

Aufbau- und Bedienungsanleitung Kältesätze

Vorwort

Der Kältesatz ist betriebsfertig und muss nur noch an eine Spannungsversorgung mit 230 V / 16 A angeschlossen werden.

Das Gerät ist für eine Kühlraumtemperatur von + 2° C bis + 10° C und eine Umgebungstemperatur von max. + 32° C ausgelegt. Gegen Aufpreis bieten wir Ihnen wenn erforderlich ein tropentaugliches Aggregat für eine Umgebungstemperatur von + 42° C an.

Das Gehäuse des Kältesatzes kann aus unterschiedlichen Metallen, passend zum Isolierkorpus, bestehen. Das Isoliergehäuse des Verdampfers ist mit 30 mm starkem Polyurethan FCKW-frei ausgeschäumt.

Der Verdampfer ist aus Kupferrohr mit Lamellen aus Aluminium gefertigt. Als besonderer Korrosionsschutz ist der Verdampfer mit Epoxydharzlack beschichtet.

Der Verdampferventilator bläst die vom Verdampfer angesaugte Luft in den zu kühlenden Raum.

Das anfallende Tauwasser wird in das Kälteaggregat geführt und dort verdunstet.

Die Kältemiteleinstritzung erfolgt über ein Kapillardrosselrohr.

Der Verflüssiger ist als Kompakteinheit mit Axiallüfter ausgeführt.

Der vollhermetische Verdichter wird mit Kältemittel R 134a betrieben.

Die Steuerung des Gerätes erfolgt über einen elektronischen Kühlstellenregler mit Digitalanzeige.

Die Abtauung des Verdampfers wird ebenfalls über diesen Regler gesteuert. Im Bedarfsfall können alle Einstellungen geändert werden.

Installation

Um eine korrekte Funktion des Kältesatzes zu gewährleisten beachten Sie bitte folgende Punkte:

1. Achten Sie darauf, dass das Kühlmöbel möglichst weit entfernt von Wärmequellen aufgestellt wird.
2. Um genügend Kühlluft durch das Gerät zu leiten, dürfen die Luftschlitze auf keinen Fall verstellt werden.
3. Öffnen Sie das Kühlmöbel so selten wie möglich und so kurz wie nötig.
4. Im Inneren des Kühlmöbels ist darauf zu achten, dass der Kaltluftstrom nicht durch Waren behindert wird. Bitte einen Abstand von mindestens 20 cm einhalten.
5. Bitte achten Sie unbedingt darauf, das Gerät nicht schräg zu halten und gerade in Betrieb nehmen.

Inbetriebnahme

Um das Gerät in Betrieb zu nehmen wird nur der Netzstecker in eine Steckdose gesteckt. Die Steuer elektronik ist bereits programmiert. Es ist eine Raumtemperatur von + 6° C voreingestellt und eine Schaltdifferenz von 2 K (°C). Das heißt, das Gerät schaltet bei + 6° C aus und bei + 8° C wieder ein. Bitte prüfen Sie, ob diese Temperatur gewünscht wird.

Wartung

Hinsichtlich der Wartung ist lediglich eine regelmäßige Reinigung des Kondensators notwendig. Dazu benutzen Sie am besten einen Staubsauger oder ein Luftdruckgerät. Falls Beides nicht verfügbar ist, kann auch ein feiner Handbesen verwendet werden. Für die Reinigung muss unbedingt vorher der Netzstecker vom Stromnetz getrennt werden.

Aufbau- und Bedienungsanleitung Kältesätze

Änderung der Raumtemperatur

Um die Raumtemperatur zu verändern ist wie folgt vorzugehen:

1. Taste „SET“ kurz drücken, die eingestellte Temperatur erscheint im Display
2. Mit den Pfeil-Tasten kann jetzt die gewünschte Temperatur eingestellt werden
3. Durch drücken der „SET“-Taste wird der angezeigte Wert bestätigt

Der eingestellte Wert ist jetzt gespeichert und das Gerät schaltet nach einigen Sekunden wieder in den normalen Betriebsmodus um.

Stromversorgung

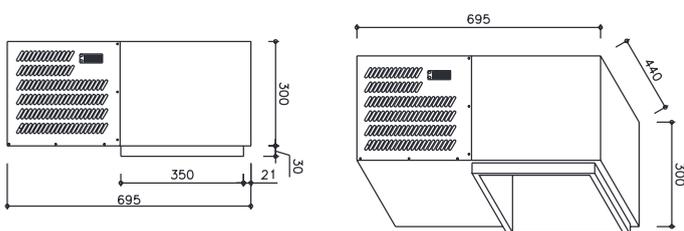
Achten Sie darauf, dass die Netzspannung mit der auf dem Typenschild angegebenen Spannung übereinstimmt.

Technische Daten

	H 03	H 04 / V 04
Kälteleistung Q_0^*	390 W	694 W
Kältemittel	R 134a	R 134a
Füllmenge	250 g	350 g
Stromaufnahme	1,75 A	3,6 A
Spannung	230 V	230 V
Frequenz	50 Hz	50 Hz
Leistungsaufnahme	294 W	485 W

* Leistung nach CECOMAF bei $t = -10^\circ\text{C}$ und $t = +32^\circ\text{C}$

H 03



H 04 / V 04

