Life Is On

eliwell™
by Schneider Electric



COLDFACE

Controllori e quadri elettrici connettibili per celle refrigerate

AIR

Scarica e prova
Eliwell AIR

eliwell.com/coldface-air

COLDFACE

Controllori e quadri elettrici connettibili per celle refrigerate



I Controllori ed i quadri elettrici della serie Coldface AIR consentono, in un solo dispositivo, la gestione di tutte le funzionalità di una cella refrigerata statica o ventilata con utenze sia monofase che trifase.

Il contenitore, dal design innovativo per montaggio a bordo cella, unisce facilità di installazione, resistenza all'acqua e la possibilità di alloggiare all'interno tutti i necessari dispositivi elettromeccanici - facilmente accessibili nelle versioni con sportellino nel pannello frontale - per il corretto controllo e protezione delle utenze della cella refrigerata.

I controllori Coldface AIR sono disponibili con una serie di funzionalità avanzate che incrementano l'efficienza energetica dell'applicazione.

Il settaggio iniziale è facile e veloce collegandosi al controllore attraverso l'app Eliwell AIR. Questa operazione abilita una configurazione avanzata che incrementa l'efficienza della cella frigorifera più rapidamente.

La gamma Coldface è conforme alle direttive europee EN61439 - EN60204 applicabili a quadri elettrici in bassa tensione per applicazioni a bordo macchina.

*connessione tramite HACCP Module - da ordinare separatamente

Plus di prodotto



Facile da installare

- Cablaggio veloce grazie alle morsettiere a vite o a molla, alimentazione diretta
- Applicazione guidata a parete
- Accesso diretto agli interruttori automatici a riamo manuale posti a protezione delle **utenze**

Facile da utilizzare

- Interfaccia utente intuitiva grazie ad un ampio doppio display
- Accesso diretto ai parametri più utilizzati

Strumenti rapidi di messa in servizio e supervisione

- Configurazione veloce con la app Eliwell AIR
- Compatibile con il sistema di supervisione TelevisGo di Eliwell



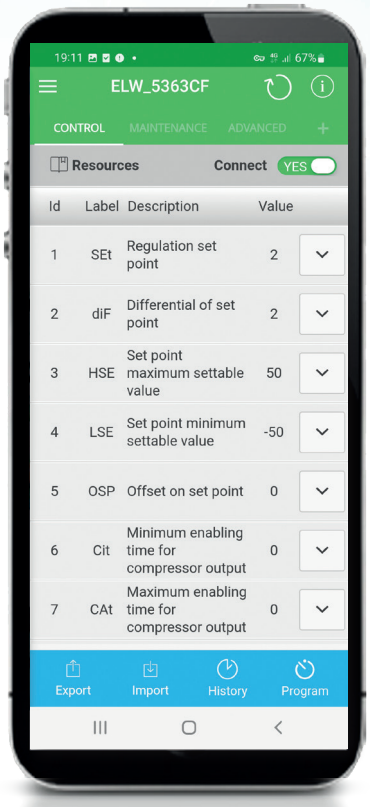
Il grande display a LED consente di tenere costantemente sotto controllo lo stato della cella

COLDFACE connettibile al modulo HACCP tramite app Eliwell AIR!

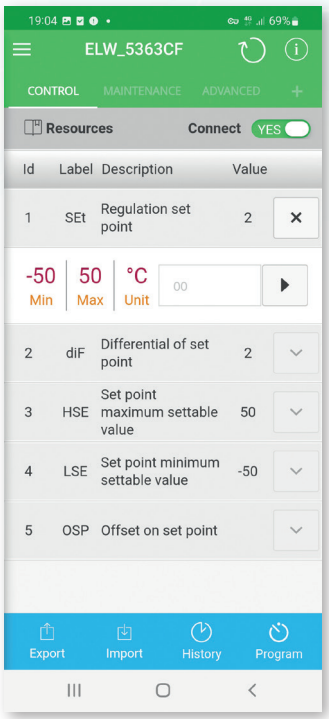
Scopri tutti i vantaggi a seconda della tipologia del tuo lavoro

SE UN INSTALLATORE FRIGORISTA?

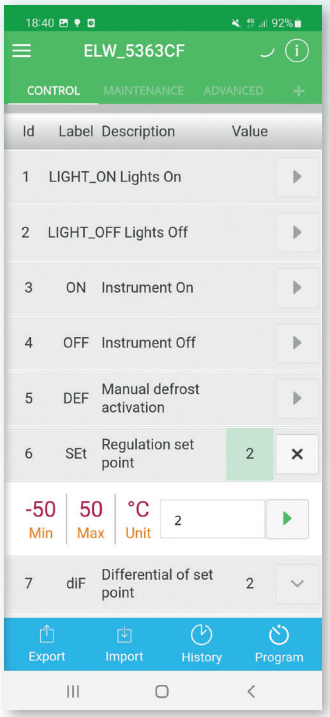
Facile accesso
ai parametri di configurazione di Coldface.



Configurazione semplice
ogni parametro include il range di valori impostabili e la relativa unità di misura.



Programmazione
sicura grazie alla visualizzazione del pulsante verde.



Applicazioni tipiche

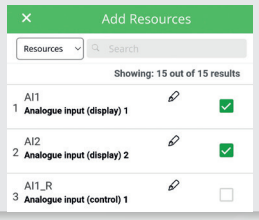
- Macellerie
- Gastronomie
- Ristorazione
- Hotel
- Caseifici
- Pastifici
- Aziende vinicole
- Magazzini refrigerati

SEI IL TITOLARE DI UN PICCOLO ESERCIZIO COMMERCIALE?

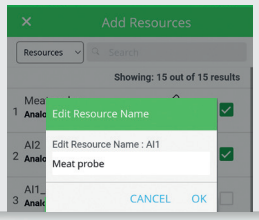
Report HACCP
personalizzazione passo passo

Tabella dati di temperatura HACCP
I dati selezionati verranno mostrati in un layout chiaro

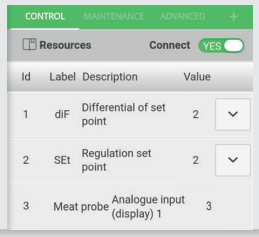
1 Le risorse preferite possono essere selezionate a seconda delle esigenze dell'utente.



2 Il nome delle risorse registrate può essere personalizzato per essere riconosciuto come da layout dell'esercizio commerciale.

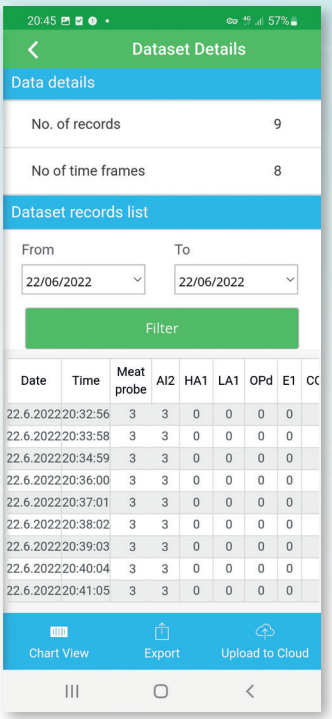


3 La lista delle risorse include ora etichette auto esplicative



Il report HACCP può essere scaricato nei **formati .csv e .pdf.** Il file può essere condiviso nei social network o tramite email, inviato a un dispositivo specifico tramite Bluetooth, oppure salvato nella memoria del dispositivo.

Questa procedura può essere utilizzata per creare specifici report che includano eventi di allarme, così da poter condividere lo storico allarmi all'installatore e permettergli di organizzare al meglio la manutenzione sul campo.





- Centri di distribuzione
- Negozi ortofrutticoli
- Furgoni per il ristoro ambulante

EWRC 5000 - 5010 - 5030

Tutto sotto controllo



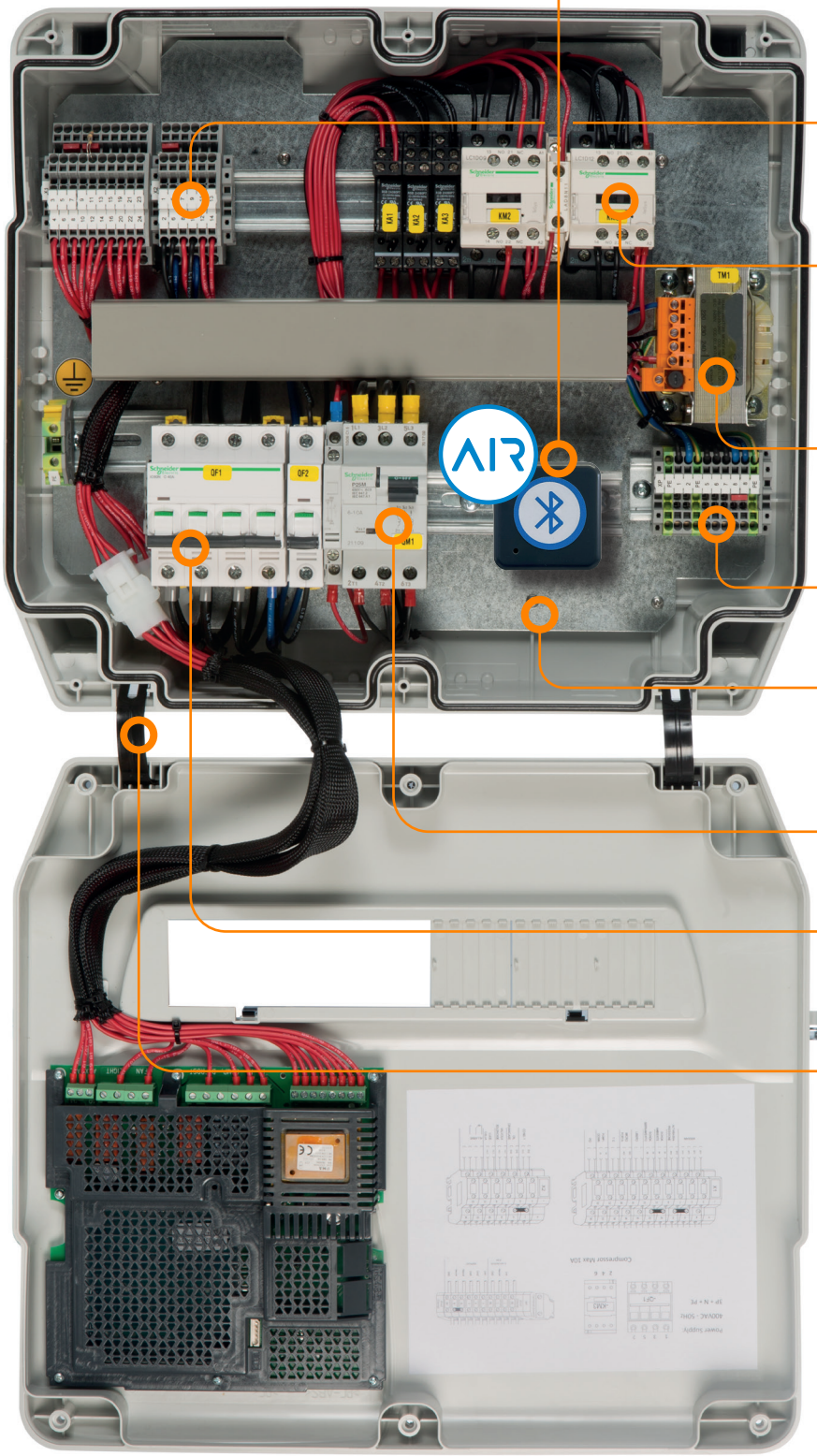
- Doppio display con ampie cifre ad alta leggibilità
- Interruttore Generale magnetotermico
- Interruttore magnetotermico utenze ausiliarie
- Protezione motore regolabile fino a 20A
- Accesso diretto ad interruttori e protezioni fino a 15 moduli DIN
- Sportello frontale a prova di liquido predisposto per chiusura con lucchetto

Scarica e prova Eliwell AIR

1. Scarica l'app Eliwell AIR
2. Aggiungi il dispositivo cliccando sul tasto "+"
3. Clicca sul nome del dispositivo quando è riconosciuto
4. Inserisci la password Bluetooth **123456**
5. Clicca **Risorse** e seleziona quelle che vuoi provare!

EWRC 5000 - 5010 - 5030

Ampio spazio per il cablaggio



- Abilita la connettività Bluetooth applicando HACCP Module con l'apposito adesivo nello spazio disponibile
- Morsettiera a molla per ingressi analogici e digitali in bassissima tensione SELV
- Contattore AC3 per compressori fino a 20 A, resistenze di sbrinamento fino a 9 o 12 kW e per ventole evaporatore fino a 2,2 kW
- Trasformatore di isolamento con primario 220-230-240Vac e secondario protetto da fusibile
- Morsettiera a molla per il collegamento delle utenze
- Ampio volume interno per dispositvi elettromeccanici e connessioni elettriche
- Protezione motore modulare fino a 20 A
- Connessioni elettriche sconnettibili per facilitare l'installazione a parete
- Cerniere removibili per facilitare il montaggio del quadro a pareteCOLDFACE

EWRC 5000 - 5010 - 5030

Caratteristiche generali



Linea di quadri elettrici di potenza per il controllo completo delle celle frigorifere, monofase o trifase, con gestione diretta del compressore con protezione regolabile, ventola evaporatore, resistenza di sbrinamento, ventole condensatore, valvola solenoide, luce cella e resistenza olio compressore.

Lo sportellino frontale protegge dagli spruzzi d'acqua il vano predisposto ad ospitare fino a 15 moduli DIN, attraverso il quale si può accedere direttamente agli interruttori magnetotermici e alla protezione motore regolabile.

La regolazione del compressore può essere gestita con termostato o Pump-Down.

Tutte le connessioni sono disponibili su comode morsettiere a molla che, unite all'ergonomia della scatola, rendono facili e rapide le connessioni elettriche.

Il controllo elettronico dispone di una serie di funzionalità avanzate, tra le quali la registrazione degli eventi HACCP con calendario annuale.

Attraverso l'accessorio plug-in con optoisolamento è possibile connettere il dispositivo ai sistemi di supervisione Televis oppure ModBus.

La configurazione di default permette di coprire la maggior parte delle applicazioni, ma è altamente personalizzabile da parte dell'installatore in relazione alle proprie esigenze.

Il settaggio iniziale è facile e veloce collegandosi al controllore attraverso l'app Eliwell AIR*. Questa operazione abilita una configurazione avanzata che incrementa l'efficienza della cella frigorifera più rapidamente.

Il prodotto è conforme alle direttive europee EN61439 - EN60204 applicabili a quadri elettrici in bassa tensione per applicazioni a bordo macchina.

Scarica e prova Eliwell AIR

1. Scarica l'app Eliwell AIR
2. Aggiungi il dispositivo cliccando sul tasto "+"
3. Clicca sul nome del dispositivo quando è riconosciuto
4. Inserisci la password Bluetooth **123456**
5. Clicca **Risorse** e seleziona quelle che vuoi provare!

*Modulo HACCP da ordinare separatamente.

EWRC 5000 - 5010 - 5030

Dati tecnici



	EWRC 5000 NT	EWRC 5010 NT	EWRC 5030 NT
Dimensioni	450x380x160 mm		
Contenitore	PC + ABS		
Grado di protezione	IP65		
Installazione	A parete		
Display	3 digits + segno e 4 digits		
Range di visualizzazione	NTC: -50...110 °C / PTC: -55...150 °C		
Risoluzione	0.1 °C		
Ingressi analogici	3 x NTC / PTC*		
Ingressi digitali	2 ingressi liberi da tensione		
Tipo di comando	Monofase		Trifase
Connessioni	Morsetti a vite	Morsetti a vite su barra DIN	
Protezione Ausiliari	-	Magnetotermica dedicata	
RTC	Presente		
HACCP	Presente		
Connettività	Porta seriale TTL per HACCP Module e Unicard; porta RS485** per sistemi di supervisione Televis e Modbus RTU.		
Alimentazione	230 Vac +/-10% 50/60Hz	230 Vac (fase + neutro + terra)	400 Vac (3fase + neutro + terra)
Interruttore generale	-	Magnetotermico bipolare	Magnetotermico quadripolare
Temperatura di utilizzo	-5...35 °C (Max 40 °C non continuativi)		
Umidità di utilizzo	10...90 % RH (non condensante)		

* configurabili dall'utente - ** con accessorio plug-in opzionale

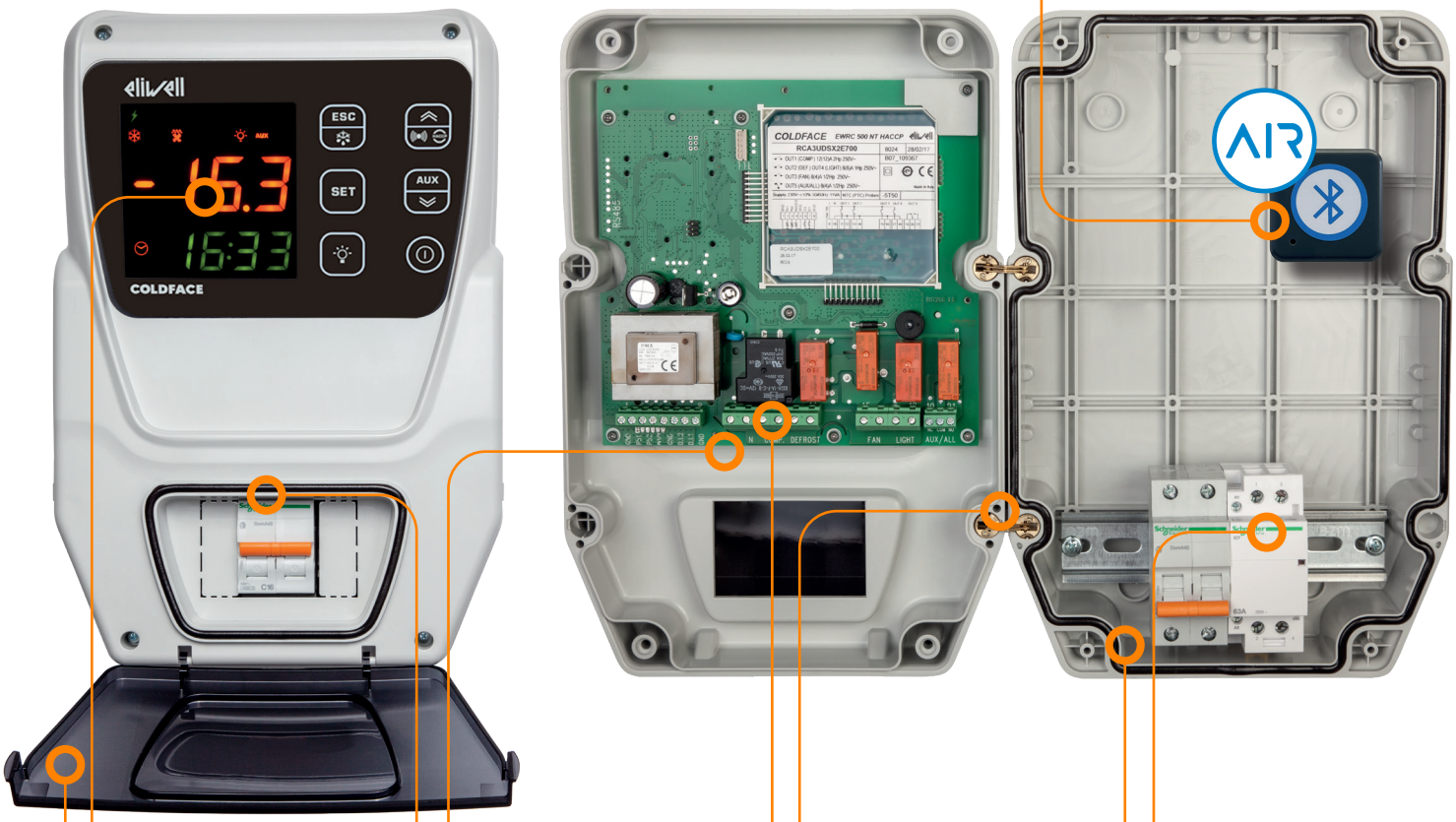
Tabella codici

Codice	Descrizione	Note
RCNH300DTX*700	EWRC 5000 NT HACCP BZ AIR	Electronic Controller only
RCNH301DTX*700	EWRC 5010 NT HACCP BZ 2.5-4A 230Vac AIR	HACCP/Buzzer/RTC/AIR
RCNH302DTX*700	EWRC 5010 NT HACCP BZ 4-6.3A 230Vac AIR	HACCP/Buzzer/RTC/AIR
RCNH303DTX*700	EWRC 5010 NT HACCP BZ 6-10A 230Vac AIR	HACCP/Buzzer/RTC/AIR
RCNH304DTX*700	EWRC 5010 NT HACCP BZ 13-18A 230Vac AIR	HACCP/Buzzer/RTC/AIR
RCNH305DTX*900	EWRC 5030 NT HACCP BZ 2.5-4A 400Vac AIR	HACCP/Buzzer/RTC/AIR
RCNH306DTX*900	EWRC 5030 NT HACCP BZ 4-6.3A 400Vac AIR	HACCP/Buzzer/RTC/AIR
RCNH307DTX*900	EWRC 5030 NT HACCP BZ 6-10A 400VAc AIR	HACCP/Buzzer/RTC/AIR
RCNH308DTX*900	EWRC 5030 NT HACCP BZ 9-14A 400Vac AIR	HACCP/Buzzer/RTC/AIR
RCNH309DTX*900	EWRC 5030 NT HACCP BZ 13-18A 400Vac AIR	HACCP/Buzzer/RTC/AIR
RCNH310DTX*900	EWRC 5030 NT HACCP BZ 17-20A 400Vac AIR	HACCP/Buzzer/RTC/AIR
RCNH311DTX*900	EWRC 5030 NT HACCP BZ 6kW AIR	HACCP/Buzzer/RTX/AIR/ Unità evaporante con sbrinamento elettrico 6kW
RCNH312DTX*900	EWRC 5030 NT HACCP BZ 12kW AIR	HACCP/Buzzer/RTX/AIR/ Unità evaporante con sbrinamento elettrico 12kW

*la cifra in questa posizione indica la lingua disponibile per il codice: 1: ITA-ENG 2: ENG-AR 3: ITA-SPA 4: FRA-GER 5: GRE-RUS

EWRC 300 NT - EWRC 500 NT

Caratteristiche generali



- Abilita la connettività Bluetooth applicando HACCP Module con l'apposito adesivo nello spazio disponibile
- Doppio display con ampie cifre ad alta leggibilità
- Sportello frontale a prova di liquido
- Indicazione utenza da collegare vicino alla morsettiera
- Accesso diretto all' interruttore generale
- Robuste cerniere in ottone con apertura a 180° applicabili ad entrambi i lati
- Morsettiera facilmente accessibile
- Predisposizione montaggio di dispositivi fino a 4 moduli DIN
- Guarnizione integrata IP65

Scarica e prova Eliwell AIR

1. Scarica l'app Eliwell AIR
2. Aggiungi il dispositivo cliccando sul tasto "+"
3. Clicca sul nome del dispositivo quando è riconosciuto
4. Inserisci la password Bluetooth **123456**
5. Clicca **Risorse** e seleziona quelle che vuoi provare!

Linea di controllori elettronici per la gestione delle celle frigorifere monofase, con gestione diretta del compressore fino a 2HP, ventola evaporatore, resistenza di sbrinamento, luce cella e allarme.

Lo sportellino frontale protegge dagli spruzzi d'acqua il vano predisposto ad ospitare fino a 4 moduli DIN, attraverso il quale si può accedere direttamente all'interruttore magnetotermico generale.

Attraverso l'accessorio plug-in con optoisolamento è possibile connettere il dispositivo ai sistemi di supervisione Televis oppure ModBus.

Il prodotto è certificato secondo le direttive Europee applicabili ai quadri in bassa tensione per applicazioni a bordo macchina (EN61439 - EN60204).

EWRC 300 NT - EWRC 500 NT

Dati tecnici



	EWRC 300 NT	EWRC 500 NT	EWRC 500 NT BREAKER
Dimensioni	213x318x102 mm		221x318x107 mm
Contenitore	PC + ABS		
Grado protezione	IP65		
Installazione	A parete		
Display	3 digits + segno e 4 digits		
Range di visualizzazione	NTC: -50...110 °C / PTC: -55...150 °C		
Risoluzione	0.1 °C		
Ingressi analogici	3(2) x NTC / PTC*		
Ingressi digitali	2(3) x libero da tensione		
Uscite digitali (config. di fabbrica *) Compressore	12(12) A 2 HP 250 Vac SPST		
Sbrinamento	8(8) A 1 HP 250 Vac SPST		
Ventola evaporatore	8(4) A ½ HP 250 Vac SPST		
Luce	-	8(8) A 1 HP 250 Vac SPST	
Allarme	-	8(4) A ½ HP 250 Vac SPDT	
Connections	Morsetti a vite		
Orologio RTC	Opzionale		
HACCP	Opzionale		
Connettività	Porta seriale TTL per HACCP Module e Unicard; porta RS485** per sistemi di supervisione Televis e Modbus RTU.		
Power supply	230 Vac / 11 VA		
Alimentazione	-		230 Vac Icn 4500 A 2P
Interruttore	-		In = 16 A
Corrente nominale	-		4 KV
Tensione impulsiva	-5...+50 °C		
Temperatura di utilizzo	10...90 % RH (non condensante)		

* configurabili dall'utente

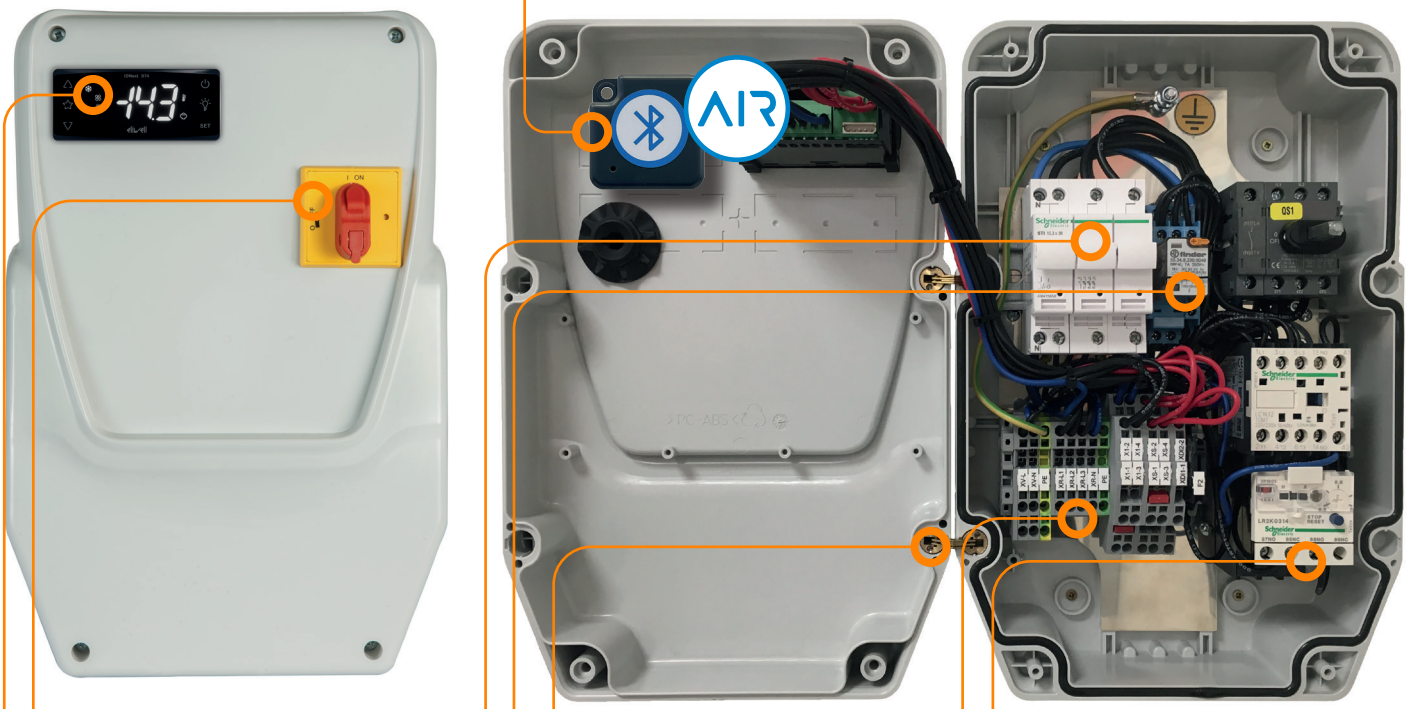
Tabella codici

Codice	Descrizione	Note
RCNS3HDLX2*700	EWRC 300 NT 2HP BUZZER AIR	Buzzer/AIR
RCNS3UDLX2*700	EWRC 500 NT 2HP BUZZER AIR	Buzzer/AIR
RCNS3UDTX2*700	EWRC 500 NT 2HP RTC HACCP BUZ AIR	HACCP/BUZZER/RTC/AIR
RCNA3UDLX2*700	EWRC 500 NT 2HP BUZZER 4DIN AIR	Buzzer/Guida DIN/AIR
RCNA3UDTX2*700	EWRC 500 NT 2HP RTC HACCP BUZ 4DIN AIR	HACCP/BUZZER/RTC/GUIDA DIN/AIR
RCNA3UDRX2*700	EWRC 500 NT 2HP BUZ 4D W\B AIR	Buzzer/guida DIN con interruttore/AIR
RCNA3UDSX2*700	EWRC 500 NT 2HP RTC HACCP BUZ 4D W\B AIR	HACCP/Buzzer/RTC/guida DIN con interruttore/AIR
KP00Q1S0	RS485 Plugin 40x49mm morsetti a vite	Modulo opzionale

* La cifra o lettera presente in questa posizione indica la lingua disponibile per il codice:
0: ITA; E: ENG; F: FRA; G: GER; O: POL; R: RUS; S:SPA; T:TUR; U:Arabic; W:SWE; Z:BRA

IDNext Panel 978

Caratteristiche generali



- Abilita la connettività Bluetooth applicando HACCP Module con l'apposito adesivo nello spazio disponibile
- Sezionatore generale con blocco porta predisposto per lucchetto
- Controllo elettronico standard IDPlus 978
- Robuste cerniere in ottone con apertura a 180° applicabili ad entrambi i lati
- Contattore tripolare per le resistenze di sbrinamento
- Protezione fusibile generale
- Protezione termica regolabile per il compressore
- Morsettiera a molla facilmente accessibile

Scarica e prova Eliwell AIR

Linea di quadri elettrici di potenza per il controllo completo delle celle frigorifere monofase o trifase, con gestione diretta del compressore con protezione termica regolabile, ventola evaporatore, resistenza di sbrinamento, luce cella. L'utilizzo di un controllore standard largamente diffuso e conosciuto come l'IDPlus 978, rende la messa in opera e l'utilizzo estremamente semplici.

Tutte le connessioni sono disponibili su comode morsettiere a molla che, unite all'ergonomia della scatola, rendono facili e rapide le connessioni elettriche.

Il controllore elettronico attraverso l'accessorio esterno BusAdapter, può essere connesso ai sistemi di supervisione Televis o ModBus.

Il prodotto è certificato secondo le direttive Europee applicabili ai quadri in bassa tensione per applicazioni a bordo macchina (EN61439 - EN60204).

IDNext Panel 978

Dati tecnici



	IDPanel 978 5.5-8A 230 Vac	IDPanel 978 8-11A 230 Vac	IDPanel 978 3.7-5.5A 400 Vac	IDPanel 978 5.5-6 A 400 Vac
Dimensioni	213x318x102 mm			
Contenitore	PC + ABS			
Installazione	A parete			
Display	3Digits + segno			
Range di visualizzazione	NTC: -50...110 °C / PTC: -55...140 °C / Pt1000: -55...150 °C			
Risoluzione	0.1 °C			
Ingressi analogici	2 PTC / NTC /Pt1000*			
Ingressi configurabili	1 digitale (SELV) / analogico (PTC / NTC / Pt1000) / 1 digitale (SELV) / seriale TTL *			
Tipo di comando	Monofase		Trifase	
Compressore	1PH 5.5 - 8.0 A	1PH 8.0 -11.0 A	3PH 3.7 - 5.5 A	3PH 5.5 - 6.0 A
Sbrinamento	1PH 800 W		3PH 2400 W	
Ventola evaporatore	1PH 800 W			
Luce	1PH 800 W			
Connessioni	Morsetti a vite su barra DIN			
Connettività	Porta TTL per connessione a HACCP Module, Unicard o sistemi di supervisione Televis / dispositivi di monitoraggio ModBus.			
Alimentazione	230 Vac (fase + neutro + terra)		400 Vac (3fase + neutro + terra)	
Interruttore generale blocco porta	25 A			
Temperatura di utilizzo	-5...+40 °C (Max 40 °C non continuativi)			
Umidità di utilizzo	10...90 % RH (non condensante)			
Protezione generale	Fusibili			
Protezione motore	Relè termico			

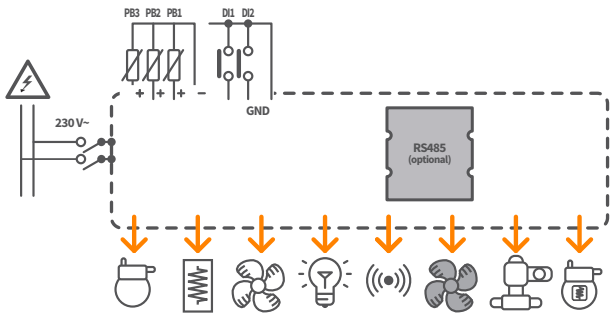
* configurabili dall'utente

Tabella codici

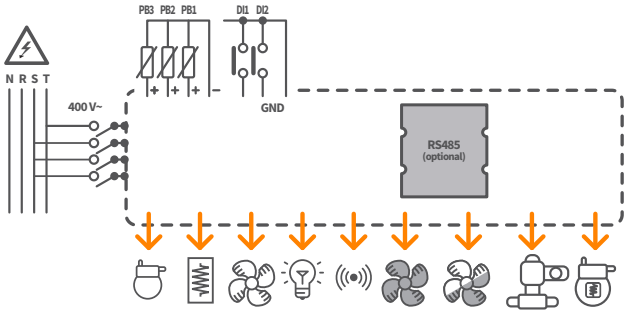
Codice	Descrizione	Note
ELNP300DSX0700	IDNext Panel 978 5.5-8A 230Vac AIR	HACCP/Buzzer
ELNP301DSX0700	IDNext Panel 978 8-11A 230Vac AIR	HACCP/Buzzer
ELNP302DSX0900	IDNext Panel 978 3.7-5.5A 400Vac AIR	HACCP/Buzzer
ELNP303DSX0900	IDNext Panel 978 5.5-6A 400Vac AIR	HACCP/Buzzer
ELNP303DSXU900	IDNext Panel 978 AR/EN 5.5-6A 400Vac AIR	HACCP/Buzzer

Schemi funzionali

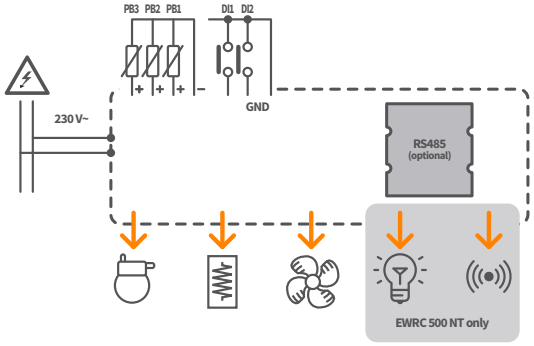
EWRC 5010 NT



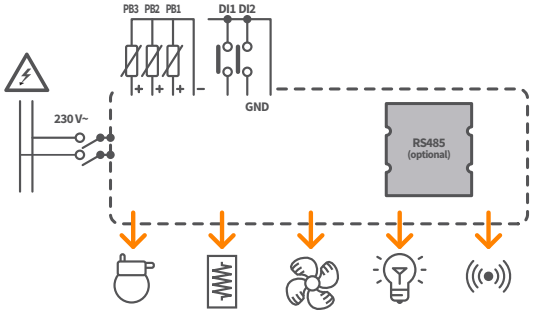
EWRC 5030 NT



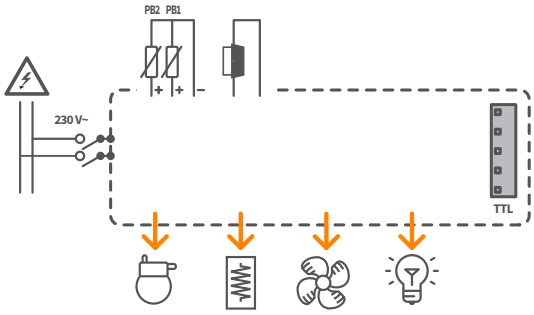
EWRC 300 - 500 NT

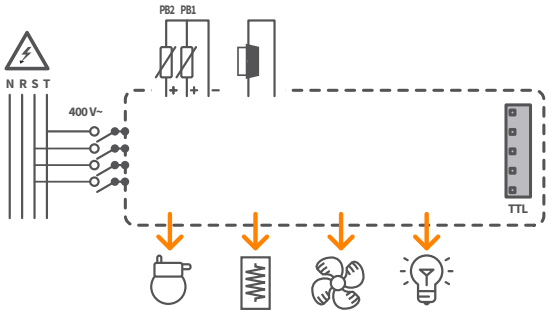


EWRC 500 NT 4D



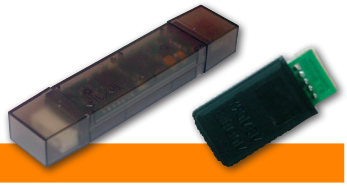
IDPanel 978





Accessori





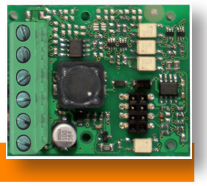
Interfacce, chiavi di programmazione

Codice	Descrizione
ADBT50005110H0	HACCP Module
CC0S00A00M000	Copy Card | Chiave di programmazione per caricare/scaricare parametri
CCA0BHT00UU00	UNICARD USB/TTL



Sonde di temperatura

Codice	Descrizione
SN691150	NTC IP68 cavo in gomma termoplastica 1.5 m e puntale 5x20 mm in termoplastica
SN8DED11502C0	NTC IP68 cavo in gomma termoplastica 1.5 m e puntale 5x20 mm in termoplastica
SN8DAE11502C0	NTC IP68 cavo in gomma termoplastica 1.5 m e puntale 6x20 mm in Acciaio
SN8DED13002C0	NTC IP68 cavo in gomma termoplastica 3 m e puntale 6x20 mm in Acciaio
SN8DAE13002C0	NTC IP68 cavo in gomma termoplastica 3 m e puntale 6x20 mm in Acciaio



Plug-in RS485 (per EWRC 300 - 500 - 5010 - 5030 NT)

Codice	Descrizione
KP00Q1S0	RS485 Plugin 40x49 mm morsetti a vite

Altri accessori (per EWRC 300 - 500 and IDPanel 978)

Codice	Descrizione
ZZ000292	Tappo coprivite TDI 20 (12 pz)
ZZ000291	Cerniera in ottone (12 pz)



Eliwell
Digital Experience

INNOVATION HUB



ACCESS HERE

Sperimenta la digitalizzazione attraverso una showroom che replica uno scenario del mondo reale. Reimmagina il settore del Food Retail con le soluzioni di Eliwell e Schneider Electric.



DIGITAL ACADEMY



ACCESS HERE

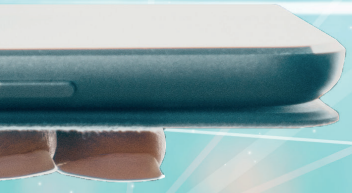
Il tuo spazio digitale per scoprire, scegliere e utilizzare nel modo più efficace le soluzioni e i prodotti Eliwell. Accresci le tue competenze e il tuo business in un click.

UPDATE CENTER



REGISTER NOW

Il modo più semplice di sapere cosa c'è di nuovo nel mondo Eliwell: documentazione, software, training disponibili ed applicazioni reali. Imposta le tue preferenze e rimani sempre aggiornato!







Life Is On

eliwell™
by Schneider Electric

ITALY - HEADQUARTERS

Eliwell Controls Srl

Via dell' Industria, 15 Z. I. Paludi

32016 Alpago (BL) - Italy

T +39 0437 986 111

Vendite

T +39 0437 986 100 (Italia)

T +39 0437 986 200 (altri paesi)

E saleseliwell@schneider-electric.com

Supporto tecnico

T +39 0437 986 300

E techsuppeliwell@schneider-electric.com

Contattaci

Approfondisci la conoscenza di Coldface

www.eliwell.com

Seguici su

CT123386 • rel. 06/22

© 2022 Eliwell - Tutti i diritti riservati.

Eliwell dal 1980 sviluppa e produce sistemi di controllo, soluzioni e servizi per unità di refrigerazione sia commerciale che industriale. La sua è la storia di successo di un'azienda italiana che porta lo sviluppo tecnologico made-in-Italy nel mondo da oltre 40 anni. Dal 2014 fa parte del gruppo Schneider Electric e ne rappresenta il centro di eccellenza per le applicazioni HVACR. Oggi Eliwell, insieme a Schneider Electric, è il partner globale che fornisce soluzioni e servizi efficienti e sostenibili per sistemi di conservazione e distribuzione degli alimenti, e per impianti dedicati al comfort ambientale, per un controllo integrato delle risorse.