

386379 Beiblatt Elektronischer Regler Danfoss

Beiblatt SNr. 386379 EL/0218 Elektronischer Regler Danfoss

zu Betriebsanleitung

- SNr. 347272 Gewerbliches Kühl-/Gefriergerät
- SNr. 361929 Gewerbliches Kühl-/Gefriergerät

Gerätemodell-Übersicht

| Modell | Typ R-290 | Außenabmessungen [mm] Länge x Tiefe x Höhe | Maximales Gesamtgewicht Gerät * [kg] |
|-----------------------|--|---|--------------------------------------|
| PARIS 185 AD, VS | B 727(B)(M)N B 824N B 827(B)(M)N B 864N | 1 854 x 853 x 833 | 140 |
| IBIZA 100, AD, VS | B 739BN B 839(B)N | 1 000 x 851 x 925 | 95 |
| IBIZA 145, AD, VS | B 739BN B 839(B)N | 1 456 x 851 x 925 | 115 |
| IBIZA 210 AD, VS | B 739BN B 839(B)N | 2 100 x 851 x 925 | 155 |
| MALTA 145, AD, VS | B 722(B)(M)N B 822(B)(M)N B 862N | 1 456 x 855 x 833 | 125 |
| MALTA 185, AD, VS | B 728 (B)(M)N B 828(B)(M)N B 868N | 1 851 x 855 x 833 | 150 |
| MANHATTAN 210, AD, VS | B 747BN B 847(B)N B 877N | 2 103 x 995 x 910 | 165 |

1 Elektronischer Regler DANFOSS

Die oben angeführten Gerätemodelle sind mit einem elektronischen Temperaturregler des Typs Danfoss ausgestattet.

Die Temperatur des Gerätes wird im Werk so eingestellt, dass die optimale Produkttemperatur gehalten wird.

Der Regler befindet sich an der Vorderseite.

Als Bedienungselemente stehen Tasten zur Verfügung, die folgendermaßen belegt sind:

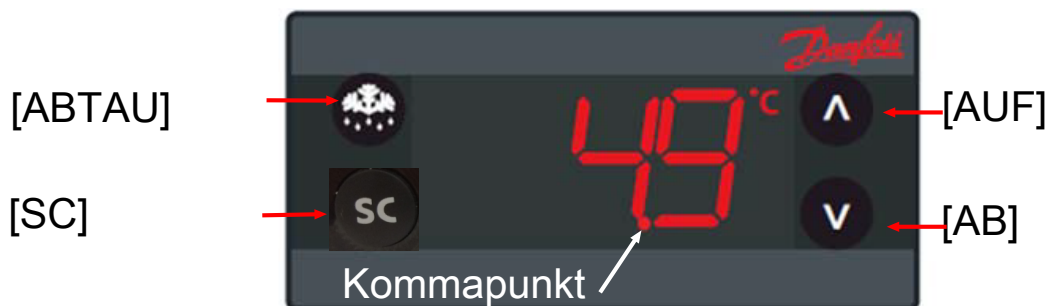


Abb. 1: Bedienungselemente und Displayanzeigen(Symboldarstellung)

| Bedienungselement | Funktion |
|-------------------|--|
| Taste [SC] | - Kühlfunktion ein- oder ausschalten - Sollwerteinstellung übernehmen |
| Taste [ABTAU] | - Setupmenü verlassen |
| Taste [AUF] | - Zugang zu Setupmenü - Sollwert erhöhen |
| Taste [AB] | - Zugang zu Setupmenü - Sollwert verringern |

1.1 Kühlfunktion ein- und ausschalten

| | |
|---------------------------|--|
| Kühlfunktion ausschalten: | Taste [SC] 6 s drücken. Am Display wird für 3 s „ OFF “ und danach ein „Kommapunkt“ (siehe →Elektronischer Regler DANFOSS) angezeigt. |
| Kühlfunktion einschalten: | Taste [SC] 6 s drücken. Am Display wird für 3 s „ on “ und danach die aktuelle Temperatur angezeigt. |

1.2 Sollwert ändern

| | |
|--|---|
| Sollwert (eingestellte Temperatur) anzeigen: | Taste [AUF] und Taste [AB] 6 s gleichzeitig drücken. Am Display wird für 1 s „ PAS “ und danach „ 000 “ angezeigt. Taste [AUF] einmal drücken. Am Display muss „ 001 “ angezeigt werden. Taste [SC] drücken. Am Display wird „ PS1 “ und danach „ THE “ angezeigt. Taste [SC] drücken. Am Display wird „ Set “ angezeigt. Taste [SC] drücken. Der aktuell eingestellte Sollwert blinkt. |
| Sollwert erhöhen: | Taste [AUF] kurz drücken |
| Sollwert erniedrigen: | Taste [AB] kurz drücken |
| Neue Eingabe übernehmen: | Taste [SC] drücken. Am Display wird „ Set “ angezeigt. |
| Setupmenü verlassen: | Taste [ABTAU] 2-mal kurz drücken oder 30 s warten. Am Display wird die aktuelle Temperatur angezeigt. |

1.3 Alarm anzeigen und quittieren

Alarm anzeigen:

Ein Fehlercode wird am Display als blinkende Anzeige angezeigt.


| Fehlercode | Bedeutung |
|------------|--------------------------------|
| Hi | Hoch-Temperaturalarm |
| Lo | Tief-Temperaturalarm |
| E01 | Temperaturanzeige-Fühlerfehler |
| E02 | Regelfühlerfehler |

Alarm quittieren:

Fehlercode kann NICHT quittiert werden.

Der Fehlercode erscheint so lange bis der Fehler behoben wurde.

1.4 Halbautomatische Abtauung

| | |
|------------------------------------|---|
| Halbautomatische Abtauung starten: | Taste [ABTAU] mindestens 5 s drücken. Am Display wird „ DEF “ angezeigt. Das LED- Symbol „  “ erscheint. |
|------------------------------------|---|

30 Minuten nach Ablauf der halbautomatischen Abtauung wird am Display wieder die aktuelle Temperatur angezeigt.

386379 Supplementary sheet Electronic Controller Danfoss

Supplementary sheet PNo. 386379 EL/0218 Electronic controller Danfoss to operating manual

- PNo. 347272 Commercial refrigerating appliance
- PNo. 361929 Commercial refrigerating appliance

Model type-overview

| Model | Type R-290 | Dimension [mm] Lenght x Depth x Height | Maximum total weight unit * [kg] |
|-----------------------|--|---|----------------------------------|
| PARIS 185 AD, VS | B 727(B)(M)N B 824N B 827(B)(M)N B 864N | 1 854 x 853 x 833 | 140 |
| IBIZA 100, AD, VS | B 739BN B 839(B)N | 1 000 x 851 x 925 | 95 |
| IBIZA 145, AD, VS | B 739BN B 839(B)N | 1 456 x 851 x 925 | 115 |
| IBIZA 210 AD, VS | B 739BN B 839(B)N | 2 100 x 851 x 925 | 155 |
| MALTA 145, AD, VS | B 722(B)(M)N B 822(B)(M)N B 862N | 1 456 x 855 x 833 | 125 |
| MALTA 185, AD, VS | B 728 (B)(M)N B 828(B)(M)N B 868N | 1 851 x 855 x 833 | 150 |
| MANHATTAN 210, AD, VS | B 747BN B 847(B)N B 877N | 2 103 x 995 x 910 | 165 |

1 Elektronik Controller DANFOSS

The above mentioned models are equipped with an electronic temperature controller of type Danfoss.

The temperature of the unit is adjusted in the factory in such a way that the optimum product temperature is maintained.

The controller is located at the front.

Buttons are provided as operating elements which are used as follows:

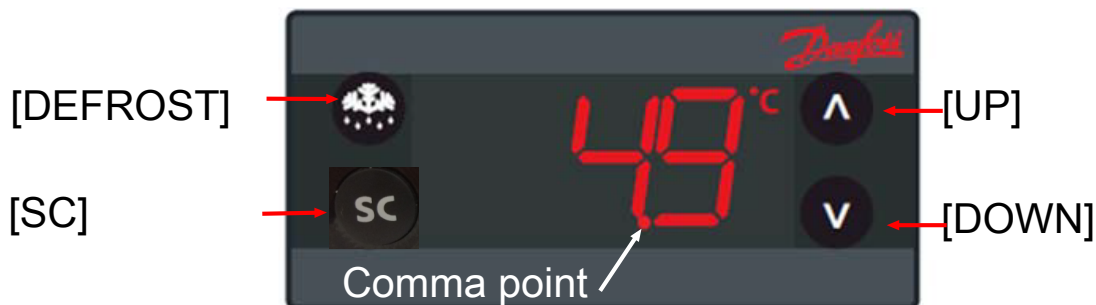


Fig. 1: Operating elements and display indicators (symbols)

| Operating element | Function |
|-------------------|---|
| Button [SC] | - Turn the cooling function on or off - Apply setpoint setting |
| Button [DEFROST] | - Leave Setup menu |
| Button [UP] | - Access Setup menu - Increase setpoint |

| Operating element | Function |
|----------------------|--|
| Button [DOWN] | <ul style="list-style-type: none"> – Access Setup menu – Decrease setpoint |

1.1 Switch cooling function on or off

| | |
|------------------------------|--|
| Switch cooling function off: | Press button [SC] for 6 s. The display shows for 3 s „ OFF “ and then a „Comma point“ (see →Electronic Controller DANFOSS). |
| Switch cooling function on: | Press button [SC] for 6 s. The display shows for 3 s „ on “ and then the current temperature. |

1.2 Change setpoint

| | |
|----------------------------------|---|
| Show setpoint (set temperature): | Press button [UP] and button [DOWN] simultaneously for 6 s. The display shows for 1 s „ PAS “ and then „ 000 “ . Press button [UP] once. The display must show „ 001 “ . Press button [SC] The display shows „ PS1 “ and then „ tHE “ . Press button [SC] The display shows „ SEt “ . Press button [SC] The current setpoint flashes. |
| Increase setpoint: | Press button [UP] briefly |
| Decrease setpoint: | Press button [DOWN] briefly |
| Assume new setpoint: | Press button [SC] . The display shows „ SEt “ . |
| Leave Setup menu: | Press button [DEFROST] twice briefly or wait for 30 s. The display shows the current temperature. |

1.3 Alarm indication and acknowledgment

Alarm indication:

An error code is shown on the display as a flashing display.


| Error code | Meaning |
|------------|----------------------------------|
| Hi | High-temperature alarm |
| Lo | Low-temperature alarm |
| E01 | Temperature display-Sensor error |
| E02 | Control sensor error |

Alarm acknowledgment:

Error code can NOT be acknowledged.

The error code appears until the error is resolved.

1.4 Semiautomatic defrost

| | |
|-------------------------------|---|
| Start semi-automatic defrost: | Press button [DEFROST] for at least 5 s. The display shows „ DEF “ . The LED- Symbol „  “ appears. |
|-------------------------------|---|

30 minutes after the semi-automatic defrost is finished, the current temperature is shown again.