



EV3 DHW

Controller for DHW heat-pump heaters

Controllore per riscaldatori di ACS in pompa di calore



Remote interaction via the web platform EPoCA®
Interazione remota grazie alla piattaforma web EPoCA®

Main features



Electro-mechanical relay for high-power compressors
Relè elettromeccanico per compressori di elevata potenza



Stratification management
Gestione della stratificazione



OEM oriented
Finalizzato agli OEM



User interface with IP65 protection
Grado di protezione dell'interfaccia utente IP65

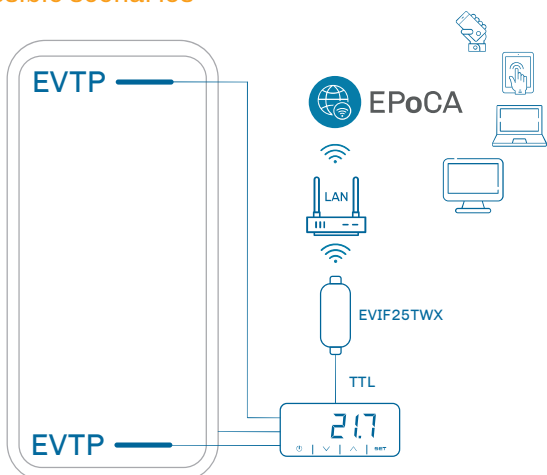


Fixed or plug-in screw terminal blocks
Morsettiere fisse a vite o morsettiere estraibili a vite

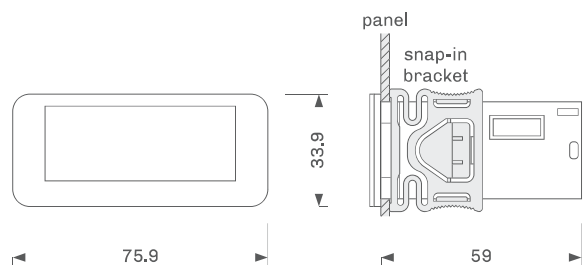


Anti-legionella function
Funzione antilegionella

Possible scenarios



Dimension & Installation (mm)



Available codes & technical features

Purchasing codes Codici di acquisto	EV3 DHW	
	EV3B94N9	EV3H94N9
REALIZATION ESECUZIONE		
Compact, in plastic box, with built-in user interface <i>Compatta, in contenitore plastico, con interfaccia utente integrata</i>	•	•
FORMAT FORMATO		
74x32 mm <i>74x32 mm</i>	•	•
USER INTERFACE INTERFACCIA UTENTE		
1-row LED display, 4 capacitive keys <i>Display LED a 1 linea, 4 tasti capacitivi</i>	•	•
MOUNTING INSTALLAZIONE		
Panel mounting <i>A pannello</i>	•	•
CONNECTIONS CONNESSIONI		
Fixed screw terminal blocks <i>Morsettiere fisse a vite</i>	•	•
POWER SUPPLY ALIMENTAZIONE		
115... 230 VAC <i>115... 230 VAC</i>	•	•
ANALOGUE INPUTS INGRESSI ANALOGICI		
DHW tank upper part temperature (PTC/NTC/Pt 1000) <i>Temperatura parte superiore serbatoio ACS (PTC/NTC/Pt 1000)</i>	2	2
Evaporator temperature (PTC/NTC/Pt 1000) <i>Temperatura evaporatore (PTC/NTC/Pt 1000)</i>	1	1
DIGITAL INPUTS INGRESSI DIGITALI		
Photovoltaic (dry contact digital input) <i>Fotovoltaico (a contatto pulito)</i>	1	1
DIGITAL OUTPUTS USCITE DIGITALI		
ELECTRO-MECHANICAL RELAYS RELÈ ELETTROMECCANICI		
Compressor (16 res. A @ 250 VAC SPST) <i>Compressore (16 A res. @ 250 VAC SPST)</i>	1	1
Support heater (8 res. A @ 250 VAC SPST) <i>Resistenze integrazione (8 A res. @ 250 VAC SPST)</i>	1	1
Evaporator fan (5 res. A @ 250 VAC SPST) <i>Ventola evaporatore (5 A res. @ 250 VAC SPST)</i>	1	1
Defrost (5 res. A @ 250 VAC SPST) <i>Sbrinamento (5 A res. @ 250 VAC SPST)</i>	1	1
COMMUNICATION PORTS PORTE DI COMUNICAZIONE		
MODBUS TTL <i>TTL MODBUS</i>		1
ADDITIONAL FEATURES (WITH EXTERNAL HARDWARE) CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE (CON HARDWARE ESTERNO)		
Management via EPoCA cloud platform with Wi-Fi connectivity <i>Gestione via piattaforma cloud EPoCA con connettività Wi-Fi</i>		•

Available on demand



EV3KEY

Programming key
Chiave di programmazione



EVIF25TWX

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



EVIF22TSX

TTL/RS-485 serial interface
Interfaccia seriale TTL/RS-485



0025100010

Drip protector
Protezione antigocciolamento



EVJKEY

Programming key
Chiave di programmazione



EVIF20SUXI

RS-485/USB serial interface
Interfaccia seriale RS-485/USB



EVTP

Temperature probes for industrial environment
Sonde di temperatura per ambienti industriali