Pag. 74



EPoCA®

Professional web-based solution for the remote management of refrigerated units and food equipment

Soluzione professionale web per la gestione remota di unità refrigerate e attrezzature alimentari

What's
new at
host
2019
Milano



EPoCA® is a remote monitoring system based on a cloud platform which meets the needs of the food preservation and cooking sector, from refrigerated units to food equipment.

All that is needed is a simple onsite Wi-Fi internet connection to enable EVCO controllers, using EVlink Wi-Fi modules, to connect to the cloud system, making it possible to remotely manage equipment from a PC, tablet or smartphone.

The responsive design and the graphic interface conceived to provide a pleasant user experience make EPoCA® a ready-to-use solution for easily accessible monitoring operations, even for entry-level users, while offering all the typical functions of professional platforms.

With appropriate protection measures for access and data, the system makes it possible for one or more enabled users to operate remotely on the unit to configure its parameters, view HACCP data (also in graphic form) and to download records in the most popular formats, such as XLSX, CSV and PDF.

The functions playing a key role include alarm warnings sent automatically by the system to selected e-mail addresses.

EPoCA® è un sistema di monitoraggio remoto basato su piattaforma Cloud che incontra le necessità di gestione nel settore della conservazione e cottura degli alimenti, dalle unità refrigerate al food equipment.









E' sufficiente la presenza di una semplice connessione Internet wireless in campo affinché i controllori EVCO, tramite moduli EVlink Wi-Fi, possano connettersi al sistema cloud, consentendo la gestione remota delle macchine da PC, tablet o smartphone.

Dal design responsivo e interfacce grafiche concepite per una piacevole user experience, EPoCA® si propone come una soluzione "pronta all'uso" che rende le operazioni di monitoraggio facilmente accessibili anche ad utenti entry-level, pur offrendo tutte le funzionalità tipiche delle piattaforme professionali.

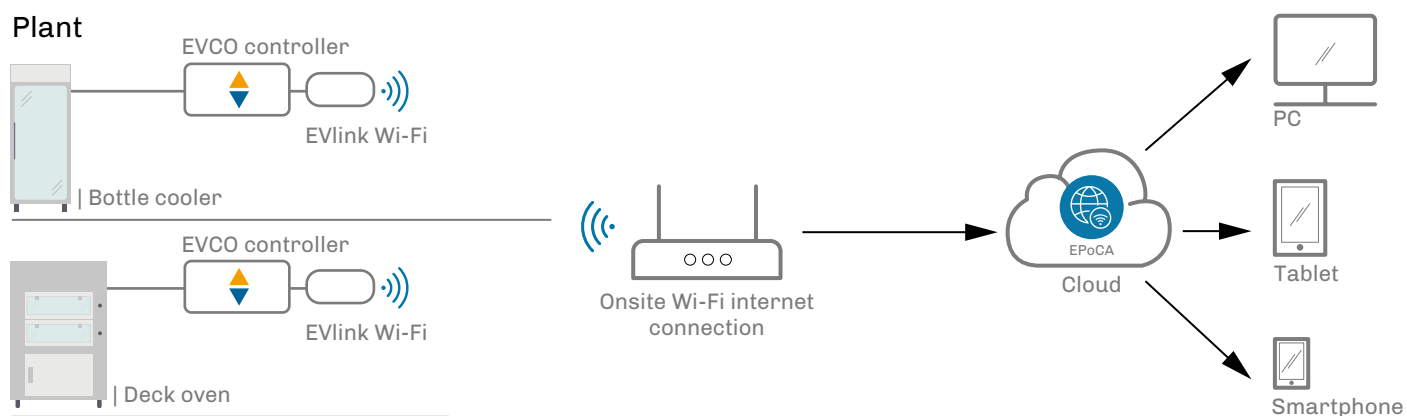
Con le opportune misure di protezione relative ad accessi e dati, il sistema fornisce la possibilità ad uno o più utenti abilitati di operare da remoto sull'unità per configurare parametri, visualizzare dati HACCP (anche sotto forma di grafico) e scaricare le registrazioni nei formati più diffusi come XLSX, CSV e PDF.

Tra le funzionalità che rivestono un ruolo chiave, vi sono le notifiche di allarme, che il sistema invia automaticamente ad indirizzi e-mail selezionati.

Main features

- 
Professional web-based solution for Horeca equipment
Soluzione professionale web per macchinari Horeca
- 
Responsive design
Design responsivo
- 
Cloud platform with Wi-Fi connection
Piattaforma Cloud con connettività Wi-Fi
- 
Configuration and monitoring functions
Funzioni configurazione e monitoraggio
- 
Free of charge, ready-to-use, easy-to-install solution
Soluzione gratuita, pronta all'uso, di facile installazione
- 
Automated e-mail alerts
E-mail di allarme automatiche
- 
Data downloadable in XLSX, CSV and PDF format
Dati scaricabili in formato XLSX, CSV e PDF
- 
Protected multi-user access
Accesso protetto multi-utente





Operating diagram example



EVlink Wi-Fi

External module with Wi-Fi connectivity
Modulo esterno con connettività Wi-Fi



- 
Internal memory for recording data
Memoria interna per registrazione dati
- 
Plug-in hardware
Hardware plug-in
- 
Power supplied by the controller
Alimentato dal controllore
- 
TTL port or RS-485
Porta TTL o RS-485

User Interface



From your EPoCA® account, you are entitled to remotely view the status of all the units associated to your account, provided that they are switched on and the internet connection is working.

Dal vostro account EPoCA® è possibile visualizzare gli stati di tutte le unità associate al vostro account, purché queste siano accese e la connessione Internet funzionante.

Real time



Real Time		
Setpoint	Set1	7.7°C
Energy Saving	ESAV	Inactive

This menu gives an overview of the unit's main settings and events in progress and enables users to modify some of the setups.

Questo menu fornisce una panoramica delle principali impostazioni ed eventi in corso nell'unità e abilita l'utente alla modifica di alcune impostazioni.

Service

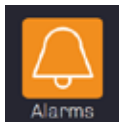


Service		
Setpoint	Set1	7.7°C
Humidity Probe	Pb2	64.3%
Configurable Probe	Pb3	3.8°C

This menu gives a more extensive overview of the of the unit's main settings and events in progress and enables users to modify some of the setups.

Questo menu fornisce una panoramica più ampia delle impostazioni ed eventi in corso nell'unità e abilita l'utente alla modifica di alcune impostazioni.

Alarms

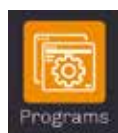




Alarms		
Auxiliary Probe Alarm	1/1	Active

This menu shows the alarms in progress.

Questo menu visualizza gli allarmi in corso.

Programs




PROGRAMS			
Dripping Time	tdrp		10h
Core Temperature	tCor		30.0°C
Dripping Setpoint	Set1		20.0°C

This menu enables the user to modify the settings of pre-defined programs and to remotely activate cycle start/stop.

Questo menu permette all'utente di modificare le impostazioni di programmi pre-definiti e di azionare da remoto lo start/stop dei cicli.

Parameters

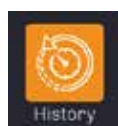


Parameters			
Parameters	Current	Modified	
Probe Type	P0	NTC	 NTC

This menu gives access to the complete list of the machine parameters. All the values can be modified according to one's needs by authorized users.

Questo menu dà accesso alla lista completa dei parametri macchina. Tutti i valori sono modificabili in base alle esigenze dagli utenti autorizzati.

History

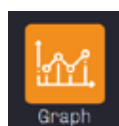


This menu enables the user to view and download historical recordings in a table form, freely choosing values and interval time.

Questo menu abilita la visualizzazione e il download dello storico dati in formato tabellare, con valori e intervalli di tempo definibili a piacere.

Date	Regulation Probe°C	Humidity Probe%	Configurable Probe	Compressor	Defrost Output
2019-05-13 00:00:00	6.2	71.1	3.7	Inactive	
2019-05-13 00:06:00	6.4	76.9	6.3	Inactive	

Graph



This menu enables the user to view and download historical recordings in a graph form, freely choosing values and interval time.

Questo menu abilita la visualizzazione e il download dello storico dati in formato grafico, con valori e intervalli di tempo definibili a piacere.





EVconnect®

Professional app for the remote management of refrigerated units and food equipment

App professionale per la gestione remota di unità refrigerate e attrezzature alimentari

EV  connect



Professional solution with user-friendly interface for monitoring food preservation and collecting/exchanging HACCP data, from the catering to the cold chain (transport, storage and display).

Downloadable from the Play Store, the app allows to easily establish a wireless point-to-point connection with each EVCO Bluetooth equipped controller. Multilevel password protection grants safe access to the unit configuration and control functions, parameters, set-points, readings, statuses and modes).

Active and logged alarm events are automatically downloaded in the BLE data-logger to help identify failures and irregular trends.

Data can be displayed on your smartphone/tablet in graphic or table form and can easily be exported in CSV format, attached to an e-mail and opened with Microsoft Excel or sent as instant message.


Soluzione professionale con interfacce intuitive per il monitoraggio dei cibi conservati e per la raccolta/scambio di dati HACCP, dal catering alla catena del freddo (trasporto, stoccaggio ed esposizione).


Scaricabile dal Play Store, l'app consente di stabilire una connessione punto-punto senza fili con ciascun controllore EVCO dotato di Bluetooth. Protetti da password a più livelli, è possibile accedere in sicurezza alle funzioni di configurazione e controllo dell'unità (parametri, set-points, letture, stati e modalità).


Gli eventi di allarmi attivi e registrati sono scaricati in automatico nel data-logger BLE per permettere di individuare guasti o anomalie.


I dati sono visualizzabili su smartphone/tablet sotto forma di grafico o tabella ed esportabili in formato CSV, allegati ad una e-mail e aperti con Microsoft Excel o inviati con messaggistica istantanea.


Main features


- 


Professional app for Horeca equipment
App professionale per macchinari Horeca
- 


Easy data exchange
Condivisione facile dei dati
- 

Wireless BLE point-to-point connection
Connessione wireless BLE punto-punto
- 

Data downloadable in CSV format
Dati scaricabili in formato CSV
- 

Configuration and monitoring functions
Funzioni configurazione e monitoraggio
- 

BLE data-logger resident data
Dati residenti nel data-logger BLE
- 

Graph or table display
Visualizzazione grafici o tabelle
- 

Safe access and data protection
Accesso sicuro e protezione dati

Operating diagram example

EVCO controller with EVlink BLE




EVCO controller with built-in BLE





EVlink BLE


External module with BLE connectivity
Modulo esterno con connettività BLE



- 

Internal memory for recording data
Memoria interna per registrazione dati
- 

Plug-in hardware
Hardware plug-in
- 

Power supplied by the controller
Alimentato dal controllore
- 

TTL port
Porta TTL

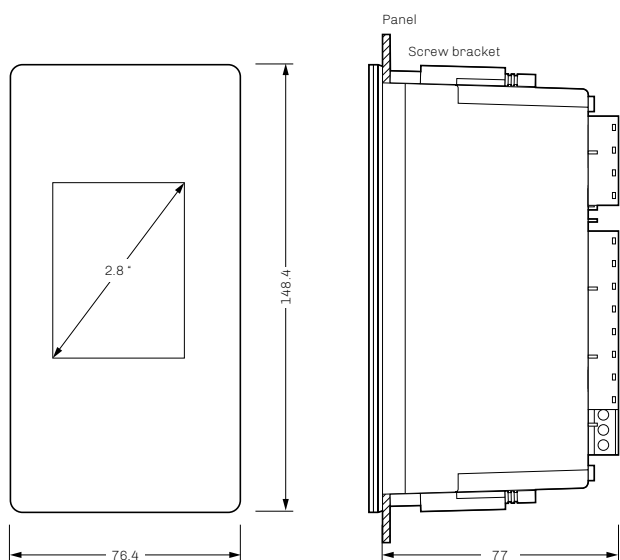
EV8 300 Deck series

Controllers for bread and pizza deck ovens
Controllori per forni deck per pane e pizza

What's
new at
host
2019
Milano



Dimension & Installation (mm)



Version

Compact with enclosure
Compatta con contenitore

Certifications/Patents

Covered by patent
Coperto da brevetto

Connectivity



Remote interaction via the web platform EPoCA®



On-site interaction via the app EVconnect®

EV8 300 Deck is a range of compact controllers in the standard 72x144 mm format with 2.8-inch colour LCD display and 13 capacitive keys, suitable for managing different types of electric bread and pizza "multi-deck" ovens.

Cooking can be adjusted in the optimal way thanks to the proportional-integral control mode, to the independent management of the power or temperature of the top and floor and to the ability of managing the steamer separately for each deck (in models EV8 318 and 328).

The centralized management of up to 6 decks makes it possible not exceed the maximum power consumption allowed by the electricity supply contract, while granting at the same time an evenly distributed use of all decks and a prioritized management of the interconnected loads.

Recipes and languages can be autonomously customized simply compiling a spreadsheet file and uploading it in the oven's controller via USB.

The Bluetooth BLE connectivity and the Wi-Fi connectivity (available as an optional) enables the interaction with the unit respectively from mobile devices through the Android and iOS app EVconnect® or from the Internet via the cloud platform EPoCA®.

EV8 300 Deck è una gamma di controllori compatti in formato standard 72x144 mm con display LCD a colori 2.8 pollici e 13 tasti capacitivi adatti a gestire diverse tipologie di forni elettrici "multideck" per pane e pizza.

La cottura è regolabile in maniera ottimale grazie alla modalità di controllo proporzionale-integrale, alla regolazione indipendente della potenza o della temperatura di cielo e platea e alla possibilità di gestire la vaporiera anche singolarmente per ogni piano (nei modelli EV8 318 e 328).

La gestione centralizzata fino a 6 piani di cottura permette di non superare il consumo di potenza massima dell'impianto elettrico, garantendo al contempo uniformità di utilizzo di tutti i piani e gestione prioritaria delle utenze interconnesse.

Ricette e lingue possono essere autonomamente personalizzate tramite la semplice compilazione di uno spreadsheet file, caricabile nel controllo del forno tramite USB.

La connettività Bluetooth BLE e quella Wi-Fi, disponibili opzionalmente, permettono l'interazione con l'unità rispettivamente da dispositivi mobili tramite l'app EVconnect® per Android e iOS o da Internet tramite la piattaforma cloud EPoCA®.



Main features



Energy-saving centralized strategy with up to 6 interconnected decks

Strategia centralizzata di risparmio energetico con 6 piani interconnessi



Recipes and languages customizable via USB with a simple spreadsheet file

Ricette e lingue personalizzabili tramite USB con semplice foglio di calcolo



Proportional-integral temperature control

Controllo della temperatura proporzionale integrale



Independent regulation of the power or temperature of the top and floor heaters

Regolazione indipendente di potenza o temperatura delle resistenze di cielo e platea



Models with automatic or manual steam management (generation, injection and extraction), with independent control for each deck

Modelli con gestione del vapore in modalità automatica o manuale (generazione, iniezione e sfato), con controllo indipendente per ciascun piano



"Programmed weekly switch on", "cooking timer" and "programs" function

Funzioni "accensione programmata settimanale", "timer di cottura" e "programmi"



SSRs Models with management of external SSRs

Modelli con gestione di SSR esterni



Standard format 72x144 mm with 2.8" graphic LCD colour display and 13 capacitive touch keys

Formato standard 72x144 mm con display grafico LCD a colori 2.8" e 13 tasti touch capacitivi

Available on demand

EVJKEY



Programming key

Chiave di programmazione

EVIF25TWX



EVlink Wi-Fi TTL module

Modulo EVlink Wi-Fi TTL

EVIF25TBX



EVlink BLE module

Modulo EVlink BLE

EVIF22TSX



Non-optoisolated TTL/RS-485 serial interface

Interfaccia seriale TTL/RS-485 non optoisolata

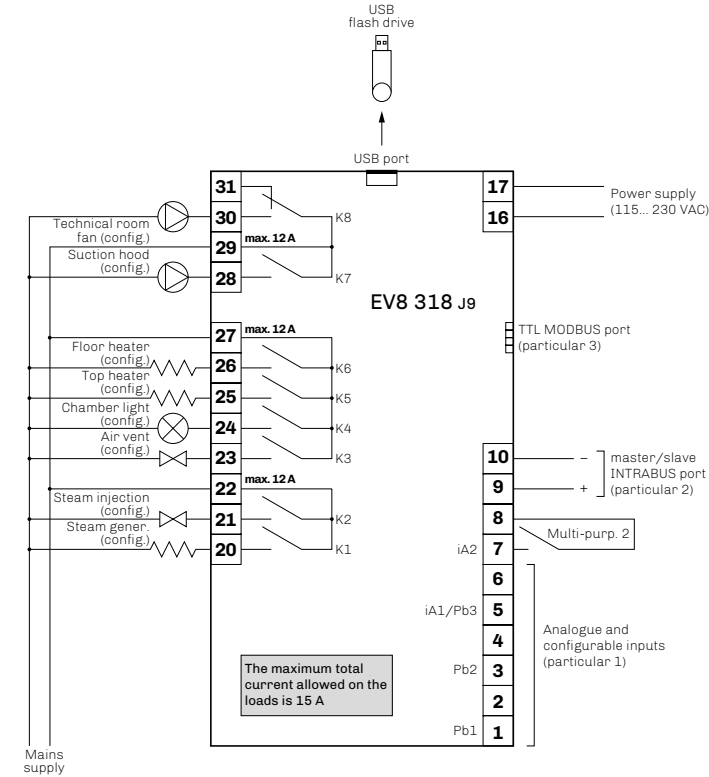
Available codes & technical features

	EV8 314		EV8 318		EV8 328	
	EV8314J4	EV8314J9	EV8318J4	EV8318J9	EV8328J4	EV8328J9
USER INTERFACE INTERFACCIA UTENTE						
2.8-inch graphic display <i>Display grafico 2.8 pollici</i>	•	•	•	•	•	•
POWER SUPPLY ALIMENTAZIONE						
24 VAC/DC <i>24 VAC/DC</i>	•		•		•	
115... 230 VAC <i>115... 230 VAC</i>		•		•		•
ANALOGUE INPUTS INGRESSI ANALOGICI						
Top probe (J/K/2 wires Pt 100) <i>Sonda cielo (J/K/Pt 100 2 fili)</i>	•	•	•	•	•	•
Floor probe (J/K/2 wires Pt 100) <i>Sonda platea (J/K/Pt 100 2 fili)</i>	•	•	•	•	•	•
DIGITAL INPUTS INGRESSI DIGITALI						
Multi-purpose <i>Multifunzione</i>	•	•	•	•	•	•
Multi-purpose 2 <i>Multifunzione 2</i>	•	•				
CONFIGURABLE INPUTS (ANALOGUE OR DIGITAL) INGRESSI CONFIGURABILI (ANALOGICI O DIGITALI)						
Analogue input (steam probe J/K/2 wires Pt 100) or digital input (multi-purpose) <i>Ingresso analogico (sonda vapore J/K/Pt100 2 fili) o ingresso digitale (multifunzione)</i>			•	•	•	•
DIGITAL OUTPUTS (ELECTRO-MECHANICAL RELAYS; A RES. AT 250 VAC) USCITE DIGITALI (RELÈ ELETTROMECCANICI; A RES. A 250 VAC)						
Steam generator (configurable) <i>Generatore vapore (configurabile)</i>			16 A	16 A	16 A	16 A
Steam injection (configurable) <i>Iniezione vapore (configurabile)</i>			8 A	8 A	8 A	8 A
Air vent (configurable) <i>Sfiato (configurabile)</i>			8 A	8 A	8 A	8 A
Chamber light (configurable) <i>Luce camera (configurabile)</i>	8 A	8 A	8 A	8 A	8 A	8 A
Top (configurable) <i>Cielo (configurabile)</i>	8 A	8 A	8 A	8 A		
Floor (configurable) <i>Platea (configurabile)</i>	8 A	8 A	8 A	8 A		
Suction hood (configurable) <i>Cappa aspirazione (configurabile)</i>			8 A	8 A	8 A	8 A
Technical room fan (configurable) <i>Ventilatore vano tecnico (configurabile)</i>			8 A	8 A	8 A	8 A
Auxiliary (configurable) <i>Ausiliario (configurabile)</i>	8 A	8 A				
DIGITAL OUTPUTS (COMMAND FOR SOLID STATE RELAYS; 12 VDC, 15 MA MAX) USCITE DIGITALI (COMANDO PER RELÈ ALLO STATO SOLIDO; 12 VDC, 15 MA MAX)						
Top (configurable) <i>Cielo (configurabile)</i>					•	•
Floor (configurable) <i>Platea (configurabile)</i>					•	•
COMMUNICATION PORTS PORTE DI COMUNICAZIONE						
MODBUS TTL <i>TTL MODBUS</i>	•	•	•	•	•	•
INTRABUS <i>INTRABUS</i>	•	•	•	•	•	•
USB <i>USB</i>	•	•	•	•	•	•
OTHER FEATURES ALTRE CARATTERISTICHE						
Alarm buzzer <i>Buzzer di allarme</i>	•	•	•	•	•	•
Built-in clock <i>Orologio integrato</i>	•	•	•	•	•	•
Connectivity through EVlink BLE module <i>Connettività attraverso il modulo EVlink BLE</i>	o	o	o	o	o	o
Connectivity through EVlink Wi-Fi TTL module <i>Connettività attraverso il modulo EVlink Wi-Fi TTL</i>	o	o	o	o	o	o

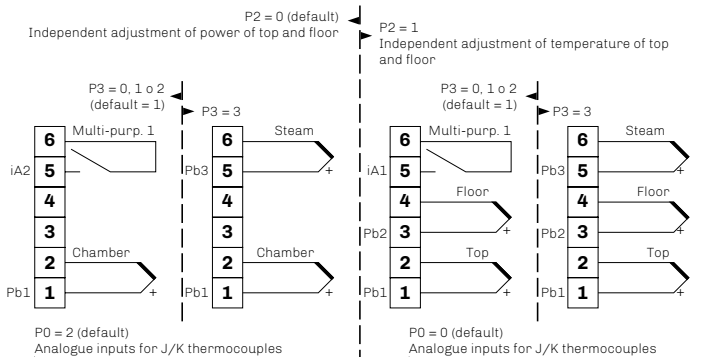
LEGEND

- Standard | *Di serie*
- o Using additional accessories | *Tramite accessorio aggiuntivo*

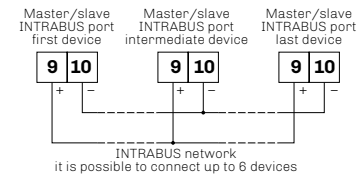
Wiring Diagram



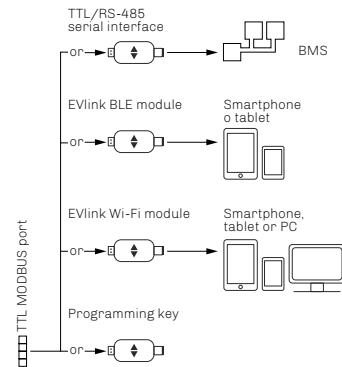
Particular 1



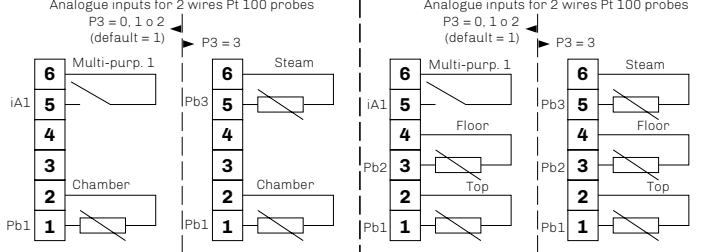
Particular 2



Particular 3



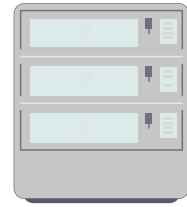
Particular 3



Vcolor 318/328

Controllers for bread and pizza deck ovens

Controllori per forni deck per pane e pizza



Version

Split with open board

Spillata con scheda a giorno

Connectivity



Remote interaction via the web platform EPoCA®

Vcolor 318/328 is a range of controllers suitable for different types of "multideck" electric ovens due to the independent management of the power and the temperature at the top and on the floor of the oven.

They have the full steam management (generation, injection and venting), both in automatic and manual mode, the "programmed weekly switch on", "cooking timer" and "programs" functions and energy saving strategies.

The model Vcolor 318 manages top-floor heaters by electro-mechanical relays, while the model Vcolor 328 has 2 12 VDC outputs for managing external SSRs.

On demand, the controllers can be equipped with Wi-Fi connectivity to interact remotely with the unit through the EPoCA® cloud platform.

Available in a 5 or 7-inch split version with a capacitive colour TFT touch-screen graphic display, the user interface can be installed flush with the panel thus making it fit perfectly with the design of the unit.

Vcolor 318/328 è una gamma di controllori che si adattano a diverse tipologie di forni elettrici "multideck" grazie alla gestione indipendente di potenza e temperatura di cielo e platea.

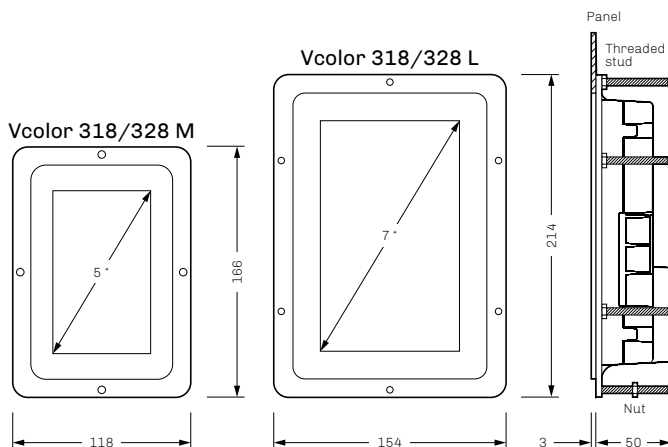
Dispongono della gestione completa del vapore (generazione, iniezione e sfato), sia in modalità automatica che manuale, delle funzioni "accensione programmata settimanale", "timer di cottura", "programmi" e di strategie per il risparmio energetico.

Il modello Vcolor 318 pilota le resistenze di cielo e platea tramite relè elettromeccanici, mentre il modello Vcolor 328 dispone di 2 uscite 12 VDC per il pilotaggio di SSR esterni.

Su richiesta è possibile dotare il controllore di connettività Wi-Fi per interagire da remoto con l'unità tramite la piattaforma cloud EPoCA®.


Disponibile in versione spillata 5 o 7 pollici con display grafico a colori TFT touch-screen capacitivo, l'interfaccia utente si presta ad essere installata a filo del pannello per una perfetta integrazione nel design dell'unità.


Dimension & Installation (mm)





Board dimension: 166 x 116 x 44


Main features


- 


Independent regulation of the power or temperature of the top and floor heaters
Regolazione indipendente di potenza o temperatura delle resistenze di cielo e platea
- 

Automatic or manual steam management (generation, injection and extraction)
Gestione del vapore in modalità automatica o manuale (generazione, iniezione e sfiato)
- 

Models with "Programmed weekly switch on", "cooking timer" and "programs" function
Modelli con funzioni "accensione programmata settimanale", "timer di cottura" e "programmi"
- 

SSRs **Models with management of external SSRs**
Modelli con gestione di SSR esterni
- 

USB communication port for common USB flash drive
Porta di comunicazione di tipo USB per comune chiave USB
- 

5" or 7" capacitive TFT touch-screen graphic display in glass
Display grafico TFT touch-screen capacitivo da 5" o 7" in vetro
- 

Flush-fit installation
Installazione a filo

Available on demand

EVIF25SWX



EVlink Wi-Fi RS-485 module
Modulo EVlink Wi-Fi RS-485

EVIF20SUXI



Non optoisolated RS-485/USB serial interface
Interfaccia seriale RS-485/USB non optoisolata

ECTSFD004



Safety transformer
Trasformatore di sicurezza

0810500018/0810500020



Connection cable
Cavo di connessione

EVUSB4096M



USB key
Chiave USB

0812000002



USB plug for panel installation
Tappo USB per installazione a pannello



For available codes, technical features and wiring diagram, please visit the product section @ www.evco.it
 Per i codici disponibili, le caratteristiche tecniche e lo schema elettrico, visitate la sezione prodotti @ www.evco.it

Vcolor 348

Controller for rotary ovens for bread and pizza-making

Controllore per forni di tipo rotativo per pane e pizza



Version

Split with open board

Spillata con scheda a giorno

Connectivity



Remote interaction via the web platform EPoCA®

The Vcolor 348 controller is suitable for managing rotary ovens for bread and pastry-making. It can run on/off (one or two speed) or modulating fans and it can control the rack rotation in both automatic and manual mode, with a great many settings available.

It has a complete steam management system (injection and venting), either directly or by way of an external boiler module that can also control water charge and discharge and steam generation. Using an external burner module it is possible to manage gas ovens.

On demand, the controller can be equipped with Wi-Fi connectivity to interact remotely with the unit through the EPoCA® cloud platform.

Available in a 5 or 7-inch split version with a capacitive colour TFT touch-screen graphic display, the user interface can be installed flush with the panel thus making it fit perfectly with the design of the unit.

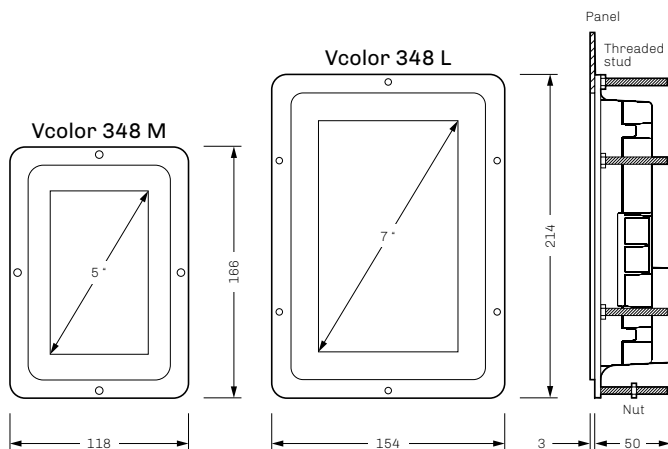
Il controllore Vcolor 348 è adatto alla gestione di forni di tipo rotativo per panificazione e pasticceria che può pilotare ventole "on/off" (a 1 o 2 velocità) o modulanti ed è in grado di gestire la rotazione carrello sia in modalità automatica che manuale, con elevata configurabilità.

Dispone della gestione completa del vapore (iniezione e sfianto), sia in modalità diretta che mediante un modulo caldaia esterno in grado di gestire anche il carico e lo scarico dell'acqua e la generazione del vapore stesso. Attraverso l'utilizzo di un modulo bruciatori esterno è possibile gestire forni a gas.

Su richiesta è possibile dotare il controllore di connettività Wi-Fi per interagire da remoto con l'unità tramite la piattaforma cloud EPoCA®.


Disponibile in versione spillata 5 o 7 pollici con display grafico a colori TFT touch-screen capacitivo, l'interfaccia utente si presta ad essere installata a filo del pannello per una perfetta integrazione nel design dell'unità.


Dimension & Installation (mm)





Board dimension: 113.5 x 255 x 33


Main features


- 


Rack rotation settings both automatic and manual
Gestione della rotazione carrello sia automatica che manuale
- 

USB communication port for common USB flash drive
Porta di comunicazione di tipo USB per comune chiave USB
- 

Automatic or manual steam management (generation, injection and extraction)
Gestione del vapore in modalità automatica o manuale (generazione, iniezione e sfiato)
- 

5" or 7" capacitive TFT touch-screen graphic display in glass
Display grafico TFT touch-screen capacitivo da 5" o 7" in vetro
- 

Steam generation in direct mode or through the use of an external boiler module
Generazione del vapore sia in modalità diretta che attraverso l'utilizzo di un modulo caldaia esterno
- 

Flush-fit installation
Installazione a filo
- 

Management of gas ovens using an external burners module
Gestione di forni a gas attraverso l'utilizzo di un modulo bruciatori esterno

Available on demand

EVIF25SWX



EVlink Wi-Fi RS-485 module
Modulo EVlink Wi-Fi RS-485

EVIF20SUXI



Non optoisolated RS-485/USB serial interface
Interfaccia seriale RS-485/USB non optoisolata

EVACLE305XXE



Boiler module
Modulo caldaia

EVACLE302XXE



Gas burners module
Modulo bruciatori a gas

0810500018/0810500020



Connection cable
Cavo di connessione

EVUSB4096M



USB key
Chiave USB

0812000002



USB plug for panel installation
Tappo USB per installazione a pannello



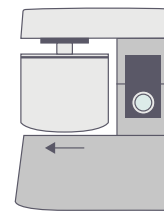
For available codes, technical features and wiring diagram, please visit the product section @ www.evco.it
 Per i codici disponibili, le caratteristiche tecniche e lo schema elettrico, visitate la sezione prodotti @ www.evco.it

EV3 Mix series

Controllers for industrial mixers

Controllori per impastatrici industriali

What's
new at
host
2019
Milano



EV3 Mix Basic series

The digital controllers of the EV3 Mix series offer a modern alternative to the electro-mechanical devices for the management of industrial spiral dough mixers with three-phase motor of 750, 1500 or 2200 W.

They are available in split version with an inverter open board and a heat sink, combined with a 74x32 user interface featuring single- or double-row LED display, 4 capacitive touch keys and IP65 frontal protection.

The controllers can manage manual (endless time) and automatic cycles, whose duration and speed can be set for each phase. In the Basic models with single-row display, it is possible to set 2 rotation speeds (high and low) and cycles with up to 2 phases, while in the Plus models with double-row display the speeds available are 10, as many as the maximum number of phases allowed for the automatic cycle. The duration settings of each phase ranges from 1 to 99 minutes.

Regulation options include the pause-work function, the "reverse" function to remove the dough from the spiral, the speed change while the cycle is running and the management and visualization of motor alarms.



EV3 Mix Plus series

I controllori digitali della serie EV3 Mix si pongono come moderna alternativa ai dispositivi elettromeccanici per la gestione di impastatrici industriali a spirale con motori trifase da 750, 1500 o 2200 W.


Sono disponibili in versione splittata con scheda inverter a giorno e dissipatore, abbinati ad un'interfaccia utente da 74x32 con display LED a singola o doppia riga di visualizzazione, 4 tasti touch capacitivi e protezione frontale IP65.

I controllori gestiscono cicli manuali (a tempo infinito) e cicli automatici la cui durata e velocità sono impostabili per ciascuna fase. Nei modelli Basic a singola riga di visualizzazione è possibile impostare 2 velocità di rotazione (alta e bassa) e cicli fino a 2 fasi, mentre nei modelli Plus a doppia riga di visualizzazione le velocità a disposizione sono 10, così come il numero massimo di fasi ammesse per il ciclo automatico. Il range di impostazione della durata di ciascuna fase va da 1 a 99 minuti.


Sono previsti nella regolazione la funzione di pausa-lavoro, la funzione "reverse" per staccare l'impasto dalla spirale, il cambio di velocità in corso di funzionamento e la gestione e visualizzazione degli allarmi motore.




Main features


- 


Choice among inverters for three-phase motors of 750, 1500 or 2200 W
Scelta tra inverter per motori trifase da 750, 1500 o 2200 W




Funzione "reverse"
"Reverse" function
- 


Pause-work function
Funzione pausa-lavoro




Speed change during operation
Cambio velocità in corso di funzionamento
- 

Automatic cycles configurable in time and speed
Cicli automatici configurabili in durata e velocità



Motor alarms visualization and management
Visualizzazione e gestione allarmi motore
- 

Choice among Basic models (1 -row display, 2 speeds, 2-phase cycles) and Plus models (2-row display, 10 speeds, 10-phase cycles)
Scelta tra modelli Basic (display a 1 riga, 2 velocità, cicli a 2 fasi) e modelli Plus (display a 2 righe, 10 velocità, cicli a 10 fasi)



LED display with 4 capacitive keys and IP65 frontal protection
Display LED con 4 tasti capacitivi e protezione frontale IP65

Available codes & technical features

	BASIC SERIES			PLUS SERIES		
	EV3M1XB750	EV3M1XB1K5	EV3M1XB2K2	EV3M1XP750	EV3M1XP1K5	EV3M1XP2K2
USER INTERFACE INTERFACCIA UTENTE						
1-row LED display <i>Display LED su una riga</i>	•	•	•			
2-rows LED display <i>Display LED su due righe</i>				•	•	•
POWER SUPPLY ALIMENTAZIONE						
Single phase 115... 230 VAC <i>Monofase 115... 230 VAC</i>	•	•	•	•	•	•
INVERTER POWER POTENZA INVERTER						
750 W <i>750 W</i>	•			•		
1500 W <i>1500 W</i>		•			•	
2200 W <i>2200 W</i>			•			•
DIGITAL INPUTS INGRESSI DIGITALI						
Multi-purpose 1 <i>Multifunzione 1</i>	•	•	•	•	•	•
Multi-purpose 2 <i>Multifunzione 2</i>	•	•	•	•	•	•
Multi-purpose 3 <i>Multifunzione 3</i>	•	•	•	•	•	•
OTHER FEATURES ALTRE CARATTERISTICHE						
Alarm buzzer <i>Buzzer di allarme</i>	•	•	•	•	•	•

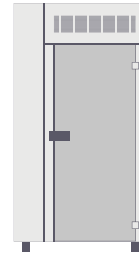
LEGEND

- Standard | *Di serie*
- o Using additional accessories | *Tramite accessorio aggiuntivo*

Vcolor 618

Controller for retarding-proofing cabinets and rooms

Controllore per armadi e celle di fermalievitazione



Version

Split with open board

Spillata con scheda a giorno

Connectivity



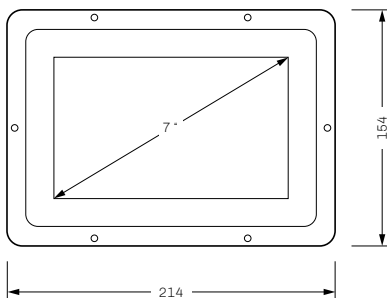
Remote interaction via the web platform EPoCA®

Vcolor 618 is a controller for retarding-proofing cabinets and rooms, capable of managing automatic retarding-proofing cycles (stopping, storing, awakening, proofing and slowing phases) and manual storing and proofing cycles (with independent temperature, humidity and ventilation intensity management for each phase). It also has the "programs" function and a communication port for common USB flash drives.

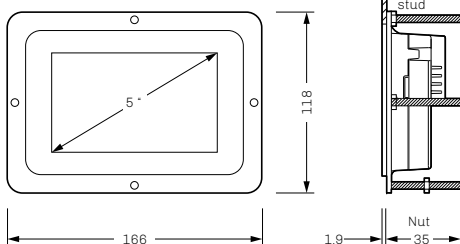
On demand, the controller can be equipped with Wi-Fi connectivity to interact remotely with the unit through the EPoCA® cloud platform, with option to start/stop working cycles.

Dimension & Installation (mm)

Vcolor 618 L










Vcolor 618 M



Board dimension: 166 x 116 x 44

Main features

- | | | | |
|--|--|---|---|
|  | <p>Management of automatic and manual retarding-proofing cycles
 <i>Gestione di cicli automatici e manuali di fermalievitazione</i></p> |  | <p>USB communication port for common USB flash drive
 <i>Porta di comunicazione di tipo USB per comune chiave USB</i></p> |
|  | <p>Independent ventilation management for each phase
 <i>Gestione indipendente della ventilazione per ciascuna fase</i></p> |  | <p>5" or 7" capacitive TFT touch-screen graphic display in glass
 <i>Display grafico TFT touch-screen capacitivo da 5" o 7" in vetro</i></p> |
|  | <p>Dehumidification management through dehumidifier or compressor activation
 <i>Gestione della deumidificazione attraverso l'attivazione del deumidificatore o del compressore</i></p> |  | <p>Flush-fit installation
 <i>Installazione a filo</i></p> |
|  | <p>Pump down valve management, timed or through low pressure switch
 <i>Gestione della valvola di pump down a tempo o attraverso pressostato di minima</i></p> | | |

Available on demand

EVIF25SWX



EVlink Wi-Fi RS-485 module
Modulo EVlink Wi-Fi RS-485

EVIF20SUXI



Non optoisolated RS-485/USB serial interface
Interfaccia seriale RS-485/USB non optoisolata

EVDFAN1



Phase cutting speed regulator
Regolatore di velocità a taglio di fase

EVC25T00X7XXX04



Graphic synoptic unit
Sinottico grafico

ECTSFD004



Safety transformer
Trasformatore di sicurezza

0810500018/0810500020



Connection cable
Cavo di connessione

0041600281



Polyester overlay
Adesivo in poliesteri

0812000002



USB plug for panel installation
Tappo USB per installazione a pannello



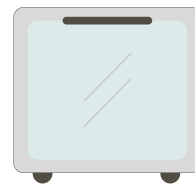
For available codes, technical features and wiring diagram, please visit the product section @ www.evco.it
 Per i codici disponibili, le caratteristiche tecniche e lo schema elettrico, visitate la sezione prodotti @ www.evco.it

EV8 338

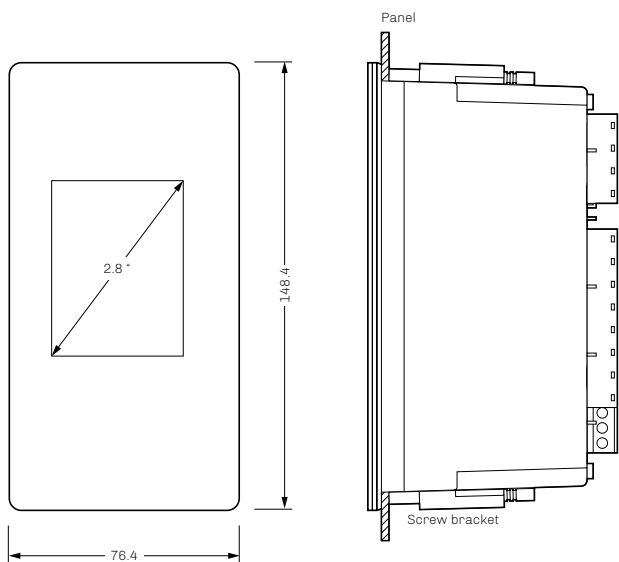
Controller for convection ovens for bread and pastry-making

Controllore per forni a convezione per panificazione e pasticceria

What's
new at
host
2019
Milano




Dimension & Installation (mm)




Version

Compact with enclosure
Compatta con contenitore

Connectivity

 Remote interaction via the web platform EPoCA®

 On-site interaction via the app EVconnect®

Certifications/Patents

Covered by patent
Coperto da brevetto

EV8 338 is a compact controller in the standard 72x144 mm format with 2.8-inch colour LCD display and 13 capacitive keys, suitable for managing different types of convection ovens for bread and pastry-making.

Cooking can be adjusted in the optimal way thanks to the proportional-integral control of temperature, to the complete management of steam generation, injection and extraction in direct mode and to the ventilation management with single-, double- and variable-speed reversal.

Recipes and languages can be autonomously customized simply compiling a spreadsheet file and uploading it in the oven's controller via USB.

The Bluetooth BLE connectivity and the Wi-Fi connectivity (available as an optional) enables the interaction with the unit respectively from mobile devices through the Android and iOS app EVconnect® or from the Internet via the cloud platform EPoCA®.







EV8 338 è un controllore compatto in formato standard 72x144 mm con display LCD a colori 2.8 pollici e 13 tasti capacitivi adatto a gestire diverse tipologie di forni a convezione per panificazione e pasticceria.

La cottura è regolabile in maniera ottimale grazie al controllo proporzionale-integrale della temperatura, alla gestione completa della generazione, iniezione ed estrazione del vapore in modalità diretta e alla gestione della ventilazione con inversione di marcia singola, doppia o a velocità variabile.

Ricette e lingue possono essere autonomamente personalizzate tramite la semplice compilazione di uno spreadsheet file, caricabile nel controllo del forno tramite USB.

La connettività Bluetooth BLE e quella Wi-Fi, disponibili opzionalmente, permettono l'interazione con l'unità rispettivamente da dispositivi mobili tramite l'app EVconnect® per Android e iOS o da Internet tramite la piattaforma cloud EPoCA®.

Main features

-  **Recipes and languages customizable via USB with a simple spreadsheet file**
Ricette e lingue personalizzabili tramite USB con semplice foglio di calcolo
-  **Proportional-integral (PI) temperature control**
Controllo della temperatura proporzionale integrale (PI)
-  **Complete management of steam generation/injection/extraction in direct mode**
Gestione completa della generazione/iniezione/estrazione vapore in modalità diretta
-  **Ventilation management with single-, double- and variable-speed reversal**
Gestione della ventilazione con inversione di marcia singola, doppia o a velocità variabile
-  **Standard format 72x144 mm with 2.8" graphic LCD colour display**
Formato standard 72x144 mm con display grafico LCD a colori 2.8"
-  **13 capacitive touch keys**
13 tasti touch capacitivi

Available on demand

EVJKEY



Programming key
Chiave di programmazione

EVIF25TWTX/EVIF25TBX



**EVlink Wi-Fi TTL module
EVlink BLE module**
*Modulo EVlink Wi-Fi TTL
Modulo EVlink BLE*

EVIF22TSX



**Non-optoisolated TTL/RS-485
serial interface**
*Interfaccia seriale TTL/RS-485
non optoisolata*

EVDVAN1



Phase cutting speed regulator
*Regolatore di velocità a taglio
di fase*

EI750M2C0300VXX



**Easy Compact inverters for
asynchronous and synchronous
motors - 750 W @ 230 VAC**
*Inverter Easy Compact per
motori asincrono e sincrone -
750 W @ 230 VAC*

EI1K5M2C0300VXX



**Easy Compact inverters for
asynchronous and synchronous
motors 1500 W @ 230 VAC**
*Inverter Easy Compact per
motori asincrono e sincrone -
1500 W @ 230 VAC*

EI2K2M2C0300VXX



**Easy Compact inverters for
asynchronous and synchronous
motors 2200 W @ 230 VAC**
*Inverter Easy Compact per
motori asincrono e sincrone -
2200 W @ 230 VAC*

EI090M2S01A1



**TD102 Slim inverters for
asynchronous and synchronous
motors**
*Inverter TD102 Slim per motori
asincrono e sincrone*

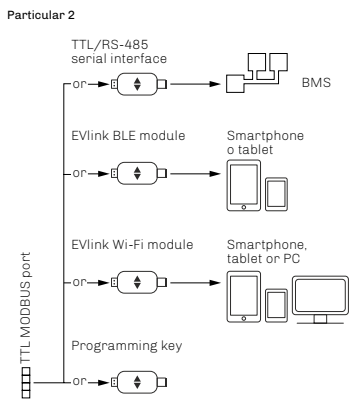
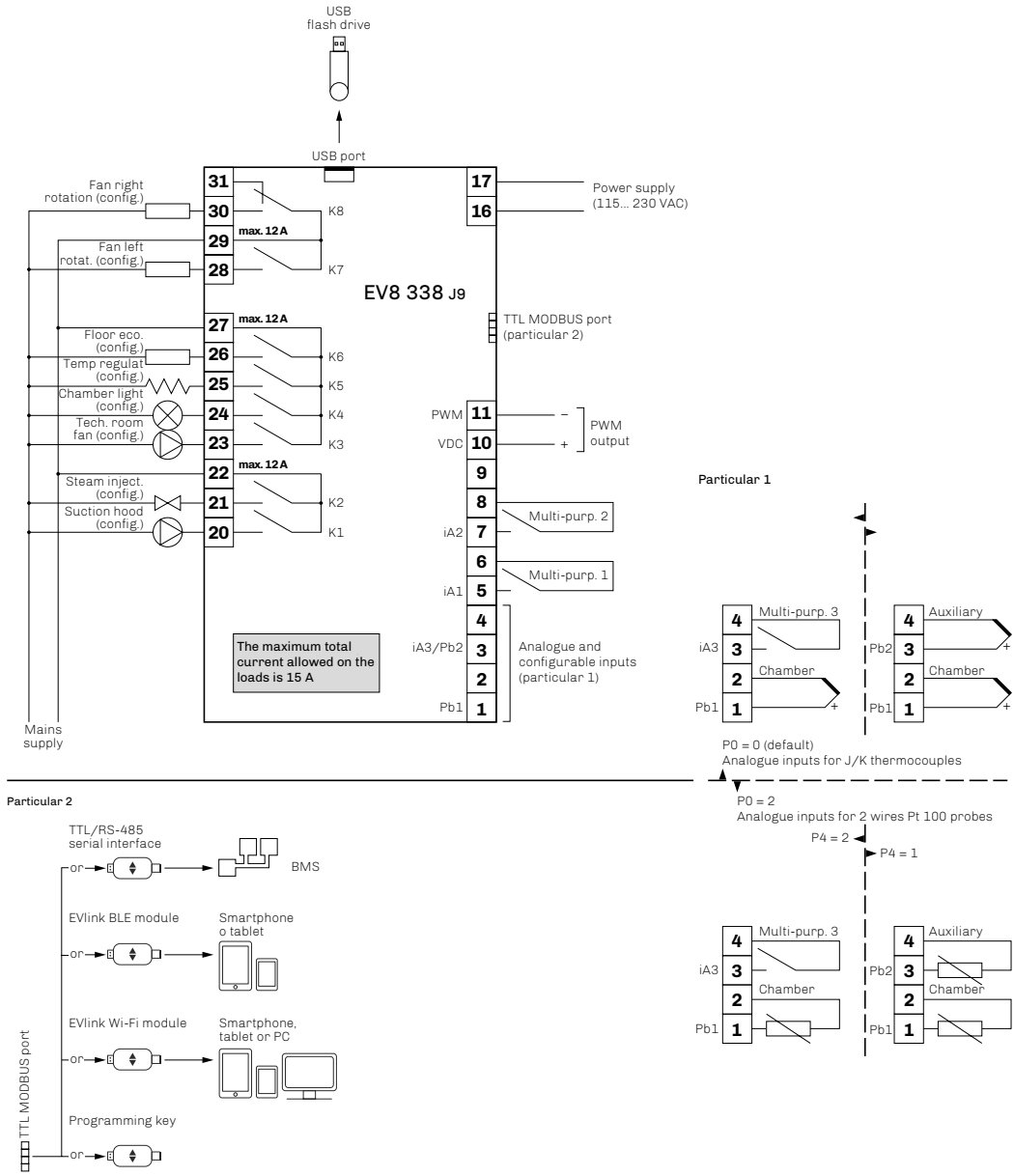
Available codes & technical features

	EV8338J4	EV8338J9
USER INTERFACE INTERFACCIA UTENTE		
2.8-inch graphic display Display grafico 2.8 pollici	•	•
POWER SUPPLY ALIMENTAZIONE		
24 VAC/DC 24 VAC/DC	•	
115... 230 VAC 115... 230 VAC		•
ANALOGUE INPUTS INGRESSI ANALOGICI		
Chamber probe (J/K/2 wires Pt 100) Sonda camera (J/K/Pt 100 2 fili)	•	•
DIGITAL INPUTS INGRESSI DIGITALI		
Multi-purpose 1 Multifunzione 1	•	•
Multi-purpose 2 Multifunzione 2	•	•
CONFIGURABLE INPUTS (ANALOGUE OR DIGITAL) INGRESSI CONFIGURABILI (ANALOGICI O DIGITALI)		
Analogue input (auxiliary probe J/K/2 wires Pt 100) or digital input (multi-purpose 3) Ingresso analogico (sonda ausiliaria J/K/Pt100 2 fili) o ingresso digitale (multifunzione 3)	•	•
ANALOGUE OUTPUTS USCITE ANALOGICHE		
Fans (PWM) Evaporatore (PWM)	•	•
DIGITAL OUTPUTS (ELECTRO-MECHANICAL RELAYS; A RES. AT 250 VAC) USCITE DIGITALI (RELÈ ELETTROMECCANICI; A RES. A 250 VAC)		
Suction hood (configurable) Cappa aspirazione (configurabile)	16 A	16 A
Steam injection (configurable) Iniezione vapore (configurabile)	8 A	8 A
Technical room fan (configurable) Ventilatore vano tecnico (configurabile)	8 A	8 A
Chamber light (configurable) Luce camera (configurabile)	8 A	8 A
Temperature regulation (configurable) Regolazione temperatura (configurabile)	8 A	8 A
Economy (configurable) Economy (configurabile)	16 A	16 A
Fan left rotation (configurable) Rotazione sinistra ventilatore (configurabile)	8 A	8 A
Fan right rotation (configurable) Rotazione destra ventilatore (configurabile)	8 A	8 A
COMMUNICATION PORTS PORTE DI COMUNICAZIONE		
MODBUS TTL TTL MODBUS	•	•
USB USB	•	•
OTHER FEATURES ALTRE CARATTERISTICHE		
Alarm buzzer Buzzer di allarme	•	•
Built-in clock Orologio integrato	•	•
Connectivity through EVlink BLE module Connettività attraverso il modulo EVlink BLE	o	o
Connectivity through EVlink Wi-Fi TTL module Connettività attraverso il modulo EVlink Wi-Fi TTL	o	o

LEGEND

- Standard | Di serie
- o Using additional accessories | Tramite accessorio aggiuntivo

Wiring Diagram



Vcolor 368

Controller for combination ovens for
gastronomy and pastry-making

*Controllore per forni combinati per
gastronomia e pasticceria*



Version

Split with open board

Spittata con scheda a giorno

Connectivity



Remote interaction via
the web platform EPoCA®

Vcolor 368 is a controller capable of managing all the most up-to-date functions of electric combination ovens for gastronomy and pastry-making. Additional optional modules also make it possible to control ovens with an external boiler and gas burners.

The controller's innovative programmable platform enables to independently personalise the graphical skin to an advanced degree, to set up the recipe book with high quality photographs and to add new machine interface languages.

On demand, the controller can be equipped with Wi-Fi connectivity to interact remotely with the unit through the EPoCA® cloud platform, with option to start/stop working cycles.

Available in a 5 or 7-inch split version with a capacitive colour TFT touch-screen graphic display, the user interface can be installed flush with the panel thus making it fit perfectly with the design of the unit.

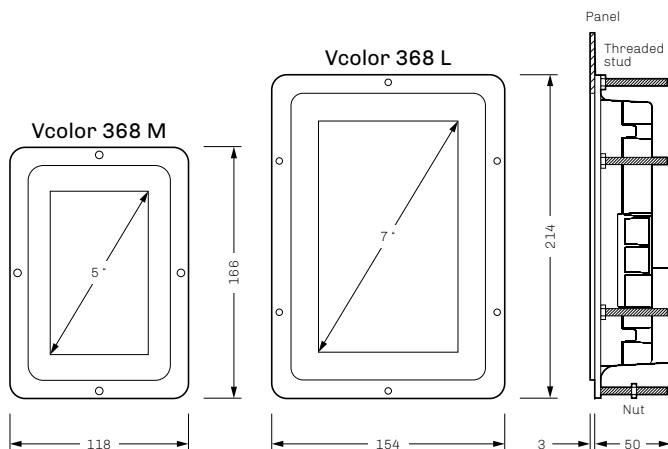
Vcolor 368 è un controllore in grado di gestire le più avanzate funzioni previste dai forni elettrici combinati per gastronomia e pasticceria. Tramite moduli aggiuntivi opzionali è possibile controllare anche forni con boiler esterno e bruciatori a gas.

L'innovativa piattaforma programmabile del controllore garantisce la totale autonomia nella personalizzazione della skin grafica, l'inserimento del ricettario con foto in alta qualità e l'aggiunta di nuove lingue di consultazione macchina.

Su richiesta, è anche possibile dotare il controllore di connettività Wi-Fi per interagire da remoto con l'unità tramite la piattaforma cloud EPoCA®, con possibilità di avvio/arresto dei cicli di lavoro.


Disponibile in versione splittata 5 o 7 pollici con display grafico a colori TFT touch-screen capacitivo, l'interfaccia utente si presta ad essere installata a filo del pannello per una perfetta integrazione nel design dell'unità.


Dimension & Installation (mm)





Board dimension: 166 x 116 x 44


Main features


- 


Graphical skin, languages and recipes can be fully customized via USB port
Skin grafica, lingue e ricette interamente personalizzabili attraverso porta USB
- 


Management of gas ovens using an external burners module
Gestione di forni a gas attraverso l'utilizzo di un modulo bruciatori esterno
- 

"À la carte" menu management
Gestione di menu "à la carte"
- 

USB communication port for common USB flash drive
Porta di comunicazione di tipo USB per comune chiave USB
- 

Steam generation in direct mode or through the use of an external boiler module
Generazione del vapore sia in modalità diretta che attraverso l'utilizzo di un modulo caldaia esterno
- 

5" or 7" capacitive TFT touch-screen graphic display in glass
Display grafico TFT touch-screen capacitivo da 5" o 7" in vetro
- 

Washing management with both liquid detergent and tab
Gestione del lavaggio sia con detergente liquido che con pastiglia detergente
- 

Flush-fit installation
Installazione a filo

Available on demand

EVIF25SWX



EVlink Wi-Fi RS-485 module
Modulo EVlink Wi-Fi RS-485

EVIF20SUXI



Non optoisolated RS-485/USB serial interface
Interfaccia seriale RS-485/USB non optoisolata

EVACLE305XXE



Boiler module
Modulo caldaia

EVACLE302XXE



Gas burners module
Modulo bruciatori a gas

EVUSB4096M



USB key
Chiave USB



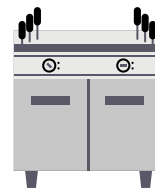
For available codes, technical features and wiring diagram, please visit the product section @ www.evco.it
 Per i codici disponibili, le caratteristiche tecniche e lo schema elettrico, visitate la sezione prodotti @ www.evco.it

EVJ 700

Controller for horizontal cooking modules

Controllore per moduli di cottura orizzontali

What's
new at
host
2019
Milano



Version

Compact with enclosure
Compatta con contenitore

Certifications/Patents

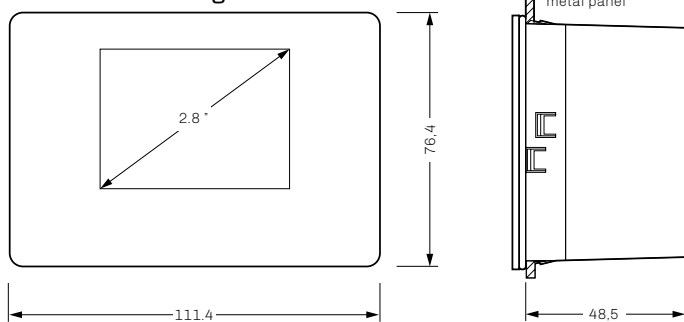
Covered by patent
Coperto da brevetto

The compact controller EVJ 700 offers a modern alternative to the electro-mechanical devices for the management of cooking modules in professional kitchens, with the added benefit of being suitable for the use with 9 different applications thanks to its high level of configurability: hot plates, ovens, tilting pans, boiling pans, fry-tops, fryers, pasta cookers, bain-marie, charcoals.

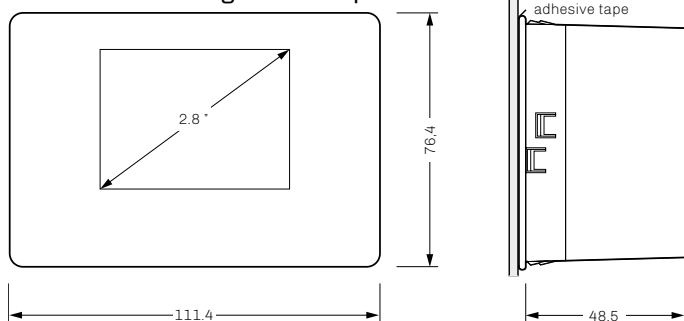
According to the application, cooking can be managed on the basis of temperature or power, appropriately combined with the timer or the needle probe. The temperature control can be on-off or PI for a more precise regulation.

Dimension & Installation (mm)

Recessed mounting



Concealed mounting under the panel



The stylish 2.8-inch graphic LCD display with 6 capacitive touch keys and/or push-encoder allows ongoing processes to be constantly viewed, besides enabling an easy setting of cooking cycles. Equipped with IP65 frontal protection, the controller can be installed on a panel in the usual recessed mounting mode from the front, or it can be concealed under the panel (if made of glass or methacrylate), thus ensuring high standards of cleanliness and hygiene.








Il controllore compatto EVJ 700 si pone come moderna alternativa ai dispositivi elettromeccanici nella gestione dei moduli di cottura orizzontale nelle cucine professionali, con l'ulteriore vantaggio di poter essere utilizzato con 9 diverse applicazioni grazie alla sua elevata configurabilità: piastre elettriche, forni, brasierie, pentole, fry-top, friggitrici, cuocipasta, bagnomaria e griglie.

In base all'applicazione, le cotture possono essere gestite a potenza o a temperatura. opportunamente abbinata a timer o sonda spillone. Il controllo della temperatura può essere on-off o PI per una maggior precisione di regolazione.

L'elegante display grafico LCD da 2.8 pollici con dotazione di 6 tasti touch capacitivi e/o di un encoder-push permette la costante visualizzazione dei processi in corso, oltre ad un'elevata facilità di impostazione del ciclo di cottura. Dotato di protezione frontale IP65, il controllore può essere installato a pannello nella modalità classica a incasso frontale oppure a scomparsa sotto il pannello (se in vetro o metacrilato), garantendo standard elevati di pulizia e igiene.



Main features

-  **4 cooking combinations: power or temperature + timer or needle probe**
4 combinazioni di cottura: potenza o temperatura + timer o sonda spillone
-  **On-off or PI temperature control**
Controllo temperatura on-off o PI
-  **Models for managing external SSRs**
Modelli con pilotaggio SSR esterni
-  **Equipped with push-encoder and/or 6 capacitive touch keys**
Dotazione di encoder push e/o 6 tasti touch capacitivi
-  **2.8" LCD colour graphic display**
Display grafico LCD a colori da 2.8"
-  **IP65 frontal protection**
Protezione frontale IP65
-  **2 methods for panel installation: recessed or concealed under the panel (if made of glass or methacrylate) with customizable keys on the panel surface**
2 metodi di installazione a pannello: a incasso o a scomparsa sotto pannello (se in vetro o metacrilato) con tasti personalizzabili sulla superficie del pannello

Available on demand

EVJKEY

**Programming key***Chiave di programmazione*

EVIF23TSX

**Clock module + non-optoisolated TTL/RS-485 serial interface***Modulo orologio + interfaccia seriale TTL/RS-485 non optoisolata*

EVIF22TSX

**Non-optoisolated TTL/RS-485 serial interface***Interfaccia seriale TTL/RS-485 non optoisolata*

EVC99C00X0XXX01

**Push encoder***Encoder-push*

Available codes & technical features

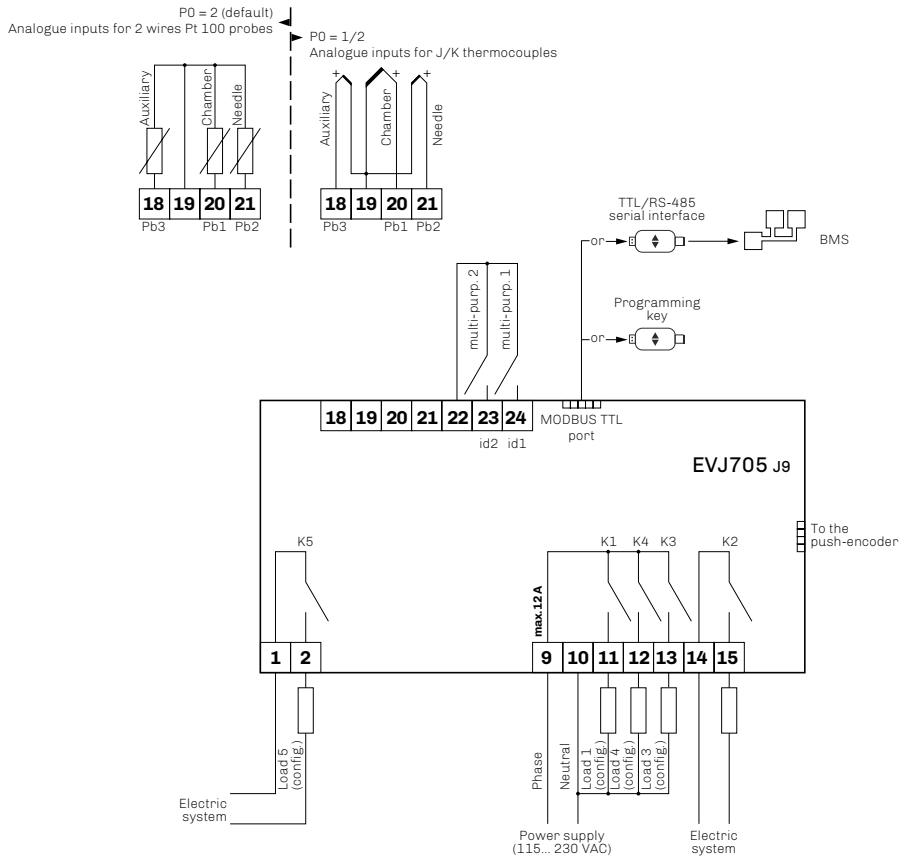
EVJ705Z9

USER INTERFACE INTERFACCIA UTENTE	
2.8-inch graphic display Display grafico 2.8 pollici	•
POWER SUPPLY ALIMENTAZIONE	
115... 230 VAC 115... 230 VAC	•
ANALOGUE INPUTS INGRESSI ANALOGICI	
Chamber probe (J/K/2 wires Pt 100) Sonda camera (J/K/Pt 100 2 fili)	•
Needle probe (J/K/2 wires Pt 100) Sonda spillone (J/K/Pt 100 2 fili)	•
Auxiliary probe (J/K/2 wires Pt 100) Sonda ausiliaria (J/K/Pt 100 2 fili)	•
DIGITAL INPUTS INGRESSI DIGITALI	
Multi-purpose 1 Multifunzione 1	•
Multi-purpose 2 Multifunzione 2	•
DIGITAL OUTPUTS (ELECTRO-MECHANICAL RELAYS; A RES. AT 250 VAC) USCITE DIGITALI (RELÈ ELETTROMECCANICI; A RES. A 250 VAC)	
Load 1 (configurable) Carico 1 (configurabile)	30 A
Load 2 (configurable) Carico 2 (configurabile)	8 A
Load 3 (configurable) Carico 3 (configurabile)	8 A
Load 4 (configurable) Carico 4 (configurabile)	5 A
Load 5 (configurable) Carico 5 (configurabile)	5 A
COMMUNICATION PORTS PORTE DI COMUNICAZIONE	
MODBUS TTL TTL MODBUS	•
OTHER FEATURES ALTRE CARATTERISTICHE	
Alarm buzzer Buzzer di allarme	•
Clock Orologio	o

LEGEND

- Standard | Di serie
- o Using additional accessories | Tramite accessorio aggiuntivo

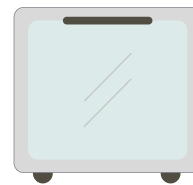
Wiring Diagram



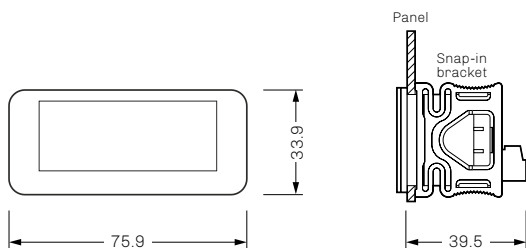
EV3 300 & EV3 700

Temperature and timing modules for ovens and horizontal cooking

Moduli temperatura e temporizzazione per forni e cottura orizzontale



Dimension & Installation (mm)



Version

Compact with enclosure

Compatta con contenitore

- With keys
- Con tasti
- Without keys with encoder
- Senza tasti con encoder
- With keys + encoder
- Con tasti + encoder

Certifications/Patents

Covered by patent

Coperto da brevetto

The EV3 300 and EV3 700 range of electronic controllers offers an advantageous alternative to the electro-mechanical devices respectively for temperature and timing management (cooking timer and steam injection). The controllers are suitable for managing both horizontal cooking modules and basic ovens used for gastronomy, bread and pastry-making.

As well as providing more precise regulation that can always be monitored from the display, these controllers enable the unit to save energy by on-off or PID temperature control.

The format is standard 74x32 mm with reduced depth and an IP65 front with a continuous surface. Models are available with capacitive keys or a push encoder for even faster and more intuitive operations. The push encoder can also be built into models with keys as an optional extra.

La serie di controllori elettronici EV3 300 ed EV3 700 si pone come vantaggiosa alternativa ai dispositivi elettromeccanici nella gestione rispettivamente della temperatura e delle temporizzazioni (timer di cottura e iniezione vapore). I controllori si prestano a gestire sia moduli per la cottura orizzontale che forni basic per gastronomia, panificazione e pasticceria.

Oltre ad una regolazione più precisa e sempre monitorabile da display, permettono un risparmio energetico dell'unità attraverso il controllo on-off o PID della temperatura.

Il formato è lo standard 74x32 mm con profondità ridotta e frontale IP65 con superficie continua. Sono disponibili modelli con tasti capacitivi o con encoder-push, per operazioni ancora più rapide e intuitive. L'encoder-push è opzionalmente integrabile anche nei modelli con tasti.



Main features



On-off or PID temperature control
Controllo temperatura on-off o PID



Standard 74 x 32 mm format
Formato standard 74 x 32 mm



Quick programming with EV3KEY flash-drive
Programmazione rapida con chiave EV3KEY



Extremely reduced depth
Profondità estremamente ridotta



Equipped with push-encoder and/or 4 capacitive touch keys
Dotazione di encoder push e/o 4 tasti touch capacitivi



IP65 frontal protection
Protezione frontale IP65

Available on demand

EV3KEY

EVC99C00X0XXX01



Programming key
Chiave di programmazione



Push encoder
Encoder-push



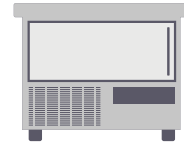
For available codes, technical features and wiring diagram, please visit the product section @ www.evco.it
Per i codici disponibili, le caratteristiche tecniche e lo schema elettrico, visitate la sezione prodotti @ www.evco.it

EV3 800 series

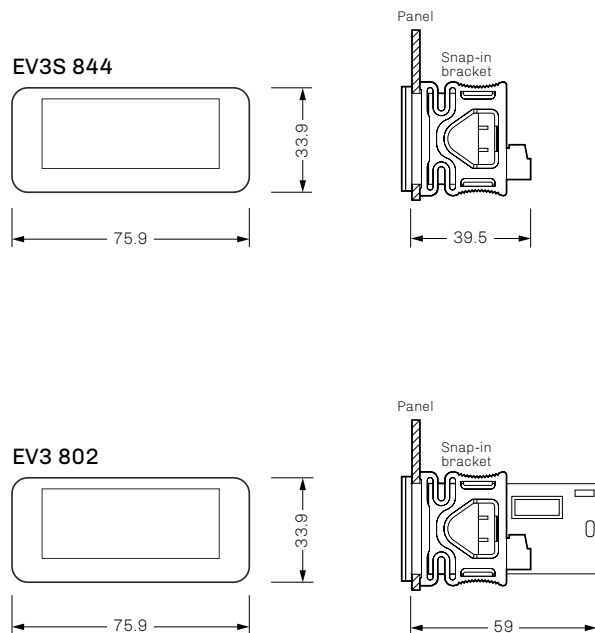
Controllers for blast chillers

Controllori per abbattitori di temperatura

What's
new at
host
2019
Milano



Dimension & Installation (mm)



Board dimension: 66.5 x 107.5 x 31

Version

Compact with enclosure or split with open board

Compatta con contenitore o splittata con scheda a giorno

Connectivity



Remote interaction via the web platform EPoCA®



On-site interaction via the app EVconnect®

Certifications/Patents

Covered by patent

Coperto da brevetto

EV3 800 is a range of controllers for blast chillers capable of managing the common cycles such as blast chilling and blast freezing cycles, both temperature and time controlled, with hard/soft function. They can also run the test to check that the needle probe is correctly inserted.

The controllers are available in compact version with 2 relays or in split version with 4 relays and a 12 V analogue output that can be used to further drive an external relay. The latter version can further manage up to 4 special cycles and it is equipped with sealed relays fit for plants using hydrocarbons.

In the split version, Bluetooth BLE or Wi-Fi connectivity modules can be connected to the TTL port, thus enabling the interaction with the unit respectively from mobile devices through the Android and iOS app EVconnect® or from the Internet via the cloud platform EPoCA®.

In 74x32 mm format with 4 capacitive touch keys and IP65 frontal protection, the compact version has a single-row LED display, while the split version has a double-row LED display. The controller is to be installed recessed on the panel with snap-in brackets.

EV3 800 è una gamma di controllori per abbattitori che gestiscono cicli classici come l'abbattimento e la surgelazione, sia a tempo che a temperatura, con funzione "hard/soft". Sono inoltre in grado di effettuare il test per la verifica del corretto inserimento della sonda spillone.

I controllori sono disponibili in versione compatta con dotazione di 2 relè o in versione splittata con 4 relè e un'uscita analogica 12 V che può essere utilizzata per il pilotaggio di un ulteriore relè esterno. Quest'ultima versione può inoltre gestire fino a 4 cicli speciali ed è equipaggiato con relè sigillati adatti ad impianti che utilizzano idrocarburi.

Nella versione splittata, è possibile collegare alla porta TTL dei moduli per la connettività Bluetooth BLE o Wi-Fi che permettono l'interazione con l'unità rispettivamente da dispositivi mobili tramite l'app EVconnect® per Android e iOS o da Internet tramite la piattaforma cloud EPoCA®.

In formato standard 74x32 mm con 4 tasti capacitivi e protezione frontale IP65, la versione compatta ha display LED a singola riga, mentre la versione splittata ha display LED a doppia riga. L'installazione è a pannello, a incasso con staffe a scatto.



Main features



Management of blast chilling and freezing cycles, both temperature and time controlled, with hard/soft function

Gestione di cicli di abbattimento e surgelazione, sia a temperatura che a tempo, con funzione hard/soft



Management of 4 special cycles

Gestione di 4 cicli speciali



Needle probe insertion test

Test di inserimento sonda spillone



Available in compact and split version

Disponibili in versione compatta e splittata



TTL port for MODBUS serial communication

Porta TTL per la comunicazione seriale MODBUS



Standard 74 x 32 mm format

Formato standard 74 x 32 mm



IP65 frontal protection

Protezione frontale IP65

Available on demand

EVJKEY



Programming key

Chiave di programmazione

EVIF25TWX



EVlink Wi-Fi TTL module

Modulo EVlink Wi-Fi TTL

EVIF25TBX



EVlink BLE module

Modulo EVlink BLE

EVIF22TSX



Non-optoisolated TTL/RS-485 serial interface

Interfaccia seriale TTL/RS-485 non optoisolata

EVIF23TSX



Clock module + non-optoisolated TTL/RS-485 serial interface

Modulo orologio + interfaccia seriale TTL/RS-485 non optoisolata

Available codes & technical features

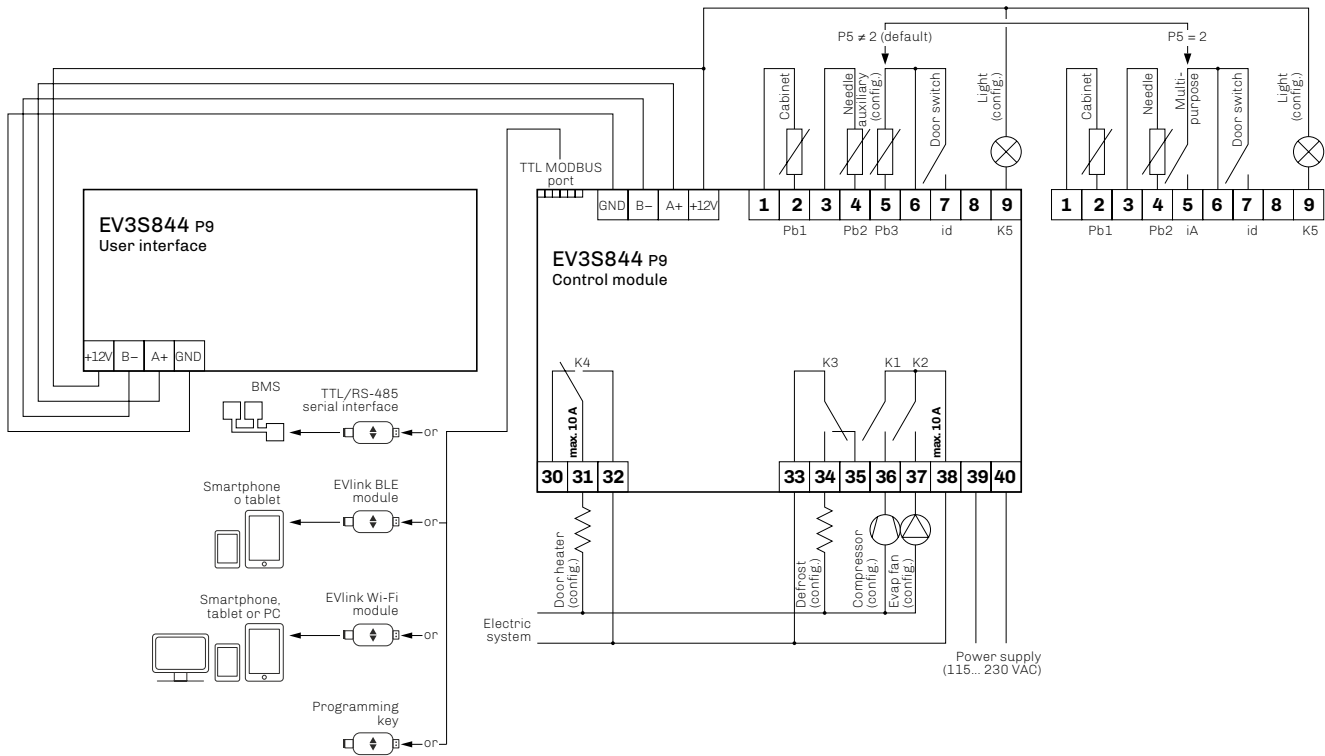
	EV3802N7	EV3S844P9
VERSION VERSIONE		
Compact <i>compatta</i>	•	
Split <i>Splittata</i>		•
USER INTERFACE INTERFACCIA UTENTE		
1-row LED display <i>Display LED su una riga</i>	•	
2-rows LED display <i>Display LED su due righe</i>		•
POWER SUPPLY ALIMENTAZIONE		
115... 230 VAC <i>115... 230 VAC</i>		•
230 VAC <i>230 VAC</i>	•	
ANALOGUE INPUTS INGRESSI ANALOGICI		
Cabinet probe (PTC/NTC) <i>Sonda cella (PTC/NTC)</i>	•	•
Needle probe (PTC/NTC) <i>Sonda spillone (PTC/NTC)</i>	•	•
DIGITAL INPUTS INGRESSI DIGITALI		
Door switch <i>Micro porta</i>		•
Multi-purpose <i>Multifunzione</i>	•	•
CONFIGURABLE INPUTS (ANALOGUE OR DIGITAL) INGRESSI CONFIGURABILI (ANALOGICI O DIGITALI)		
Analogue input (auxiliary probe PTC/NTC) or digital input (Multi-purpose) <i>Ingresso analogico (sonda ausiliaria PTC/NTC) o ingresso digitale (Multifunzione)</i>		•
ANALOGUE OUTPUTS USCITE ANALOGICHE		
Cabinet light (configurable, 12 VDC max. 30 mA) <i>Luce cella (configurabile, 12 VDC max. 30 mA)</i>		•
DIGITAL OUTPUTS (ELECTRO-MECHANICAL RELAYS; A RES. AT 250 VAC) USCITE DIGITALI (RELÈ ELETTROMECCANICI; A RES. A 250 VAC) *		
Compressor <i>Compressore</i>	16 A	
Compressor (configurable) <i>Compressore (configurabile)</i>		16 A
Defrost (configurable) <i>Sbrinamento (configurabile)</i>	8 A	8 A
Evaporator fans (configurable) <i>Ventole evaporatore (configurabile)</i>		5 A
Door heaters (configurable) <i>Resistenze porta (configurabile)</i>		16 A
COMMUNICATION PORTS PORTE DI COMUNICAZIONE		
MODBUS TTL <i>TTL MODBUS</i>	•	•
OTHER FEATURES ALTRE CARATTERISTICHE		
Alarm buzzer <i>Buzzer di allarme</i>	•	•
Connectivity through EVlink BLE module <i>Connettività attraverso il modulo EVlink BLE</i>		o
Connectivity through EVlink Wi-Fi TTL module <i>Connettività attraverso il modulo EVlink Wi-Fi TTL</i>		o
Clock <i>Orologio</i>	o	•

* The code EV3S844P9 is equipped with full-sealed relays | *Il codice EV3S844P9 è equipaggiato con relè sigillati*

LEGEND

- Standard | *Di serie*
- o Using additional accessories | *Tramite accessorio aggiuntivo*

Wiring Diagram



Vcolor 869

Controller for blast chillers

Controllore per abbattitori di temperatura

What's
new at
host
2019
Milano



Version

Split with open board

Spillata con scheda a giorno

Connectivity



Remote interaction via the web platform EPoCA®

Vcolor 869 manages all the most up-to-date functions of state-of-the-art blast chillers. Besides the traditional blast-chilling and blast-freezing cycles, temperature and time controlled with hard/soft function, the controller can manage up to 12 special cycles, 4 types of combined cycles, as well as the needle insertion test (including multipoint needle probes). An expansion module makes it possible to transform the blast chiller into a multi-functional machine for managing retarding-proofing and slow cooking cycles.

The controller has intuitive navigation with graphical monitoring of cycles in progress and its innovative programmable platform enables to independently personalise the graphical skin to an advanced degree, to set up the recipe book with high quality photographs and to add new machine interface languages.

On demand, the controllers can be equipped with Wi-Fi connectivity to interact remotely with the unit through the EPoCA® cloud platform, with option to start/stop working cycles.

Available in a 5 or 7-inch split version with a capacitive colour TFT touch-screen graphic display, the user interface can be installed flush with the panel thus making it fit perfectly with the design of the unit.

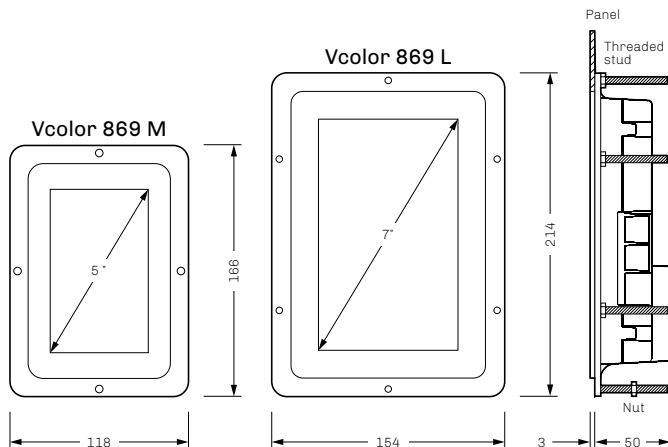
Il controllore Vcolor 869 gestisce le più avanzate funzioni previste dagli abbattitori di temperatura di ultima generazione. Oltre ai classici cicli di abbattimento e surgelazione, a temperatura e a tempo con funzione "hard/soft", il controllore gestisce fino a 12 cicli speciali, 4 combinazioni di cicli, nonché il test di inserimento sonda (incluse sonde spillone di tipo "multipoint"). Attraverso l'utilizzo di un modulo espansione è possibile trasformare l'abbattitore in una macchina multifunzione per l'ulteriore gestione di cicli di fermalievitazione e lenta cottura.

Caratterizzato da una navigazione intuitiva con grafici di monitoraggio dei cicli in corso, l'innovativa piattaforma programmabile del controllore garantisce la totale autonomia nella personalizzazione della skin grafica, l'inserimento del ricettario con foto in alta qualità e l'aggiunta di nuove lingue di consultazione macchina.

Su richiesta, è anche possibile dotare il controllore di connettività Wi-Fi per interagire da remoto con l'unità tramite la piattaforma cloud EPoCA®, con possibilità di avvio/arresto dei cicli di lavoro.

Disponibile in versione spillata 5 o 7 pollici con display grafico a colori TFT touch-screen capacitivo, l'interfaccia utente si presta ad essere installata a filo del pannello per una perfetta integrazione nel design dell'unità.









Dimension & Installation (mm)



Board dimension: 166 x 116 x 44



Main features

- 
Management of blast chilling and freezing cycles, both temperature and time controlled, with hard/soft function
Gestione di cicli di abbattimento e surgelazione, sia a temperatura che a tempo, con funzione hard/soft
- 
Management of 12 special cycles and 4 cycle combinations
Gestione di 12 cicli speciali e 4 combinazioni di cicli
- 
Graphical skin, recipes and languages easily customizable via USB
Skin grafica, ricette e lingue facilmente personalizzabili tramite USB
- 
Capable of transforming the blast chiller into a multi-functional machine for managing retarding-proofing and slow cooking cycles
Possibilità di trasformare l'abbattitore in una macchina multifunzione per l'ulteriore gestione di cicli di fermalievitazione e lenta cottura
- 
Graphical view of cycles in progress
Visualizzazione grafica dei cicli in corso
- 
USB communication port for common USB flash drive
Porta di comunicazione di tipo USB per comune chiave USB
- 
5" or 7" capacitive TFT touch-screen graphic display in glass
Display grafico TFT touch-screen capacitivo da 5" o 7" in vetro
- 
Flush-fit installation
Installazione a filo

Available on demand

EVIF25SWX



EVlink Wi-Fi RS-485 module
Modulo EVlink Wi-Fi RS-485

EVIF20SUXI



Non optoisolated RS-485/USB serial interface
Interfaccia seriale RS-485/USB non optoisolata

EVC20P52N9XXX10



Expansion module
Modulo di espansione

EVDFAN1



Phase cutting speed regulator
Regolatore di velocità a taglio di fase

ECTSFD004



Safety transformer
Trasformatore di sicurezza

0810500018/0810500020



Connection cable
Cavo di connessione

EVUSB4096M



USB key
Chiave USB

0812000002



USB plug for panel installation
Tappo USB per installazione a pannello

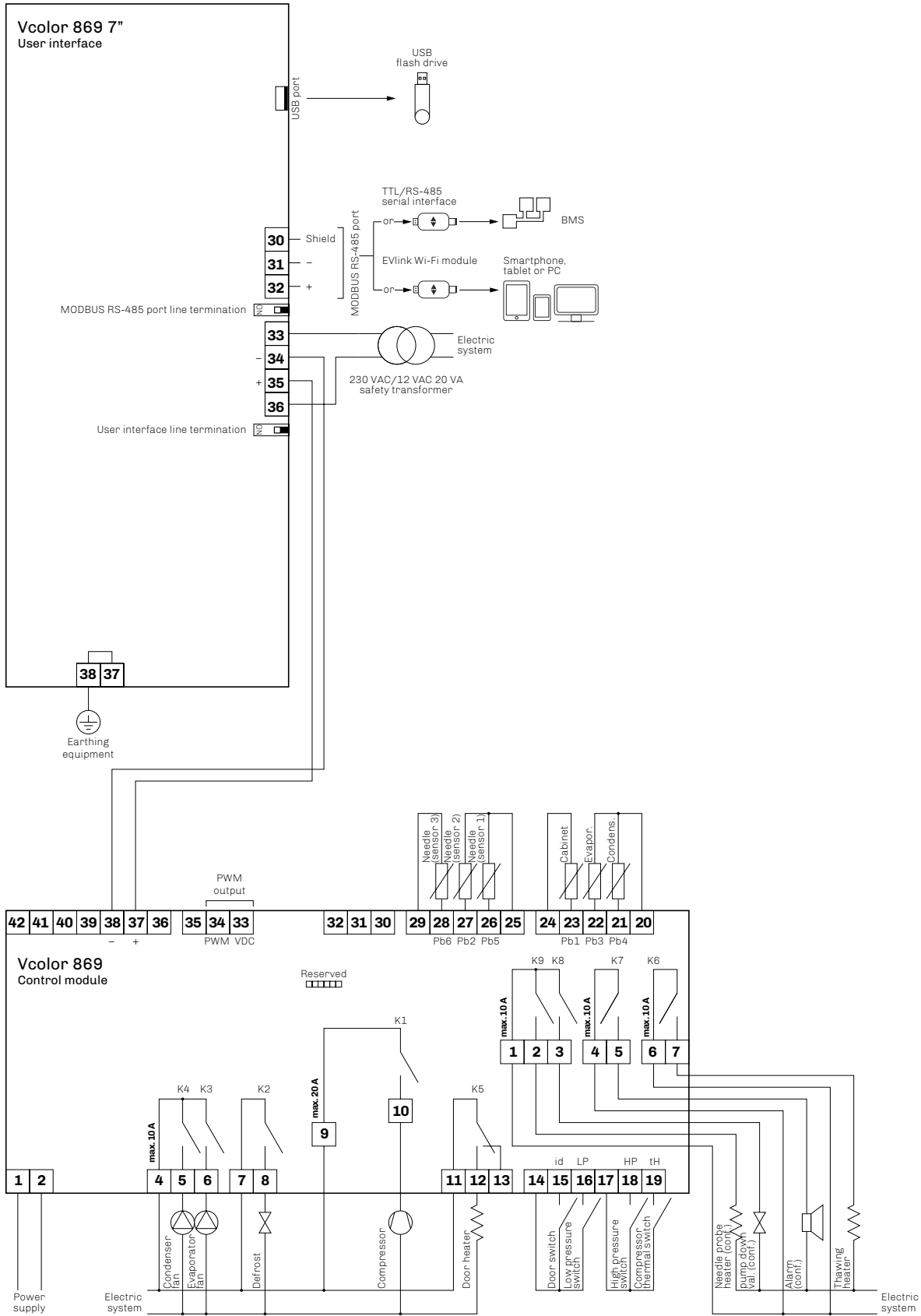
Available codes & technical features

	EVCMC869P9E	EVCLC869P9E
USER INTERFACE INTERFACCIA UTENTE		
TFT 5-inch touch-screen graphic display Display grafico TFT touch-screen 5 pollici	•	
TFT 7-inch touch-screen graphic display Display grafico TFT touch-screen 7 pollici		•
POWER SUPPLY ALIMENTAZIONE		
User interface (powered by the control module) Interfaccia utente (alimentata dal modulo di controllo)	•	
User interface (12 VAC) Interfaccia utente (12 VAC)		•
Control module (115... 230 VAC) Modulo di controllo (115... 230 VAC)	•	•
ANALOGUE INPUTS INGRESSI ANALOGICI		
Cabinet probe (PTC/NTC) Sonda cella (PTC/NTC)	•	•
Needle probe - sensor 1 (PTC/NTC) Sonda spillone - sensore 1 (PTC/NTC)	•	•
Needle probe - sensor 2 (PTC/NTC) Sonda spillone - sensore 2 (PTC/NTC)	•	•
Needle probe - sensor 3 (PTC/NTC) Sonda spillone - sensore 3 (PTC/NTC)	•	•
Evaporator probe (PTC/NTC) Sonda evaporatore (PTC/NTC)	•	•
Condenser probe (PTC/NTC) Sonda condensatore (PTC/NTC)	•	•
DIGITAL INPUTS INGRESSI DIGITALI		
Door switch Micro porta	•	•
Compressor thermal switch Protezione termica compressore	•	•
Low pressure switch Pressostato di minima	•	•
High pressure switch Pressostato di massima	•	•
ANALOGUE OUTPUTS USCITE ANALOGICHE		
Evaporator fans (PWM) Ventole evaporatore (PWM)	•	•
DIGITAL OUTPUTS (ELECTRO-MECHANICAL RELAYS; A RES. AT 250 VAC) USCITE DIGITALI (RELÈ ELETTROMECCANICI; A RES. A 250 VAC)		
Compressor Compressore	30 A	30 A
Defrost Sbrinamento	8 A	8 A
Evaporator fans Ventole evaporatore	8 A	8 A
Condenser fans Ventole condensatore	8 A	8 A
Door heater Resistenze porta	8 A	8 A
Thawing heater Resistenze scongelamento	16 A	16 A
Alarm (configurable) Allarme (configurabile)	16 A	16 A
Pump down (configurable) Pump down (configurabile)	8 A	8 A
Needle probe heater (configurable) Resistenze sonda spillone (configurabile)	8 A	8 A
COMMUNICATION PORTS PORTE DI COMUNICAZIONE		
MODBUS RS-485 RS-485 MODBUS	•	•
USB USB	•	•
OTHER FEATURES ALTRE CARATTERISTICHE		
Alarm buzzer Buzzer di allarme	•	•
Built-in clock Orologio integrato	•	•
Connectivity through EVlink Wi-Fi RS-485 module Connettività attraverso il modulo EVlink Wi-Fi RS-485	o	o
Management of retarding-proofing and slow cooking special cycles Gestione di cicli speciali di fermalievitazione e lenta cottura	o	o

LEGEND

- Standard | Di serie
- o Using additional accesosry | Tramite accessorio aggiuntivo

Wiring Diagram



EVJ 800 series

Controllers for blast chillers

Controllori per abbattitori di temperatura



Version

Compact with enclosure

Compatta con contenitore

Connectivity



Remote interaction via the web platform EPoCA®



On-site interaction via the app EVconnect®

Certifications/Patents

Covered by patent

Coperto da brevetto

Controllers in the EVJ 800 range are capable of performing blast chilling and blast freezing cycles in an intuitive way, both temperature and time controlled, with hard/soft function.

This versatile product provides users with a range of special cycles such as pre-cooling, fish sanitation and ice cream hardening. The outputs are highly configurable thus making it possible to manage the loads needed to run thawing cycles, needle probe heating and cabinet sterilisation.

The Bluetooth BLE connectivity and the Wi-Fi connectivity (available as a standard or optionally) enables the interaction with the unit respectively from mobile devices through the Android and iOS app EVconnect® or from the Internet via the cloud platform EPoCA®.

The user interface has a 2.8-inch colour graphic display, capacitive keys and an IP65 front with a continuous surface. It has been designed for rapid front installation on a plastic or metal panel. For panels in glass or methacrylate, the controller can be installed under the panel and all the keys personalised on the panel surface.

I controllori della serie EVJ 800 sono in grado di eseguire in modo intuitivo cicli di abbattimento e surgelazione, sia a temperatura che a tempo, con funzione "hard/soft".

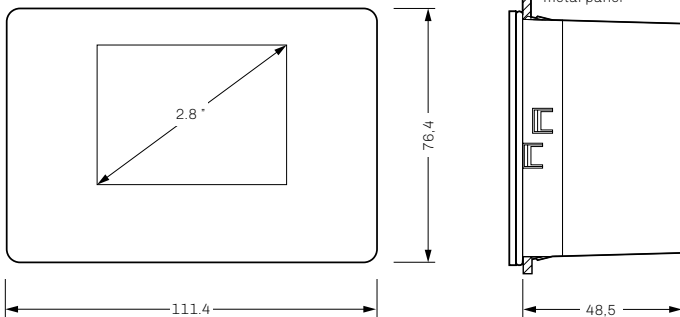
La versatilità del prodotto mette a disposizione dell'utente cicli speciali quali il preraffreddamento, la sanificazione pesce e l'indurimento gelato. L'elevata configurabilità delle uscite consente inoltre di gestire i carichi necessari per l'esecuzione di cicli di scongelamento, riscaldamento sonda spillone e sterilizzazione della cella.

La connettività Bluetooth BLE e quella Wi-Fi (disponibili di serie o opzionalmente) permettono l'interazione con l'unità rispettivamente da dispositivi mobili tramite l'app EVconnect® per Android e iOS o da Internet tramite la piattaforma cloud EPoCA®.

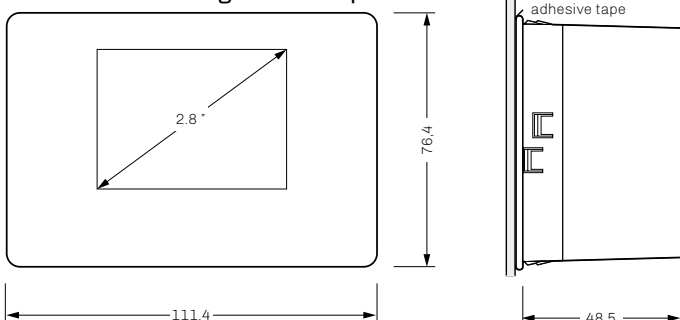
L'interfaccia utente ha display grafico a colori da 2.8 pollici, tasti capacitivi e frontale IP65 con superficie continua. È studiata per una rapida installazione frontale su pannello in plastica o in metallo; nei pannelli in vetro o in metacrilato, è possibile installare il controllore sotto il pannello personalizzando i tasti sul frontale dell'unità.

Dimension & Installation (mm)


Recessed mounting




Concealed mounting under the panel




Main features


- 


Gestione di cicli di abbattimento e surgelazione, sia a temperatura che a tempo, con funzione hard/soft
Management of blast chilling and freezing cycles, both temperature and time controlled, with hard/soft function




2.8" LCD colour graphic display
Display grafico LCD a colori da 2.8"
- 


Management of 8 special cycles
Gestione di 8 cicli speciali



IP65 frontal protection
Protezione frontale IP65
- 

Needle probe insertion test
Test di inserimento sonda spillone



2 methods for panel installation: recessed or concealed under the panel (if made of glass or methacrylate) with customizable keys on the panel surface
2 metodi di installazione a pannello: a incasso o a scomparsa sotto pannello (se in vetro o metacrilato) con tasti personalizzabili sulla superficie del pannello
- 

TTL port for MODBUS serial communication
Porta TTL per la comunicazione seriale MODBUS

Available on demand

EVJKEY



Programming key
Chiave di programmazione

EVIF25TWX



EVlink Wi-Fi TTL module
Modulo EVlink Wi-Fi TTL

EVIF25TBX



EVlink BLE module
Modulo EVlink BLE

EVIF22TSX



Non-optoisolated TTL/RS-485 serial interface
Interfaccia seriale TTL/RS-485 non optoisolata

EVIF23TSX



Clock module + non-optoisolated TTL/RS-485 serial interface
Modulo orologio + interfaccia seriale TTL/RS-485 non optoisolata



For available codes, technical features and wiring diagram, please visit the product section @ www.evco.it
 Per i codici disponibili, le caratteristiche tecniche e lo schema elettrico, visitate la sezione prodotti @ www.evco.it

Vcolor 279

Controller for laboratory cabinets

Controllore per armadi da laboratorio

What's
new at
host
2019
Milano



Version

Split with open board

Spillata con scheda a giorno

Connectivity



Remote interaction via the web platform EPoCA®

Vcolor 279 is a controller for refrigerated units with 9 full-sealed relays (further expandable to 13) capable of coping with the most demanding management requirements in sectors such as laboratory refrigeration.

The control and reading accuracy is ensured by a 3-point probe calibration and access to the controller functions is hierarchically subject to user identification in order to increase the protection level. Thanks to the controller interaction with a backup module for the emergency management, temperature readings are always recorded in the built-in data-logger, also in the event of a power failure.

The controller has intuitive navigation and real-time trend graphs and its innovative programmable platform enables to independently personalise the graphical skin to an advanced degree and to add new machine interface languages.

On demand, the controllers can be equipped with Wi-Fi connectivity to interact remotely with the unit through the EPoCA® cloud platform, with option to start/stop working cycles.

Available in a 5 or 7-inch split version with a capacitive colour TFT touch-screen graphic display, the user interface can be installed flush with the panel thus making it fit perfectly with the design of the unit.

Vcolor 279 è un controllore per unità refrigerate con dotazione di 9 relè sigillati (ulteriormente espandibili a 13) per far fronte alle più sofisticate esigenze di gestione in settori quali la refrigerazione per laboratorio.

La precisione di regolazione e lettura è garantita da una taratura sonda su 3 punti e l'accesso alle funzioni del controllore è subordinato in maniera gerarchica all'identificazione dell'utente per aumentare il livello di protezione. Grazie all'interazione del controllore con un modulo di backup per la gestione delle emergenze, la registrazione dei valori di temperatura nel data logger incorporato è sempre garantita anche in assenza di corrente elettrica.

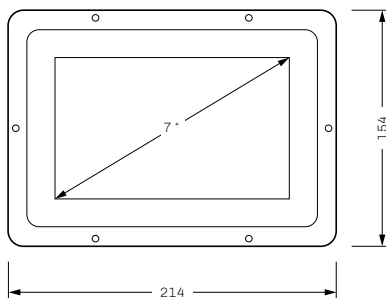
Caratterizzato da una navigazione intuitiva con grafici di trend real-time, l'innovativa piattaforma programmabile del controllore garantisce la totale autonomia nella personalizzazione della skin grafica e l'aggiunta di nuove lingue di consultazione macchina.

Su richiesta, è anche possibile dotare il controllore di connettività Wi-Fi per interagire da remoto con l'unità tramite la piattaforma cloud EPoCA®.

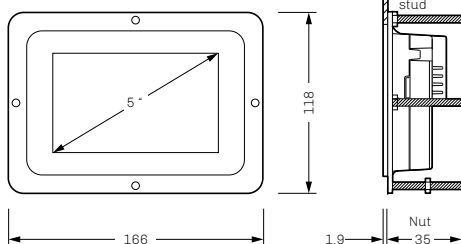
Disponibile in versione spillata 5 o 7 pollici con display grafico a colori TFT touch-screen capacitivo, l'interfaccia utente si presta ad essere installata a filo del pannello per una perfetta integrazione nel design dell'unità.

Dimension & Installation (mm)

Vcolor 279 L



Vcolor 279 M



Board dimension: 166 x 116 x 44



Main features

- 
Graphical skin and languages can be fully customized via USB port
Skin grafica e lingue interamente personalizzabili attraverso porta USB
- 
Backup module for the management of power-failure emergencies
Modulo di backup per la gestione delle emergenze da assenza di alimentazione
- 
Built-in data-logger
Data-logger incorporato
- 
5" or 7" capacitive TFT touch-screen graphic display in glass
Display grafico TFT touch-screen capacitivo da 5" o 7" in vetro
- 
Real-time trend graphs
Grafici di trend real time
- 
Flush-fit installation
Installazione a filo

Available on demand

EVIF25SWX



EVlink Wi-Fi RS-485 module
Modulo EVlink Wi-Fi RS-485

EVIF20SUXI



Non optoisolated RS-485/USB serial interface
Interfaccia seriale RS-485/USB non optoisolata

EPS9B



Backup module
Modulo di backup

EVC20P52N9XXX10



Expansion module
Modulo di espansione

0810500018/0810500020



Connection cable
Cavo di connessione

EVUSB4096M



USB key
Chiave USB

0812000002



USB plug for panel installation
Tappo USB per installazione a pannello

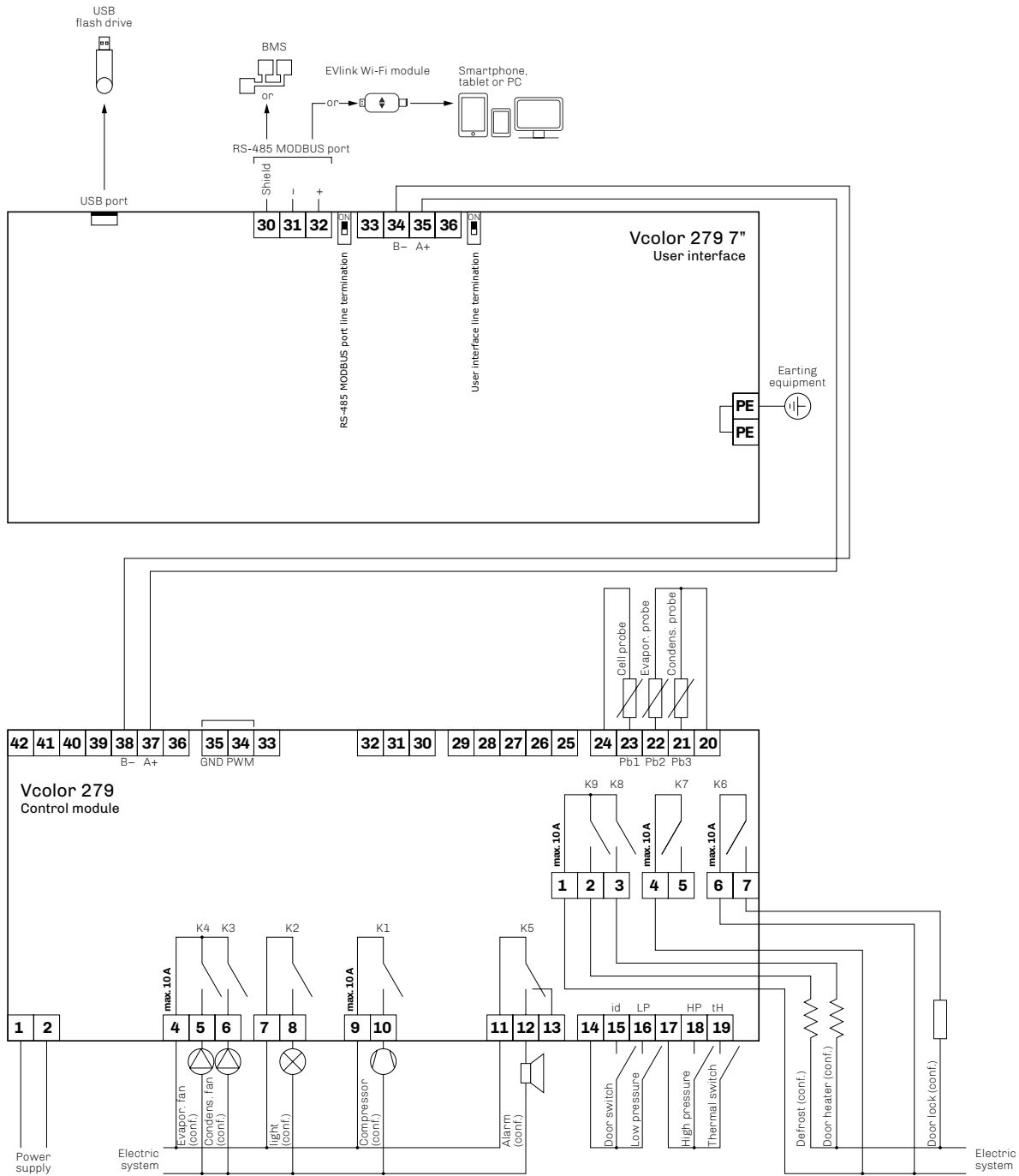
Available codes & technical features

	EVCMC279Z9E	EVCLC279Z9E
USER INTERFACE INTERFACCIA UTENTE		
TFT 5-inch touch-screen graphic display Display grafico TFT touch-screen 5 pollici	•	
TFT 7-inch touch-screen graphic display Display grafico TFT touch-screen 7 pollici		•
POWER SUPPLY ALIMENTAZIONE		
User interface (powered by the control module or by the backup module) Interfaccia utente (alimentata dal modulo di controllo o dal modulo di backup)	•	
User interface (powered by the backup module) Interfaccia utente (alimentata dal modulo di backup)		•
Control module (115... 230 VAC) Modulo di controllo (115... 230 VAC)	•	•
ANALOGUE INPUTS INGRESSI ANALOGICI		
Cabinet probe (Pt 1000) Sonda cella (Pt 1000)	•	•
Evaporator probe (Pt 1000) Sonda evaporatore (Pt 1000)	•	•
Condenser probe (Pt 1000) Sonda condensatore (Pt 1000)	•	•
Energy consumption (4-20 mA) Consumo energetico (4-20 mA)	•	•
DIGITAL INPUTS INGRESSI DIGITALI		
Door switch Micro porta	•	•
Compressor thermal switch Protezione termica compressore	•	•
Low pressure switch Pressostato di minima	•	•
High pressure switch Pressostato di massima	•	•
ANALOGUE OUTPUTS USCITE ANALOGICHE		
Compressor (PWM) Compressore (PWM)	•	•
DIGITAL OUTPUTS (ELECTRO-MECHANICAL FULL-SEALED RELAYS; A RES. AT 250 VAC) USCITE DIGITALI (RELÈ ELETTROMECCANICI SIGILLATI; A RES. A 250 VAC)		
Compressor (configurable) Compressore (configurabile)	16 A	16 A
Cabinet light (configurable) Luce cella (configurabile)	8 A	8 A
Condenser fans (configurable) Ventole condensatore (configurabile)	8 A	8 A
Evaporator fans (configurable) Ventole evaporatore (configurabile)	8 A	8 A
Alarm (configurable) Allarme (configurabile)	8 A	8 A
Blocco porta (configurable) Door lock (configurabile)	16 A	16 A
Battery test (configurable) Test batteria (configurabile)	16 A	16 A
Door heaters (configurable) Resistenze porta (configurabile)	8 A	8 A
Defrost (configurable) Sbrinamento (configurabile)	8 A	8 A
COMMUNICATION PORTS PORTE DI COMUNICAZIONE		
MODBUS RS-485 RS-485 MODBUS	•	•
USB USB	•	•
OTHER FEATURES ALTRE CARATTERISTICHE		
Alarm buzzer Buzzer di allarme	•	•
Built-in clock Orologio integrato	•	•
Connectivity through EVlink Wi-Fi RS-485 module Connettività attraverso il modulo EVlink Wi-Fi RS-485	o	o

LEGEND

- Standard | Di serie
- o Using additional accessories | Tramite accessorio aggiuntivo

Wiring Diagram



EV3 200 series

Controllers for refrigerated units

Controllori per unità refrigerate



Version

Compact with enclosure

Compatta con contenitore

Connectivity



Remote interaction via the web platform EPoCA®



On-site interaction via the app EVconnect®

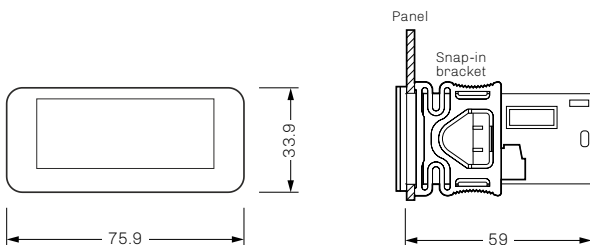
Certifications/Patents

Covered by patent

Coperto da brevetto



Dimension & Installation (mm)



EV3 200 is a range of controllers with up to 4 relays for the optimised, high energy-efficiency management of refrigerated units at normal, low, static or fan-driven temperatures. Some models can be supplied in a version compliant with the standard EN 60079-15 for equipment using hydrocarbons (R290 and R600A).

A compact stylish design (74x32mm panel-fitted, 4 capacitive touch keys and IP65 protection), the range includes models with basic functions and models with the most complex control functions and TTL or RS-485 communications ports for integration into Building Management Systems (BMS).








For basic real-time functions, such as RTC defrost and recording 9 alarms, the clock module is available in the built-in version or the version which is connected externally, while for advanced functions concerning monitoring and HACCP data traceability, the controllers can be equipped with Bluetooth BLE or Wi-Fi connectivity (available as a standard or optionally), enabling the interaction with the unit respectively from mobile devices through the Android and iOS app EVconnect® or from the Internet via the cloud platform EPoCA®.

EV3 200 è una gamma di controllori con dotazione fino a 4 relè per la gestione ottimizzata e ad alta efficienza energetica di unità refrigerate a temperatura normale, bassa, statica o ventilata. Su richiesta, si possono fornire anche in versione conforme alla norma EN 60079-15 per impianti che utilizzano idrocarburi (R290 e R600A).

Compatta e di design (74x32 mm a pannello, 4 tasti touch capacitivi, IP65), la gamma spazia dai modelli con funzioni basilari di regolazione della temperatura a modelli dotati delle più complesse funzioni di controllo e di porte di comunicazione TTL o RS-485 per l'integrazione in BMS.

Per funzioni legate al tempo reale (sbrinamento RTC e registrazione 9 allarmi) il modulo orologio è disponibile in versione integrata o collegabile esternamente, mentre per funzioni avanzate di monitoraggio e tracciabilità dati HACCP, alcuni controllori dispongono di connettività Bluetooth BLE e Wi-Fi (di serie o opzionale), che permette l'interazione con l'unità rispettivamente da dispositivi mobili tramite l'app EVconnect® per Android e iOS o da Internet tramite la piattaforma cloud EPoCA®.

Main features

-  **Wide range of choice among models with 1 to 4 relays**
Ampia gamma di scelta tra modelli da 1 a 4 relè
-  **TTL or RS-485 port for MODBUS serial communication**
Porta TTL o RS-485 per la comunicazione seriale MODBUS
-  **Available with high or low power supply**
Disponibili in alta o bassa alimentazione
-  **Standard 74 x 32 mm format**
Formato standard 74 x 32 mm
-  **Adaptive defrost management system and energy-saving strategies**
Gestione adattativa dello sbrinamento e strategie per il risparmio energetico
-  **IP65 frontal protection**
Protezione frontale IP65
-  **Fit for plants using hydrocarbons**
Adatto ad impianti che usano idrocarburi

Available on demand

EVIF25TBX/EVIF25TWX



EVlink BLE/Wi-Fi TTL module
Modulo EVlink BLE/Wi-Fi TTL

EVIF22TSX



Non-optoisolated TTL/RS-485 serial interface
Interfaccia seriale TTL/RS-485 non optoisolata

EVIF23TSX



Clock module + non-optoisolated TTL/RS-485 serial interface
Modulo orologio + interfaccia seriale TTL/RS-485 non optoisolata

EVT110



Remote display
Display remoto

EV3KEY



Programming key
Chiave di programmazione

EV3PT



Programming tool
Tool di programmazione

0810500023



Connecting cable
Cavo di connessione

0025100010



Drip protector
Protezione antigocciolamento



For available codes, technical features and wiring diagram, please visit the product section @ www.evco.it
 Per i codici disponibili, le caratteristiche tecniche e lo schema elettrico, visitate la sezione prodotti @ www.evco.it

EVJ 200 series

Controllers for refrigerated units

Controllori per unità refrigerate



Version

Compact with or without enclosure

Compatta con o senza contenitore

Split with open board

Splittata con scheda a giorno

Connectivity



Remote interaction via the web platform EPoCA®



On-site interaction via the app EVconnect®

Certifications/Patents

Covered by patent

Coperto da brevetto

EVJ 200 is a range of controllers with up to 6 relays for the optimised, high energy-efficiency management of refrigerated units at normal, low, static or fan-driven temperatures, with option for driving variable-speed compressors. Some models can be supplied in a version compliant with the standard EN 60079-15 for equipment using hydrocarbons (R290).

For advanced functions concerning monitoring and HACCP data traceability, the controllers can be equipped with Bluetooth BLE or Wi-Fi connectivity (available as a standard or optionally), enabling the interaction with the unit respectively from mobile devices through the Android and iOS app EVconnect® or from the Internet via the cloud platform EPoCA®.

In compact or split version, with stylish extra-large and extra-bright LED display, 6 capacitive touch keys and frontal IP65 protection, the controllers offer 3 different methods for front panel mounting: recessed, concealed under panel (if made of glass or methacrylate) with custom printed keys or flush-fit with membrane keypad.

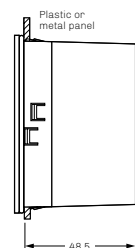
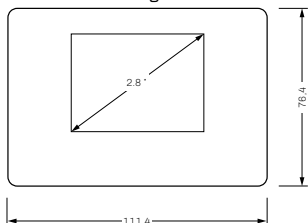
EVJ 200 è una gamma di controllori con dotazione fino a 6 relè e firmware dedicato alla gestione ottimizzata e ad alta efficienza energetica di unità refrigerate a temperatura normale, bassa, statica o ventilata, con possibilità di pilotaggio di compressori a portata variabile. Su richiesta, si possono fornire anche in versione conforme alla norma EN 60079-15 per impianti che utilizzano idrocarburi (R290).

Per funzioni avanzate di monitoraggio e tracciabilità dati HACCP, i controllori dispongono di connettività Bluetooth BLE e Wi-Fi (di serie o opzionale), che permette l'interazione con l'unità rispettivamente da dispositivi mobili tramite l'app EVconnect® per Android e iOS o da Internet tramite la piattaforma cloud EPoCA®.

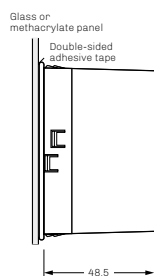
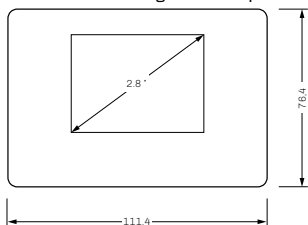
In versione compatta o splittata, con elegante display LED di grandi dimensioni ad elevata luminosità, 6 tasti touch capacitivi e protezione frontale IP65, i controllori si differenziano per 3 tipologie diverse di installazione su pannello: s'incasso, a scomparsa sotto pannello con tasti serigrafabili (in presenza di pannelli in vetro o metacrilato) o a filo pannello con tastiera a membrana personalizzabile (nei modelli open-frame).

Dimension & Installation (mm)

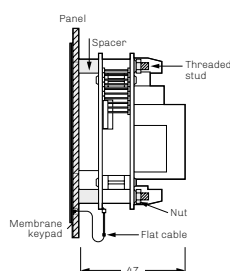
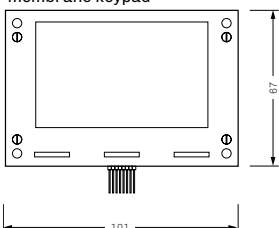
Recessed mounting



Concealed mounting under the panel





Flush-fit mounting with membrane keypad





Board dimension: 134 x 108 x 24


Main features


- 


Wide range of choice among models with 2 to 6 relays
Ampia gamma di scelta tra modelli da 2 a 6 relè
- 

Models suitable for the management of variable-speed compressors
Modelli adatti alla gestione di compressori a portata variabile
- 

Available with high or low power supply
Disponibili in alta o bassa alimentazione
- 

Extra-large LED display
Display LED extra-large
- 

Adaptive defrost management system and energy-saving strategies
Gestione adattativa dello sbrinamento e strategie per il risparmio energetico
- 

3 methods for panel installation: recessed, concealed under the panel (if made of glass or methacrylate) with customizable keys on the panel surface or flush-fit with membrane keypad
3 metodi di installazione a pannello: a incasso, a scomparsa sotto pannello (se in vetro o metacrilato) con tasti personalizzabili sulla superficie del pannello o a filo pannello con tastiera a membrana
- 

Fit for plants using hydrocarbons
Adatto ad impianti che usano idrocarburi

Available on demand

EVJKEY



Programming key
Chiave di programmazione

EVIF25TWX



EVlink Wi-Fi TTL module
Modulo EVlink Wi-Fi TTL

EVIF25TBX



EVlink BLE module
Modulo EVlink BLE

EVIF22TSX



Non-optoisolated TTL/RS-485 serial interface
Interfaccia seriale TTL/RS-485 non optoisolata

EVIF23TSX



Clock module + non-optoisolated TTL/RS-485 serial interface
Modulo orologio + interfaccia seriale TTL/RS-485 non optoisolata

0047200039



Membrane keypad
Tastiera a membrana

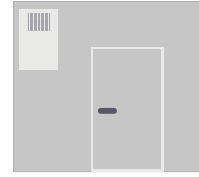


For available codes, technical features and wiring diagram, please visit the product section @ www.evco.it
 Per i codici disponibili, le caratteristiche tecniche e lo schema elettrico, visitate la sezione prodotti @ www.evco.it

EVBOX1 series

Frontal electrical panels for single-phase cold rooms

Quadri elettrici fronte cella per celle frigorifere monofase



Version

Compact with enclosure, fitted in an electrical panel

Compatta con contenitore, integrata in un quadro elettrico

Connectivity

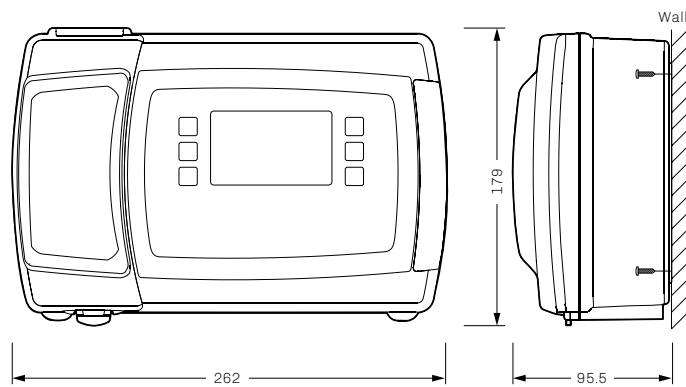


Remote interaction via the web platform EPoCA®

EVBOX1 is a range of frontal electrical panels for the management of single-phase cold rooms. Equipped with up to 6 relay outputs , among which two have rated load 30 res. A @ 250 VAC for direct control of high-power compressors and of the evaporator fan, the electrical panels can be adjusted for low and high relative humidity and feature an adaptive defrost system (including the three-phase defrost) and energy-saving strategies.

Available models include options such as built-in thermal-magnetic circuit breaker or residual current device, built-in driver for unipolar stepper-type electronic expansion valves or a clock for memorising HACCP alarms, sometimes combined with a data-logging extension on SD card in compliance with the EN12830 standard.

Dimension & Installation (mm)



For advanced functions concerning monitoring and HACCP data traceability, on demand the panels can be equipped with Wi-Fi connectivity to interact remotely with the unit through the EPoCA® cloud platform.

The user interface consists of a large LED display with decimal point and function icons. All parts of the electrical panel are designed to guarantee IP65 protection.

EVBOX1 è una gamma di quadri elettrici fronte cella per la gestione di celle frigorifere monofase. Con dotazione fino a 6 uscite relè, di cui due da 30 A res. @ 250 VAC per il comando diretto di compressori di elevata potenza e del ventilatore dell'evaporatore, i quadri dispongono di una funzione per la gestione di bassa o alta percentuale di umidità relativa, della gestione adattativa dello sbrinamento (in alcuni modelli anche trifase) e di strategie per il risparmio energetico.

Sono disponibili modelli che integrano un interruttore magnetotermico o magnetotermico differenziale, un driver per valvole di espansione elettroniche di tipo stepper unipolare oppure un orologio (per memorizzare gli allarmi HACCP), a volte in abbinata ad un'estensione data-logging su SD card per conformità alla norma EN12830.

Per funzioni avanzate di monitoraggio e tracciabilità dati HACCP, su richiesta è anche possibile dotare il quadro di connettività Wi-Fi per interagire da remoto con l'unità tramite la piattaforma cloud EPoCA®.

L'interfaccia utente è composta da un display LED di grandi dimensioni (con punto decimale e icone funzione) e il quadro è progettato in ogni sua componente per garantire una protezione IP65.



Main features



Models with three-phase defrost heaters management

Modelli con gestione delle resistenze per lo sbrinamento trifase



2 relays rating 30 A for the direct load control

2 relè da 30 A per il comando diretto dei carichi



Models with data logging extension on SD card

Modelli con estensione data-logging su SD card



MODBUS RS-485 communication port

Porta di comunicazione RS-485 MODBUS



Models with a built-in driver for unipolar stepper-type EEVs

Modelli con driver integrato per EEV di tipo stepper unipolare



Ready-to-install solution

Soluzione pronta all'installazione



Models with thermal magnetic circuit breaker or residual current device

Modelli con interruttore magnetotermico o magnetotermico differenziale



Electrical panel with full IP65

Quadro elettrico interamente IP65

Available on demand

EVIF25SWX



EVlink Wi-Fi RS-485 module

Modulo EVlink Wi-Fi RS-485

EVIF20SUXI



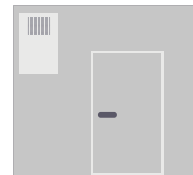
Non optoisolated RS-485/USB serial interface

Interfaccia seriale RS-485/USB non optoisolata



For available codes, technical features and wiring diagram, please visit the product section @ www.evco.it
Per i codici disponibili, le caratteristiche tecniche e lo schema elettrico, visitate la sezione prodotti @ www.evco.it

EVBOX Light J200 series



Frontal electrical panel for single-phase cold rooms

Quadri elettrici fronte cella per celle frigorifere monofase



Version

Compact with enclosure, fitted in an electrical panel

Compatta con contenitore, integrata in un quadro elettrico

Split with open board

Splittata con scheda a giorno

Connectivity



Remote interaction via the web platform EPoCA®

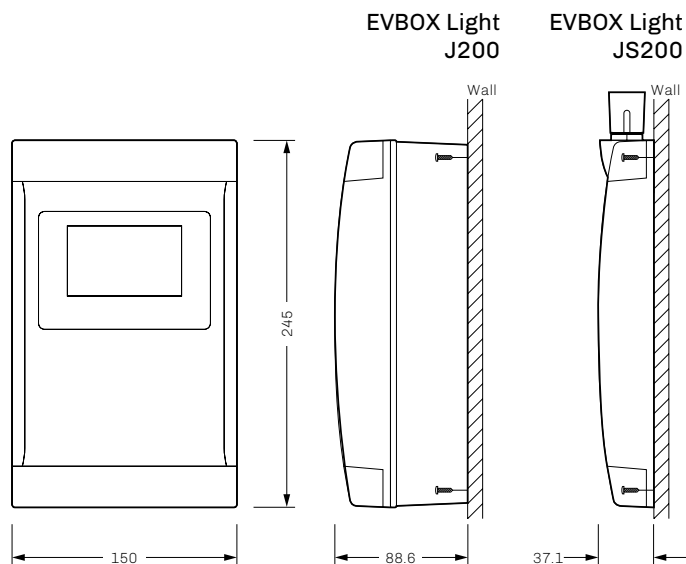


On-site interaction via the app EVconnect®

EVBOX Light J200 is a range of frontal electrical panels for managing single-phase cold rooms with either on-board or remote moto-condensing units. In the latter case it is also possible to opt for the EVBOX Light JS200 (Split) solution designed to be much slimmer, fitting just the user interface on-board.

Equipped with up to 5 relay outputs, the electrical panels can regulate the most varied equipment configurations on the market with great flexibility and energy savings.

Dimension & Installation (mm)



The Bluetooth BLE connectivity and the Wi-Fi connectivity (available as a standard or optionally) enables the interaction with the unit respectively from mobile devices through the Android and iOS app EVconnect® or from the Internet via the cloud platform EPoCA®.

The user interface has a large LED display and capacitive keys. All parts of the electrical panel are designed to guarantee IP65 protection.

EVBOX Light J200 è una gamma di quadri elettrici fronte cella per la gestione di celle frigorifere monofase sia con unità motocondensante a bordo macchina, che remota; nel secondo caso è possibile optare per la soluzione EVBOX Light JS200 (Split) con design a profondità estremamente ridotta, alloggiando la sola interfaccia utente a bordo cella.

Con dotazioni fino a 5 uscite relè, i quadri possono regolare in maniera flessibile e a risparmio energetico le più svariate configurazioni macchina che si trovano sul mercato.

La connettività Bluetooth BLE e quella Wi-Fi (disponibili di serie o opzionalmente) permettono l'interazione con l'unità rispettivamente da dispositivi mobili tramite l'app EVconnect® per Android e iOS o da Internet tramite la piattaforma cloud EPoCA®.

L'interfaccia utente ha display LED di grandi dimensioni e tasti capacitivi. Il quadro è progettato in ogni sua componente per garantire una protezione IP65.



Main features



Management of refrigerated rooms with on-board or remote moto-condensing unit

Gestione celle frigorifere con motocondensante a bordo o remota



Advanced energy saving strategies

Strategie avanzate per il risparmio energetico



5 fully configurable digital outputs

5 uscite digitali interamente configurabili



Ready-to-install solution

Soluzione pronta all'installazione



Slim-line panel for split models

Quadro slim per modelli splittati



Electrical panel with full IP65

Quadro elettrico interamente IP65



Extra-large LED display

Display LED extra-large

Available on demand

EVJKEY



Programming key

Chiave di programmazione

EVIF25TWX



EVlink Wi-Fi TTL module

Modulo EVlink Wi-Fi TTL

EVIF25TBX



EVlink BLE module

Modulo EVlink BLE

EVIF22TSX



Non-optoisolated TTL/RS-485 serial interface

Interfaccia seriale TTL/RS-485 non optoisolata

EVIF23TSX



Clock module + non-optoisolated TTL/RS-485 serial interface

Modulo orologio + interfaccia seriale TTL/RS-485 non optoisolata

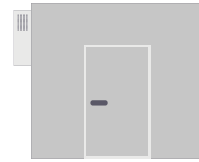


For available codes, technical features and wiring diagram, please visit the product section @ www.evco.it
Per i codici disponibili, le caratteristiche tecniche e lo schema elettrico, visitate la sezione prodotti @ www.evco.it

EVBOX Light J536

Frontal electrical panel for temperature/
humidity and food processing rooms

*Quadro elettrico fronte cella temperatura/
umidità e stagionatura*



Version

Compact with enclosure, fitted
in an electrical panel

*Compatta con contenitore,
integrata in un quadro elettrico*

Connectivity



On-site interaction via
the app EVconnect®

EVBOX Light J536 is a frontal electrical panel operating with a proprietary probe and equipped with 6 fully configurable outputs. It provides control solutions with cold/hot and humidification/dehumidification management for temperature/humidity rooms, but it is also suitable for processing rooms, as the management of the dripping, drying and ageing processes is optimised by the use of intuitive programs that can be configured for timing, temperature and humidity. Regulation options include manual or programmed air exchange cycles, as well as a pause-work function.

The built-in Bluetooth BLE connectivity enables access from a smartphone with the EVconnect® app, making it possible to configure the equipment and also to download and exchange HACCP data and parameter maps.

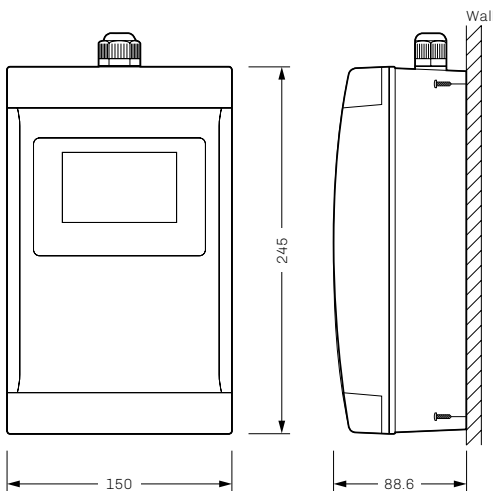
The user interface has a 2.8-inch colour graphic display and capacitive keys. All parts of the electrical panel are designed to guarantee IP65 protection.

EVBOX Light J536 è un quadro elettrico fronte cella che opera con sonda proprietaria ed è dotato di 6 uscite interamente configurabili. Permette soluzioni di controllo con gestione freddo/caldo e umidificazione/deumidificazione per celle temperatura/umidità, ma è altresì idoneo per celle di stagionatura, in quanto la gestione dei processi di stufatura, asciugatura e stagionatura è ottimizzata attraverso 6 programmi intuitivi e configurabili di tempo, temperatura e umidità. Previsi nella regolazione i cicli di ricambio aria manuali o programmati e la funzione pausa-lavoro.

La connettività Bluetooth BLE integrata abilita l'accesso da smartphone tramite l'app EVconnect®, che permette operazioni di configurazione macchina oltre alla possibilità di scaricare e scambiare dati HACCP e mappe parametri.

L'interfaccia utente ha display grafico a colori da 2.8 pollici e tasti capacitivi. Il quadro è progettato in ogni sua componente per garantire una protezione IP65.

Dimension & Installation (mm)





Main features



Management of 6 food processing programs with up to 8 phases each

Gestione 6 programmi di stagionatura con 8 fasi ciascuno



Ready-to-install solution

Soluzione pronta all'installazione



Hot/cold control with neutral zone

Controllo freddo/caldo con zona neutra



Electrical panel with full IP65

Quadro elettrico interamente IP65



Humidification/dehumidification control

Controllo umidificazione/deumidificazione



2.8" colour graphic display

Display grafico a colori da 2.8"



Air exchange and pause-work management

Gestione ricambio aria e pausa lavoro

Available on demand

EVJKEY

EVIF22TSX



Programming key

Chiave di programmazione

Non-optoisolated TTL/RS-485 serial interface

Interfaccia seriale TTL/RS-485 non optoisolata



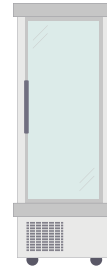
For available codes, technical features and wiring diagram, please visit the product section @ www.evco.it

Per i codici disponibili, le caratteristiche tecniche e lo schema elettrico, visitate la sezione prodotti @ www.evco.it

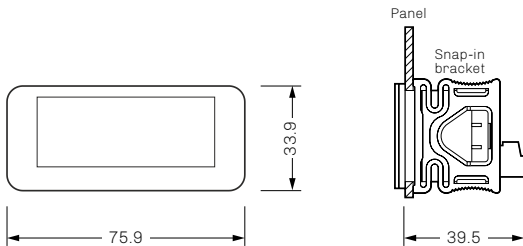
EV3S 554

Controller for temperature/humidity units
Controllore per unità temperatura/umidità

What's
new at
host
2019
Milano



Dimension & Installation (mm)



Version

Split with open board
Splittata con scheda a giorno

Connectivity



Remote interaction via the web platform EPoCA®



On-site interaction via the app EVconnect®

Certifications/Patents

Covered by patent
Coperto da brevetto

EV3S 554 is a controller suitable for all applications requiring temperature and humidity control, such as pastry and praline displays. Being equipped with sealed relays, it is also fit for plants using hydrocarbons.

The controller operates with a proprietary probe and has 4 fully configurable outputs for managing temperature in cold/hot mode also with a neutral zone, as well as humidity with dehumidifying settings.

The Bluetooth BLE connectivity and the Wi-Fi connectivity (available as an option) enables the interaction with the unit respectively from mobile devices through the Android and iOS app EVconnect® or from the Internet via the cloud platform EPoCA®.

It is available in split version in the standard 74x32 format, double-row LED display, 4 capacitive touch keys and IP65 frontal protection.

EV3S 554 è un controllore adatto alla gestione di applicazioni dove è necessario il controllo di temperatura e umidità, come l'esposizione di pasticceria e pralineria. È inoltre adatto ad impianti che utilizzano idrocarburi in quanto equipaggiato con relè sigillati.

Il controllore opera con sonda proprietaria ed è dotato di 4 uscite interamente configurabili per una gestione della temperatura in freddo/caldo anche con zona neutra e dell'umidità con deumidificazione.

La connettività Bluetooth BLE e quella Wi-Fi (disponibile opzionalmente) permettono l'interazione con l'unità rispettivamente da dispositivi mobili tramite l'app EVconnect® per Android e iOS o da Internet tramite la piattaforma cloud EPoCA®.

È disponibile in versione splittata in formato 74x32, display LED a doppia riga, 4 tasti touch capacitivi e protezione frontale IP65.



Main features



Cold/hot control with neutral zone
Controllo freddo/caldo con zona neutra



User interface in 74x32 format
Intefaccia utente in formato 74x32



Dehumidification control
Controllo deumidificazione



Double-row LED display
Display LED a doppia riga



Fit for plants using hydrocarbons
Adatto ad impianti che usano idrocarburi



IP65 frontal protection
Protezione frontale IP65

Available on demand

EVJKEY



Programming key
Chiave di programmazione

EVIF25TWX



EVlink Wi-Fi TTL module
Modulo EVlink Wi-Fi TTL

EVIF25TBX



EVlink BLE module
Modulo EVlink BLE

EVIF22TSX



Non-optoisolated TTL/RS-485 serial interface
Interfaccia seriale TTL/RS-485 non optoisolata

EVIF23TSX



Clock module + non-optoisolated TTL/RS-485 serial interface
Modulo orologio + interfaccia seriale TTL/RS-485 non optoisolata

Available codes & technical features

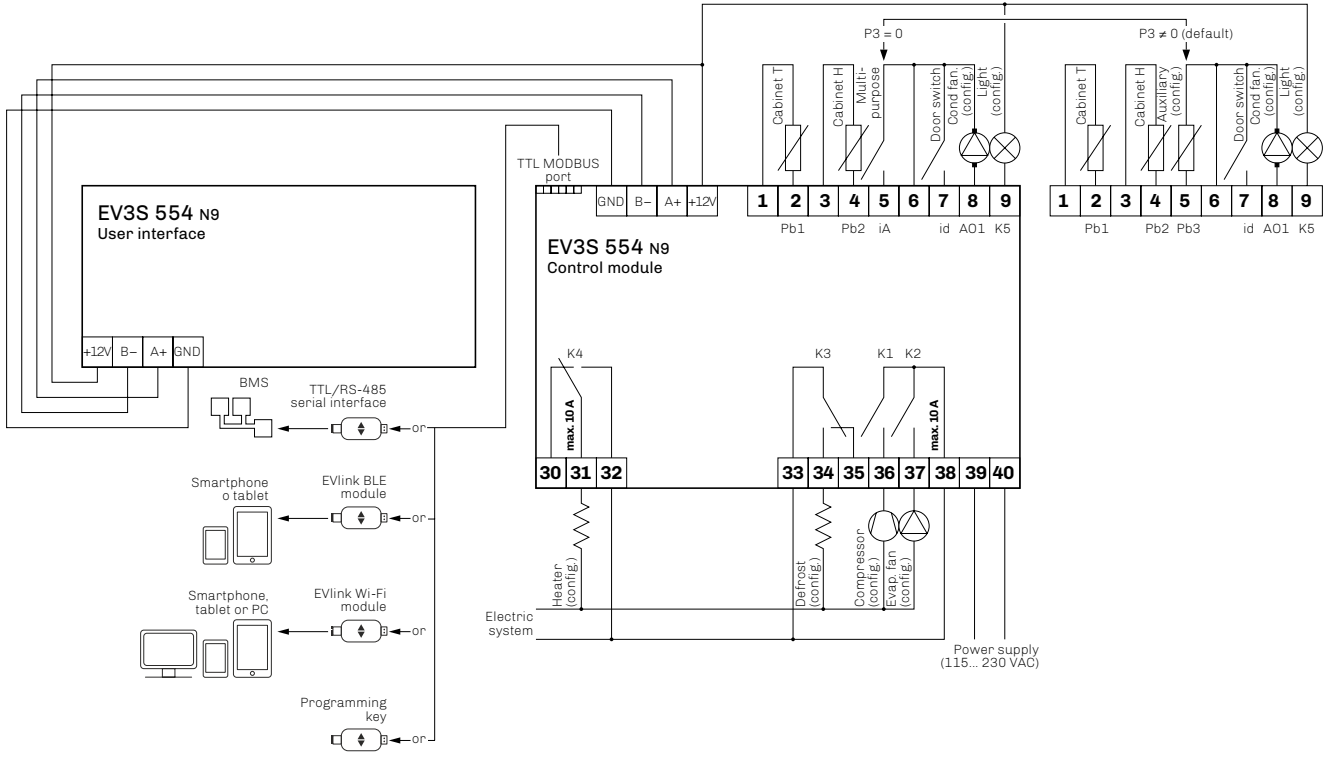
EV3S554N9

USER INTERFACE INTERFACCIA UTENTE	
2-rows LED display <i>Display LED su due righe</i>	•
POWER SUPPLY ALIMENTAZIONE	
115... 230 VAC <i>115... 230 VAC</i>	•
ANALOGUE INPUTS INGRESSI ANALOGICI	
Cabinet temperature probe (PTC/NTC/EVHTP500) <i>Sonda temperatura cella (PTC/NTC/EVHTP500)</i>	•
Cabinet humidity probe (EVHTP500) <i>Sonda umidità cella (EVHTP500)</i>	•
DIGITAL INPUTS INGRESSI DIGITALI	
Door switch <i>Micro porta</i>	•
CONFIGURABLE INPUTS (ANALOGUE OR DIGITAL) INGRESSI CONFIGURABILI (ANALOGICI O DIGITALI)	
Analogue input (auxiliary probe PTC/NTC) or digital input (multi-purpose) <i>Ingresso analogico (sonda ausiliaria PTC/NTC) o ingresso digitale (multifunzione)</i>	•
ANALOGUE OUTPUTS USCITE ANALOGICHE	
Condenser fans (PWM/0-10 V) <i>Ventole condensatore (PWM/0-10 V)</i>	•
Cabinet light (configurable, 12 VDC max. 30 mA) <i>Luce cella (configurabile, 12 VDC max. 30 mA)</i>	•
DIGITAL OUTPUTS (ELECTRO-MECHANICAL FULL-SEALED RELAYS; A RES. AT 250 VAC) USCITE DIGITALI (RELÈ ELETTROMECCANICI SIGILLATI; A RES. A 250 VAC)	
Compressor (configurable) <i>Compressore (configurabile)</i>	16 A
Evaporator fans (configurable) <i>Ventole evaporatore (configurabile)</i>	5 A
Defrost (configurable) <i>Sbrinamento (configurabile)</i>	8 A
Heaters (configurable) <i>Resistenze (configurabile)</i>	16 A
COMMUNICATION PORTS PORTE DI COMUNICAZIONE	
MODBUS TTL <i>TTL MODBUS</i>	•
OTHER FEATURES ALTRE CARATTERISTICHE	
Alarm buzzer <i>Buzzer di allarme</i>	•
Clock <i>Orologio</i>	o
Connectivity through EVlink BLE module <i>Connettività attraverso il modulo EVlink BLE</i>	o
Connectivity through EVlink Wi-Fi TTL module <i>Connettività attraverso il modulo EVlink Wi-Fi TTL</i>	o

LEGEND

- Standard | *Di serie*
- o Using additional accessories | *Tramite accessorio aggiuntivo*

Wiring Diagram



Vcolor 539

Controller for food processing cabinets and rooms

Controllore per armadi e celle di stagionatura

What's new at
host
2019
Milano



Version

Split with open board

Spittata con scheda a giorno

Connectivity



Remote interaction via the web platform EPoCA®

Vcolor 539 is a split controller with a capacitive TFT touch-screen colour graphic display (5 or 7-inch) for flush panel fitting and 9 fully configurable outputs (which can be further expanded to 13). It provides a complete management of food processing cabinets or rooms for different types of products such as meat, charcuterie and cheese.

It has manual conservation cycles, automatic air exchange and pause/work cycles, as well as 10 automatic ageing cycles (with up to 30 sequential phases each cycle) whose duration, temperature, humidity and ventilation can all be fully configured. The optional sterilisation, oxygenation and smoking processes can be managed either automatically or manually.

Standard 4-20 mA transducers (such as EVHP503) may be used to manage humidity or read the acidity level of a product; alternatively humidity can be controlled using a dedicated probe T+RH EVTHP500 (RH 5-95%/T -20/80°C).

On demand, the controllers can be equipped with Wi-Fi connectivity to interact remotely with the unit through the EPoCA® cloud platform, with option to start/stop working cycles.

Vcolor 539 è un controllore splitatto, con display grafico TFT touch-screen capacitivo a colori (5 o 7 pollici) installabile a filo pannello e 9 uscite interamente configurabili (espandibili a 13), che fornisce una gestione completa di armadi o celle di stagionatura per diverse tipologie di prodotto quali carni, salumi, formaggi.

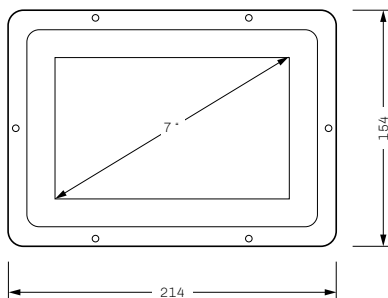
Dispone di cicli manuali di conservazione, cicli automatici di ricambio aria e di pausa/lavoro, oltre a 10 cicli automatici di stagionatura (con 30 fasi in cascata per ciclo) completamente configurabili in durata, temperatura, umidità e ventilazione. I processi opzionali di sterilizzazione, ossigenazione e affumicatura del prodotto possono essere gestiti sia in modo automatico che manuale.

Si possono utilizzare trasduttori standard 4-20 mA (come EVHP503) per la gestione dell'umidità oppure per la lettura del livello di acidità del prodotto; l'umidità può essere gestita in alternativa tramite la sonda dedicata T+RH EVTHP500 (RH 5-95%/T -20/80°C).

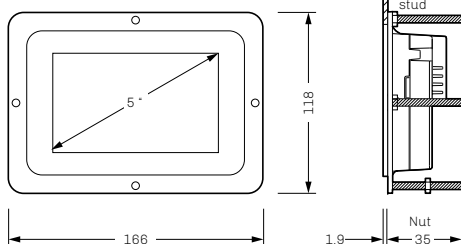
Su richiesta, è anche possibile dotare il controllore di connettività Wi-Fi per interagire da remoto con l'unità tramite la piattaforma cloud EPoCA®, con possibilità di avvio/arresto dei cicli di lavoro.

Dimension & Installation (mm)

Vcolor 539 L




Vcolor 539 M



Board dimension: 166 x 116 x 44

Main features

- | | | | |
|--|--|--|---|
|  | <p>Management of 10 food processing programs with up to 30 phases each
 <i>Gestione 10 programmi di stagionatura con 30 fasi ciascuno</i></p> |  | <p>Heat pump machines management
 <i>Gestione di macchine heat pump</i></p> |
|  | <p>Product sterilisation, oxygenation and smoking cycles
 <i>Cicli di sterilizzazione, ossigenazione e affumicatura prodotto</i></p> |  | <p>PH acidity level reading
 <i>Lettura del livello di acidità PH</i></p> |
|  | <p>Humidification/dehumidification, and cold/hot control
 <i>Controllo umidificazione/deumidificazione e freddo/caldo</i></p> |  | <p>5" or 7" capacitive TFT touch-screen graphic display in glass
 <i>Display grafico TFT touch-screen capacitivo da 5" o 7" in vetro</i></p> |
|  | <p>9+4 fully configurable outputs
 <i>9+4 uscite interamente configurabili</i></p> |  | <p>Flush-fit installation
 <i>Installazione a filo</i></p> |

Available on demand

EVIF25SWX



EVlink Wi-Fi RS-485 module
Modulo EVlink Wi-Fi RS-485

EVIF20SUXI



Non optoisolated RS-485/USB serial interface
Interfaccia seriale RS-485/USB non optoisolata

EVC20P52N9XXX10



Expansion module
Modulo di espansione

EVDFAN1



Phase cutting speed regulator
Regolatore di velocità a taglio di fase

ECTSFD004



Safety transformer
Trasformatore di sicurezza

0810500018/0810500020



Connection cable
Cavo di connessione

EVUSB4096M



USB key
Chiave USB

0812000002



USB plug for panel installation
Tappo USB per installazione a pannello

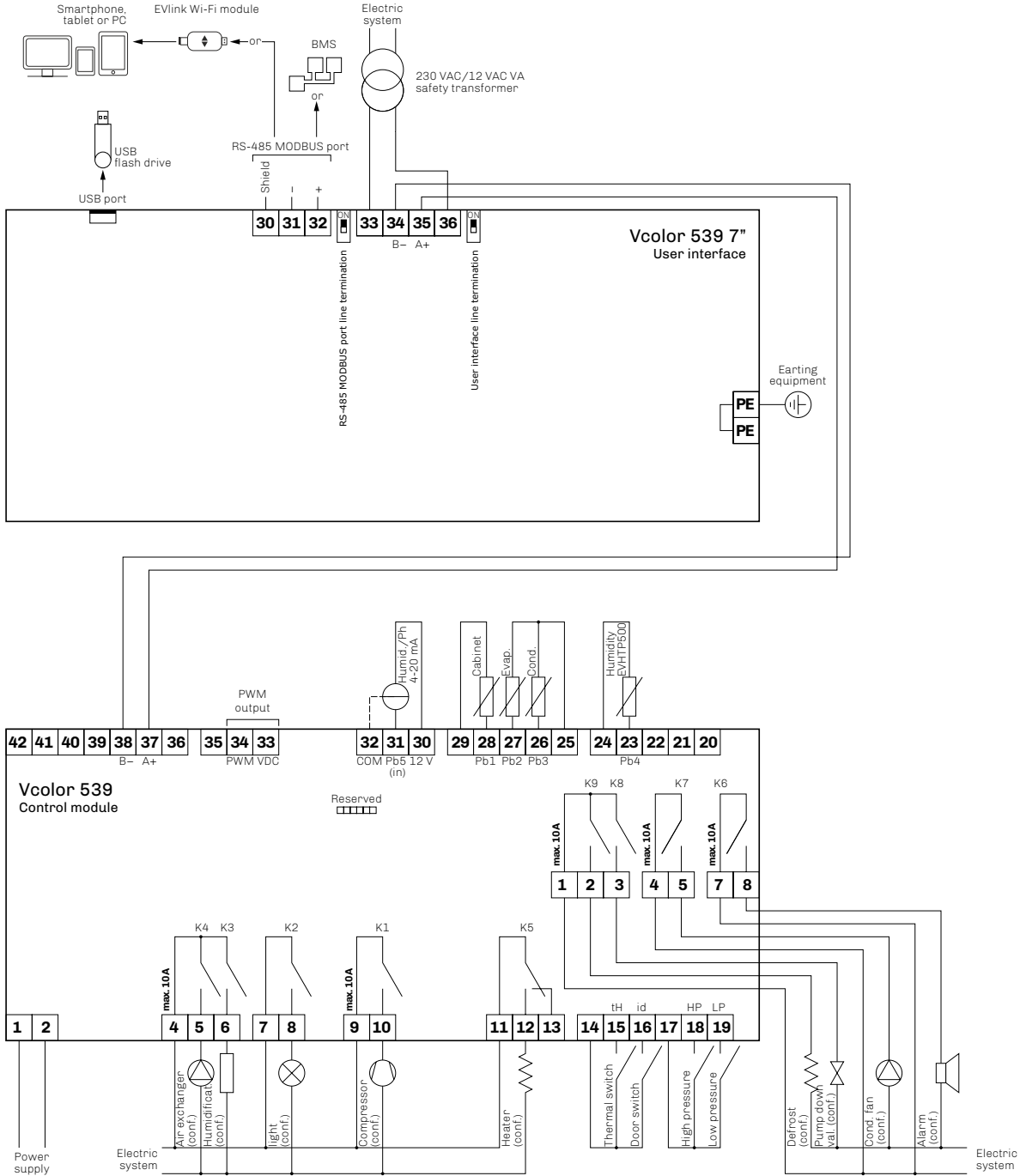
Available codes & technical features

	EVCM539N9E	EVCL539N9E
USER INTERFACE INTERFACCIA UTENTE		
TFT 5-inch touch-screen graphic display Display grafico TFT touch-screen 5 pollici	•	
TFT 7-inch touch-screen graphic display Display grafico TFT touch-screen 7 pollici		•
POWER SUPPLY ALIMENTAZIONE		
User interface (powered by the control module) Interfaccia utente (alimentata dal modulo di controllo)	•	
User interface (12 VAC) Interfaccia utente (12 VAC)		•
Control module (115... 230 VAC) Modulo di controllo (115... 230 VAC)	•	•
ANALOGUE INPUTS INGRESSI ANALOGICI		
Cabinet probe (PTC/NTC) Sonda cella (PTC/NTC)	•	•
Evaporator probe (PTC/NTC) Sonda evaporatore (PTC/NTC)	•	•
Condenser probe (PTC/NTC) Sonda condensatore (PTC/NTC)	•	•
Humidity transducer (EVHTP500) Trasduttore di umidità (EVHTP500)	•	•
Humidity transducer (4-20 mA) Trasduttore di umidità (4-20 mA)	•	•
DIGITAL INPUTS INGRESSI DIGITALI		
Door switch Micro porta	•	•
Compressor thermal switch Protezione termica compressore	•	•
Low pressure switch Pressostato di minima	•	•
High pressure switch Pressostato di massima	•	•
ANALOGUE OUTPUTS USCITE ANALOGICHE		
Evaporator fans (PWM) Ventole evaporatore (PWM)	•	•
DIGITAL OUTPUTS (ELECTRO-MECHANICAL RELAYS; A RES. AT 250 VAC) USCITE DIGITALI (RELÈ ELETTROMECCANICI; A RES. A 250 VAC)		
Compressor (configurable) Compressore (configurabile)	16 A	16 A
Cabinet light (configurable) Luce cella (configurabile)	8 A	8 A
Humidifier (configurable) Umidificatore (configurabile)	8 A	8 A
Air exchanger (configurable) Scambiatore d'aria (configurabile)	8 A	8 A
Heaters (configurable) Resistenze (configurabile)	8 A	8 A
Alarm (configurable) Allarme (configurabile)	16 A	16 A
Condenser fans (configurable) Ventole condensatore (configurabile)	16 A	16 A
Pump down (configurable) Pump down (configurabile)	8 A	8 A
Defrost (configurable) Sbrinamento (configurabile)	8 A	8 A
COMMUNICATION PORTS PORTE DI COMUNICAZIONE		
MODBUS RS-485 RS-485 MODBUS	•	•
USB USB	•	•
OTHER FEATURES ALTRE CARATTERISTICHE		
Alarm buzzer Buzzer di allarme	•	•
Built-in clock Orologio integrato	•	•
Connectivity through EVlink Wi-Fi TTL module Connettività attraverso il modulo EVlink Wi-Fi TTL	o	o

LEGEND

- Standard | Di serie
- o Using additional accessories | Tramite accessorio aggiuntivo

Wiring Diagram



EVJ 500 series

Controllers for temperature/humidity and food processing units

Controllori per unità temperatura/umidità e stagionatura



Version

Compact with enclosure
Compatta con contenitore

Certifications/Patents

Covered by patent
Coperto da brevetto

Connectivity



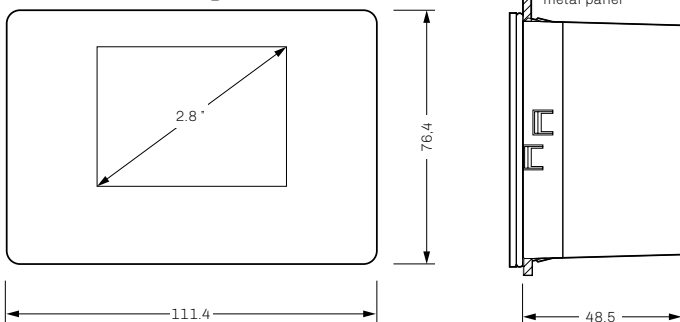
Remote interaction via the web platform EPoCA®



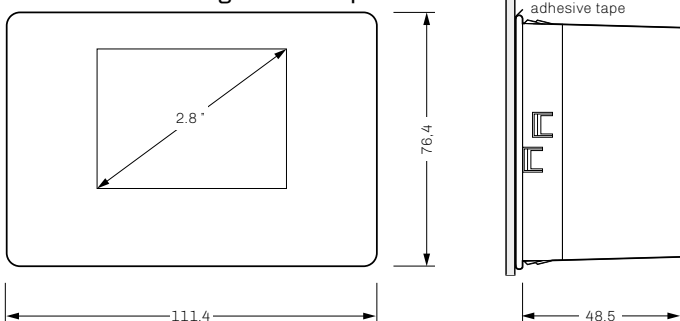
On-site interaction via the app EVconnect®

Dimension & Installation (mm)

Recessed mounting



Concealed mounting under the panel



Controllers in the EVJ 500 range are used for all applications requiring temperature and humidity control, such as pastry and praline displays (EVJ506) and for maturing charcuterie and cheese (EVJ536).

These controllers operate with a proprietary probe and have 6 fully configurable outputs for managing temperature in cold/hot mode also with a neutral zone, as well as humidity with humidifying/dehumidifying settings using fans and defrosting cycles.

The models for food processing (EVJ536) are capable of running 6 programs with up to 8 phases each to optimise the stewing, drying and ageing processes. Regulation options include manual or programmed air exchange cycles, as well as a pause-work function.

The Bluetooth BLE connectivity and the Wi-Fi connectivity (available as a standard or optionally) enables the interaction with the unit respectively from mobile devices through the Android and iOS app EVconnect® or from the Internet via the cloud platform EPoCA®.

The user interface has a 2.8-inch colour graphic display, capacitive keys and an IP65 front with a continuous surface. It has been designed for rapid front installation on a plastic or metal panel. For panels in glass or methacrylate, the controller can be installed from behind and all the keys personalised on the panel surface.

La serie EVJ 500 si rivolge a tutte le applicazioni dove è necessario il controllo di temperatura e umidità, come l'esposizione di pasticceria e pralineria (EVJ506) e la stagionatura di salumi e formaggi (EVJ536).


I controllori operano con sonda proprietaria e sono dotati di 6 uscite interamente configurabili per una gestione della temperatura in freddo/caldo anche con zona neutra e dell'umidità con umidificazione/deumidificazione in associazione alle ventole e ai cicli di sbrinamento.


I modelli per stagionatura (EVJ536) sono in grado di gestire 6 programmi con 8 fasi ciascuno per ottimizzare i processi di stufatura, asciugatura e stagionatura. Previsti nella regolazione i cicli di ricambio aria manuali o programmati e la funzione pausa-lavoro.


La connettività Bluetooth BLE e quella Wi-Fi (disponibili di serie o opzionalmente) permettono l'interazione con l'unità rispettivamente da dispositivi mobili tramite l'app EVconnect® per Android e iOS o da Internet tramite la piattaforma cloud EPoCA®.


L'interfaccia utente ha display grafico a colori da 2,8 pollici, tasti capacitivi e frontale IP65 con superficie continua. È studiata per una rapida installazione frontale su pannello in plastica o in metallo; nei pannelli in vetro o in metacrilato, è possibile installare il controllore a retropannello personalizzando i tasti sul frontale dell'unità.


Main features


- 


Management of 6 food processing programs with up to 8 phases each (EVJ536)
Gestione 6 programmi di stagionatura con 8 fasi ciascuno (EVJ536)
- 

2.8" LCD colour graphic display
Display grafico LCD a colori da 2.8"
- 

Humidification/dehumidification control
Controllo umidificazione/deumidificazione
- 

IP65 frontal protection
Protezione frontale IP65
- 

Cold/hot control with neutral zone
Controllo freddo/caldo con zona neutra
- 

2 methods for front panel mounting: recessed or concealed under panel (if made of glass or metacrylate) with custom printed keys
2 metodi di installazione su pannello frontale: a incasso o a scomparsa sotto pannello (se in vetro o metacrilato) con tasti serigrafabili
- 

Air exchange and pause-work management
Gestione ricambio aria e pausa lavoro

Available on demand

EVJKEY



Programming key
Chiave di programmazione

EVIF25TWX



EVlink Wi-Fi TTL module
Modulo EVlink Wi-Fi TTL

EVIF25TBX



EVlink BLE module
Modulo EVlink BLE

EVIF22TSX



Non-optoisolated TTL/RS-485 serial interface
Interfaccia seriale TTL/RS-485 non optoisolata

EVIF23TSX



Clock module + non-optoisolated TTL/RS-485 serial interface
Modulo orologio + interfaccia seriale TTL/RS-485 non optoisolata



For available codes, technical features and wiring diagram, please visit the product section @ www.evco.it
 Per i codici disponibili, le caratteristiche tecniche e lo schema elettrico, visitate la sezione prodotti @ www.evco.it

EV3 400 series

Multi-probe universal controllers

Controllori universali multisonda



Version

Compact with enclosure

Compatta con contenitore

Connectivity



Remote interaction via the web platform EPoCA®



On-site interaction via the app EVconnect®

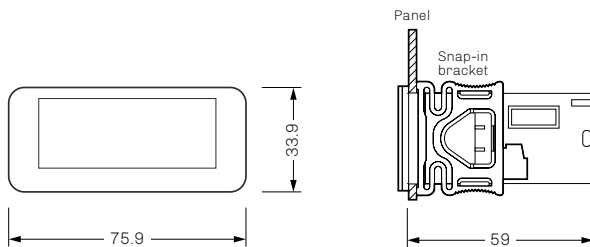
Certifications/Patents

Covered by patent

Coperto da brevetto



Dimension & Installation (mm)



The EV3 400 range of controllers is designed for all industrial environments in which precise temperature or other process variables control is of vital importance.

The multi-sensor analogue input makes it ideal for various production processes. These controllers have up to 3 digital outputs and 1 analogue output whose signal can be a function of regulation rather than proportional to the value detected by the analogue input. Control can be either on-off or PID (with auto-tuning).

For advanced functions concerning monitoring and HACCP data traceability, the controllers can be equipped with Bluetooth BLE or Wi-Fi connectivity (optionally), enabling the interaction with the unit respectively from mobile devices through the Android and iOS app EVconnect® or from the Internet via the cloud platform EPoCA®.

La serie di controllori EV3 400 si rivolge a tutti gli ambiti industriali dove la precisione del controllo della temperatura o altre variabili di processo è di fondamentale importanza.

Ideali per vari processi produttivi grazie all'ingresso analogico multisensore, i controllori hanno fino a 3 uscite digitali e 1 uscita analogica, il cui segnale può essere funzione della regolazione piuttosto che proporzionale al valore rilevato dall'ingresso analogico. Il controllo può essere di tipo on-off o PID (con auto-tuning).

Per funzioni avanzate di monitoraggio e tracciabilità dati HACCP, alcuni controllori dispongono di connettività Bluetooth BLE e Wi-Fi (opzionale), che permette l'interazione con l'unità rispettivamente da dispositivi mobili tramite l'app EVconnect® per Android e iOS o da Internet tramite la piattaforma cloud EPoCA®.



Main features



Control versatility (pressure, temperature, humidity, etc.)

Versatilità di controllo (pressione, temperatura, umidità, ecc.)



0-10 V analogue output

Uscita analogica 0-10 V



Regolazione PID con funzione auto-tuning

PID adjustment with auto-tuning function



Standard 74 x 32 mm format

Formato standard 74 x 32 mm



3 uscite digitali

3 digital outputs



IP65 frontal protection

Protezione frontale IP65

Available on demand

EVJKEY



Programming key

Chiave di programmazione

EVIF25TWX



EVlink Wi-Fi TTL module

Modulo EVlink Wi-Fi TTL

EVIF25TBX



EVlink BLE module

Modulo EVlink BLE

EVIF22TSX



Non-optoisolated TTL/RS-485 serial interface

Interfaccia seriale TTL/RS-485 non optoisolata

0025100010



Drip protector

Protezione antigoccia



For available codes, technical features and wiring diagram, please visit the product section @ www.evco.it

Per i codici disponibili, le caratteristiche tecniche e lo schema elettrico, visitate la sezione prodotti @ www.evco.it

HEADQUARTERS

EVCO S.p.A.

Via Feltre 81,
32036 Sedico (BL)
ITALY
+39 0437 8422
+39 0437 83648

BRANCH OFFICES

CONTROL FRANCE

control.france@wanadoo.fr

EVCO DEUTSCHLAND

info@evcodeutschland.de

EVCO PACIFIC

sales@evcopacific.com.au

EXCLUSIVE DISTRIBUTORS

EVCO RUSSIA

info@evco.ru

EVERY CONTROL NORDEN

mail2@unilec.se

EVERY CONTROL SHANGHAI

xie262@139.com

EVERY CONTROL SOLUTIONS

vendas@everycontrol.com.br

EVERY CONTROL UNITED KINGDOM

info@everycontrol.co.uk

ANYKA

ventas@anykasrl.com.ar

ATILIM

info@atilimicdis.com

evco.it

info@evco.it

