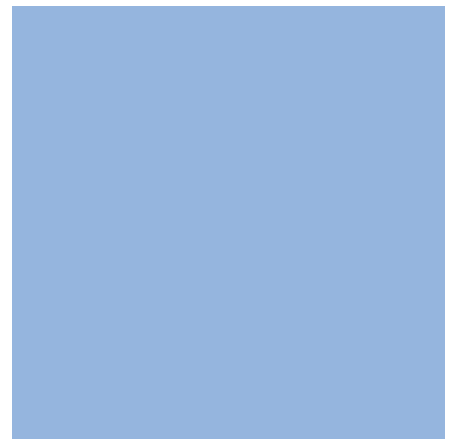
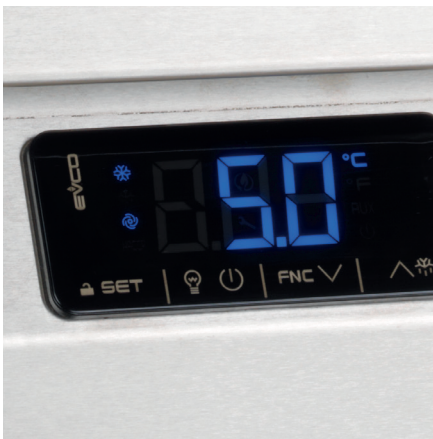


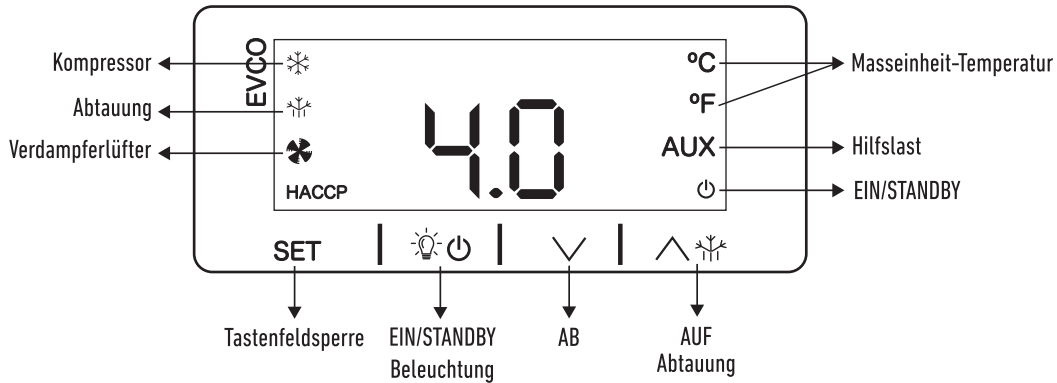


Kühl- und Aufsatzkühlwannen 4°C

Bedienungsanleitung EVCO EV3X21N7VXB



> Bedienelemente



> Anzeigemodi

	Modus	Funktion
❄️	Ein	Verdichtungsgang aktiv
🌀	Ein	Lüfterausgang aktiv
❄️🌀	Ein	Abtauausgang aktiv

> Bedienung der Steuerung

Gerät ein- und ausschalten

Um das Gerät einzuschalten die -Taste drücken. Durch erneutes drücken auf die -Taste kann das Gerät wieder ausser Betrieb gesetzt werden. Das Display leuchtet nicht mehr, ausser ein roter Punkt unten rechts im Display.

Tastenfeld-Sperre

Wenn das Gerät eingeschaltet ist, wird das Tastenfeld nach 1 Minute automatisch gesperrt. Wird eine Taste gedrückt, erscheint im Display «Loc».

Den eingestellten Sollwert anzeigen und ändern

Die SET-Taste drücken, der eingestellte Sollwert wird angezeigt. Mit den Tasten / kann die Temperatur verstellt werden. Erneut auf die SET-Taste drücken und der neue Sollwert ist gespeichert.

Handabtauung starten

Die -Taste für 4 Sekunden gedrückt halten. Eine manuelle Abtauung wird eingeleitet und automatisch beendet.

Tastatur entriegeln

Zur Entriegelung 2 Sekunden auf eine beliebige Taste drücken, dann erscheint «UnL» im Display. Alle Tasten sind aktiv und die Werte können eingestellt werden.

Parameterwerte ändern

Die eingestellte Parameter können durch den Fachmann angepasst und verstellt werden. **Vorgehensweise:** Die Steuerung entriegeln, so dass im Display **UnL** angezeigt wird. Tastatur loslassen und erneut für 5 Sekunden auf **SET** drücken. Im Display erscheint **PA** (Passwort), mit der Taste **Down** das Passwort «-19» eingeben. Danach die Taste **SET** erneut drücken und es erscheint **SP** im Display. Jetzt kann mit der **UP** oder **Down** -Taste der jeweilige Parameter ausgewählt und verstellt werden. Wird die Steuerung 15 Sekunden nicht betätigt sind die neu eingestellten Werte gespeichert.

Displayanzeige

Im Normalbetrieb zeigt das Display die Messtemperatur des Kühlraumes an. Folgende Alarmmeldungen können im Display angezeigt werden:

Anzeige	Beschreibung
AL	Alarm > zu niedrige Temperatur im Kühlraum
AH	Alarm > zu hohe Temperatur im Kühlraum
Pr 1	Fühler 1 defekt (Raumtemperaturfühler)
Pr 2	Fühler 1 defekt (Verdampferfühler)
dFd	Alarm > Zeitüberschreitung der Abtauung

Parameterliste EVCO EV3 294

Kühl- und Aufsatzkühlwannen 4°C

Nr.	Par.	Beschreibung	Minimale/Maximale Grenze	KW
1	SP	Temperaturvorgabe	°C	4°C
		Analoge Eingänge		
2	CA1	Offset Raumfühler	-25 ... 25°C	0
3	CA2	Offset Verdampferfühler	-25 ... 25°C	0
4	P0	Fühlertyp	0 = PTC 1 = NTC	1
5	P1	Dezimalpunkt	0 = Nein 1 = Ja	1
6	P2	Masseinheit Temperatur	0 = °C 1 = °F	0
7	P4	Funktion konfigurierbarer Eingang	0 = Digitaler Eingang 1 = Kondensatorfühler 2 = Fühler kritische Temperatur	0
8	P5	Anzeige auf dem Display	0 = Regeltemperatur 1 = Eingestellte Temperatur 2 = Verdampfertemperatur	0
9	P7	Produkttemperatur	0 ... 10% x 10	0
10	P8	Display Refresh-Zeit	0 ... 250 s : 10	10
		Regelung		
11	r0	Schalt-Hysterese	-25 ... 25°C	1
12	r1	Temperatur-Mindestwert	-25 ... 25°C	-2
13	r2	Temperatur-Höchstwert	-25 ... 25°C	12
14	r4	Offset Energiesparfunktion	0 = PTC 1 = NTC	0
15	r5	Regelung für Warm oder für Kalt	0 = Nein 1 = Ja	0
16	r12	Position Differenzial r0	0 = Regeltemperatur 1 = Eingestellte Temperatur 2 = Verdampfertemperatur	0
		Kompressor		
17	C0	Einschaltverzögerung Kompressor	0 ... 240 min	1
18	C2	Mindestzeit Kompressor OFF	0 ... 240 min	2
19	C3	Mindestzeit Kompressor ON	0 ... 240 s	2
20	C4	Zeit Kompressor OFF bei Alarm Zellenfühler	0 ... 240 min	10
21	C5	Zeit Kompressor ON bei Alarm Zellenfühler	0 ... 240 min	10
22	C6	Meldungsschwelle hohe Kondensation	0 ... 199 °C	99
23	C7	Alarmschwelle hohe Kondensation	0 ... 199 °C	99
24	C8	Alarmverzögerung hohe Kondensation	0 ... 15 min	9
		Abtauung		
25	d0	Intervall automatische Abtauung	0 ... 99 h 0 = manuell	0
26	d2	Schwelle Abtauungsende	-99 ... 99°C	0
27	d3	Dauer Abtauung	0 ... 99 min	0
28	d4	Freigabe Abtauung bei Power-ON	0 = Nein 1 = Ja	0
29	d5	Verzögerung Abtauung ab Power-ON	0 ... 99 min	0
30	d6	Anzeige auf dem Display bei Abtauung	0 = Regeltemperatur 1 = Display gesperrt 2 = Label dEF	1
31	d7	Abtropfzeit	0 ... 15 min	2
32	d8	Betriebsart Zählung Intervall Abtauung	0 = Std.-Gerät ON 1 = Std.-Kompressor ON 2 = Std.-Verdampfertemperatur. < d9 3 = Adaptiv 4 = In Echtzeit	0
33	d9	Schwelle Verdampfung für automatische Abtauung	-99 ... 99°C/F	0
34	d11	Alarm bei Zeitüberschreitung bei Abtauung	0 = Nein 1 = Ja	0
35	d18	Intervall adaptive Abtauung	0 ... 999 min 0 = Nur manuell	0

Parameterliste EVCO EV3 294

Kühl- und Aufsatzkühlwannen 4°C

Nr.	Par.	Beschreibung	Minimale/Maximale Grenze	KW
36	d19	Schwelle für adaptive Abtauung	0 ... 40°C	0
37	d20	Zeit Kompressor-ON für Abtauung ...	0 ... 999 min 0 = Deaktiviert	0
38	d22	Schwelle Verdampfung für Zählung Intervall	-10 ... 10°C	0
Alarmer				
39	A1	Alarmschwelle niedrige Temperatur	-99 ... 99°C	0
40	A4	Alarmschwelle hohe Temperatur	-99 ... 99°C	0
41	A6	Verzögerung Alarm hohe Temperatur ab Power-ON	-99 ... 99°C x 10	0
42	A7	Verzögerung Temperaturalarmer	0 ... 240 min	0
43	A11	Differential der Temperaturalarmer	1 ... 15°C	1
Digitale Eingänge				
44	i0	Funktion Eingang Tür-Mikroschalter	0 = Deaktiviert 2 = Verdampferlüfter OFF	0
45	i1	Aktivierung Eingang Tür-Mikroschalter	0 = Mit geschlossenem Kontakt 1 = Mit offenem Kontakt	0
46	i2	Verzögerung Alarm Tür offen	-1 ... 120 min -1 = Deaktiviert	-1
47	i3	Regelsperre mit geöffneter Tür	-1 ... 120 min -1 = Bis zur Schliessung	-1
48	i10	konsekutive Zeit Tür geschlossen für Energy Saving	0 ... 999 min 0 = Deaktiviert	0
49	i13	Anzahl Türöffnungen für Abtauung	0 ... 240 0 = Deaktiviert	0
50	i14	Konsekutive Zeit Tür offen für Abtauung	0 ... 240 0 = Deaktiviert	0
Digitale Ausgänge				
51	U1	Konfiguration Hilfsausgang	0 = Licht 1 = Beschlagungsschutz 2 = Last über Taste 3 = Alarm 4 = Rahmenheizung Türe 5 = Heizelemente für Neutralzone 6 = Kondensatorlüfter 7 = ON/STANDBY 8 = Kompressor 2	4
52	U2	Freigabe Zellenlicht und Last über Taste	0 = Nein 1 = Ja	0
53	U4	Freigabe Stillsetzen Ausgang Alarm	0 = Nein 1 = Ja	0
54	U5	Schwelle Heizelemente Tür ON	-99 ... 99°C/Hysterese fix 2°	2
55	U6	Dauer Beschlagungsschutz ON	0 ... 120 min	0
56	U7	Schwelle Neutralzone für Heizung	-99 ... 99°C/Hysterese fix 2°C	0
Energy Saving				
57	HE2	Höchstdauer Energy Saving	0 ... 999 min	0
	HE3	Zeit, die ab der letzten Eingabe über eine Taste vergehen muss, damit der Schlafmodus aktiviert wird	0 = Funktion wird nie aktiviert	0
Schutzeinstellungen				
58	POF	Freigabe Taste ON/Standby	0 = Nein 1 = Ja	1
59	PAS	Passwort	-99 ... 999	-19



Elit AG

Ringstrasse Nord 33 | 5600 Lenzburg

Telefon +41 56 460 50 60 | info@elit.ch | www.elit.ch