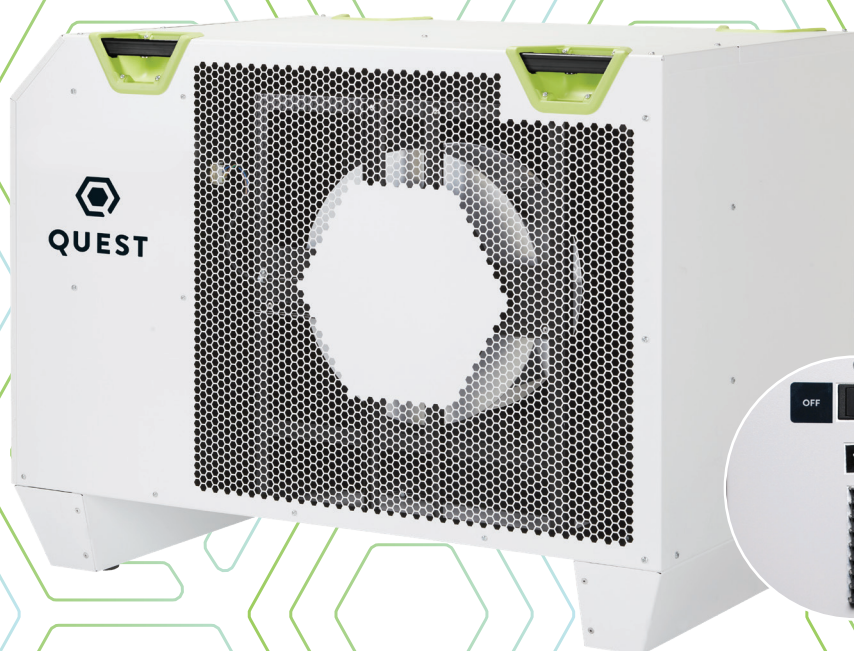


QUEST 706

Um vollständige
Produktinformationen
zu erhalten, scannen Sie
den folgenden Code:



- + Leiser Betrieb
- + Niederspannungssteuerung
- + Branchenführende Effizienz
- + Patentierte M-CoRR-Technologie
- + Exzellente MERV-13-Luftfilterung
- + Automatischer Neustart nach Stromausfall

Seriennummer

Installationsdatum

Verkauft von



Patente: www.thermastor.com/patents

INHALTSVERZEICHNIS

Sicherheitshinweise	3
1. Bestimmungsgemäße Verwendung.....	4
2. Konformität.....	4
3. Spezifikationen	4
4. Installation	5
4.1 Standort	5
4.2 Elektrische Voraussetzungen	5
4.3 Kondenswasserabfluss	6
4.4 Aufhängung	6
5. Steuerung	7
5.1 Feuchtigkeitsregler.....	7
5.2 24-V-AC-Kabelverbindung	7
5.2A DEH 3000R	8
5.2B Externer Honeywell-Hygrostat.....	8
5.2C Daisy-Chain	8
6. Wartung	8
6.1 Standard-Luftfilter	9
7. Service.....	9
7.1 Garantie.....	9
7.2 Technische Beschreibung	9
7.3 Fehlerbehebung.....	9
8. Leitfaden für Zu-/Abluftleitungen	11
9. Display	10
Schaltplan	16
Verschleißteilliste	17
Liste der optionalen Teile.....	17
Garantie	18



SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Lesen Sie die Installations-, Betriebs- und Wartungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie dieses Gerät installieren und in Betrieb nehmen. Die Einhaltung der hier enthaltenen Anweisungen ist unerlässlich, wenn Sie maximalen Nutzen aus Ihrem Quest Luftentfeuchter ziehen möchten.

LESEN UND BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG AUF

- » Das Gerät ist ausgelegt auf die Installation in INNENRÄUMEN, DIE VOR REGEN UND ÜBERSCHWEMMUNGEN GESCHÜTZT SIND.
- » Installieren Sie das Gerät so, dass die Rück- oder Seitenwände für Wartung und Service gut zugänglich sind. INSTALLIEREN SIE DAS GERÄT NICHT SO, DASS DIE WARTUNGSABDECKUNGEN UNZUGÄNGLICH SIND.
- » Vermeiden Sie es, die Abluft direkt auf Personen oder, in Poolbereichen, über dem Wasser abzuleiten.
- » Wenn das Gerät in der Nähe eines Pools, Spas oder Gewässers verwendet wird, stellen Sie sicher, dass das Gerät UNTER KEINEN UMSTÄNDEN ins Wasser fallen oder mit Spritzwasser in Berührung kommen kann und dass es an eine Steckdose angeschlossen ist, die mit einem FI-Schutzschalter gesichert ist.
- » Verwenden Sie das Gerät NICHT als Bank oder Tisch.
- » Stellen Sie das Gerät NICHT direkt auf tragende Teile. Minimieren Sie Vibrationen und Geräusche beim Betrieb mithilfe von Schwingungsdämpfern.
- » Eine Auffangwanne MUSS unter dem Gerät platziert werden, wenn es oberhalb eines Wohnbereichs oder eines Bereichs installiert ist, in dem Wasseraustritt Schäden verursachen könnte.
- » Betreiben Sie ein Gerät niemals mit einem beschädigten Netzkabel. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seinem Kundendienst oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.
- » Stellen Sie alle elektrischen Verbindungen unter Einhaltung der aktuellen NEC ANSI/NFPA 70 und allen geltenden nationalen und lokalen Vorschriften und Verordnungen her.
- » Um das Gerät herum sollte mindestens 3 ft (1 m) Freiraum bleiben, damit die Luft ungehindert ein- und ausströmen kann.
- » Dieses Gerät ist nicht zur Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung oder Wissen bestimmt, es sei denn, sie wurden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in die Verwendung des Geräts eingewiesen. Kinder in der Nähe sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- » Nicht für den Einsatz in Höhen über 2000 m vorgesehen.

1. BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG DES QUEST 706

Der Quest 706 Luftentfeuchter ist für den Betrieb bei Temperaturen zwischen 13 °C und 43 °C ausgelegt.

Um die Luftfeuchtigkeit effizient zu steuern, darf es im Bereich, in dem der Luftentfeuchter betrieben werden soll, keinen Wasser- oder übermäßigen Frischlufteintritt (also Außenlufteintritt) geben. Probleme mit Wasser- und Lufteintritt sollten vor der Installation des Luftentfeuchters Quest 706 behoben oder in Ihre Berechnungen miteinbezogen werden.

2. KONFORMITÄT

Quest 706 Luftentfeuchtergeräte entsprechen einheitlichen Standards: UL 60335-2-40, CSA 22.2 Nr. 60335-2-40:2012, 1. und 4. Auflage. Patent: www.thermastor.com/patents

3. TECHNISCHE DATEN BEI 13 °C UND 60 % R. F.

EINHEIT	QUEST 706 50HZ 4041800	
ENTFEUCHTUNGSLEISTUNG	2.380 m³/h (1.400 ft³/min) bei 0,0 Zoll Wassersäule	
LEISTUNG	4.150 Watt	
VERSORGUNGSSPANNUNG	220-240 V AC 1 Phase, 50 Hz	
STROMAUFNAHME	18,6 A	
NENNSTROMAUFNAHME (AMPERE): (BEI 40 °C UND 36 %)	25,1 A	
MCA *	28,7 A	
MOP *	45 A	
EMPFOHLENE SICHERUNGSGRÖSSE:	30 A	
ENERGIEEFFIZIENZ	3,4 Liter/kWh	
BETRIEBSTEMPERATUR	13 °C min. bis 43 °C max.	
ENTFEUCHTERLEISTUNG: EFFIZIENZ:	335 Liter/Tag 3,4 Liter/kWh	
LUFTFILTER (MERV 13): (2 STK.)	Abmessungen: 18 x 20 x 2 Zoll	
NETZKABEL	Keins. Nur Festverdrahtung.	
ABLAUFANSCHLUSS	3/4-Zoll NPT-Gewinde	
KÄLTEMITTEL KÄLTEMITTELMENGE	R410A 4 lb 8 oz	
ABMESSUNGEN	Gerät	bei Versand
BREITE	28,9 Zoll (73,5 cm)	36 Zoll (92 cm)
HÖHE	33,8 Zoll (85,9 cm)	40 Zoll (102 cm)
LÄNGE	44,7 Zoll (113,5 cm)	48 Zoll (122 cm)
GEWICHT	340 lb (155 kg)	420 lb (190 kg)

ANMERKUNGEN:

Gerät 4041800 benötigt Aufwärts- bzw. Abwärts-Transformator, um auf 208 V oder 277 V betrieben zu werden.

* Gerät erfordert externe Steuerung, die nicht im Lieferumfang enthalten ist

* MCA = Mindeststrombelastbarkeit (Minimum Circuit Ampacity)

Diese Kennzahl benötigt ein qualifizierter Elektriker, um den Mindestdurchmesser des Drahts zu bestimmen, der im Versorgungsstromkreis eines einzelnen Luftentfeuchters verwendet wird.

* MOP = Maximaler Überstromschutz (Maximum Overcurrent Protection)

Diese Kennzahl gibt einem qualifizierten Elektriker die Maximalgröße der Sicherung an, die zum Schutz des Versorgungsstromkreises eines Luftentfeuchters eingesetzt werden darf.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

4. INSTALLATION

4.1 STANDORT

Der Luftentfeuchter Quest 706 kann, wie im Folgenden beschrieben, an verschiedenen Orten installiert werden, um dort die Anforderungen seines Besitzers zu erfüllen. Beachten Sie in jedem Fall die folgenden Vorsichtsmaßnahmen:

- » Das Gerät ist ausgelegt auf die Installation in INNENRÄUMEN, DIE VOR REGEN UND ÜBERSCHWEMMUNGEN GESCHÜTZT SIND.
- » Installieren Sie das Gerät so, dass die Seitenwand für Wartung und Service gut zugänglich ist. INSTALLIEREN SIE DAS GERÄT NICHT SO, DASS DIE WARTUNGSABDECKUNG UNZUGÄNGLICH IST.
- » Vermeiden Sie es, die Abluft direkt auf Personen oder in Poolbereichen über dem Wasser abzuleiten.
- » Stellen Sie sicher, dass das Gerät UNTER KEINEN UMSTÄNDEN ins Wasser fallen oder mit Spritzwasser in Berührung kommen kann und dass es an einen FI-SCHUTZSCHALTER angeschlossen ist.
- » Verwenden Sie den Luftentfeuchter Quest 706 NICHT als Bank oder Tisch.
- » Stellen Sie den Quest 706 Luftentfeuchter NICHT direkt auf tragende Teile. Minimieren Sie Vibrationen und Geräusche beim Betrieb mithilfe von Schwingungsdämpfern.
- » Eine Auffangwanne MUSS unter dem Gerät platziert werden, wenn es oberhalb eines Bereichs installiert ist, in dem Wasseraustritt Schäden verursachen könnte.
- » Blockieren Sie NICHT den Zu- oder Abluftstrom. Halten Sie einen Bereich von 3 ft um die Luftein- und -auslässe frei.

4.2 ELEKTRISCHE VORAUSSETZUNGEN

⚠️ WARNUNG! Stromschlaggefahr: Für manche Prüfungen muss elektrischer Strom anliegen. Diese Prüfungen sollten durch eine qualifizierte Serviceperson durchgeführt werden.

Hochspannungsanschlüsse

Der Luftentfeuchter Quest 706 50Hz muss direkt an das Stromnetz angeschlossen werden. Die Stromaufnahme unter normalen Betriebsbedingungen ist in Abschnitt 3 aufgeführt.

Informationen zur ordnungsgemäßen Installation der elektrischen Komponenten und eines Überstromschutzes finden Sie auf dem Typenschild des Luftentfeuchters. Der Netzschalter des Geräts ist ein Trennschalter. Verlegen Sie Strom- und Erdungskabel durch das Ausbrechloch für elektrische Leitungen. Die Kabelverbindungen, die die elektrische Eingangsleistung führen, müssen allen nationalen, bundesstaatlichen und lokalen elektrischen Vorschriften entsprechen. Verlegen Sie die elektrischen Kabelverbindungen gemäß dem in dieser Anleitung bereitgestellten Schaltplan hinter der Wartungsabdeckung des Luftentfeuchters. Wir empfehlen, den Stromkreis durch einen FI-Schutzschalter zu sichern.

Niederspannungsanschlüsse

Installieren Sie das externe Steuergerät an zentraler Stelle im Gebäudes, an der es die relative Luftfeuchtigkeit möglichst genau erfassen kann. Vermeiden Sie die Installation des Sensors in der Nähe von Klimaanlage-, Heizungs- und Lüftungsschächten, in der Nähe von Außentüren sowie in der Nähe von Pools oder Spa-Bereichen. Der Installateur muss die Verkabelung zwischen dem Luftentfeuchter und der Steuereinheit bereitstellen. Achten Sie darauf, die Kabelverbindung zur Steuereinheit sicher zu verlegen, um Schäden während der Installation zu vermeiden. Achten Sie darauf, die Kabel nicht zu kreuzen, wenn Sie den Luftentfeuchter und die Steuereinheit miteinander verbinden.

Die Steuerung des Luftentfeuchters wird von einem Niederspannungsstromkreis (24 V AC) gespeist und darf AUF KEINEN FALL mit einem Stromkreis mit höherer Spannung in Kontakt kommen oder daran angeschlossen werden. Die Steuerklemmen sind beschriftet, um Verwechslungen zu vermeiden.

Weitere Informationen zur Steuerung finden Sie in Abschnitt 5.

4.3 KONDENSWASSERABFLUSS

Kondensat fließt mithilfe der Schwerkraft über die Ablassöffnung ab. Verwenden Sie ein männliches 3/4-Zoll-NPT-PVC-Rohr. Ein Kondensatpumpensatz kann optional installiert werden, wenn das Kondensat aufwärts transportiert werden muss, um es abzuleiten. Weitere Informationen zum Bausatz finden Sie in der Liste der optionalen Teile.

FOLGEN SIE DEM SCHAUBILD:

- » Auf 2° genau austarieren

Entlüftung:

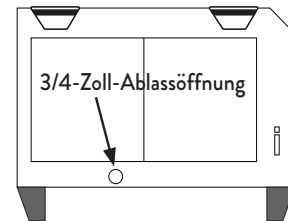
- » Entlüftung hinter dem Verschluss platzieren.
- » Entlüftung sollte geöffnet sein.
- » Die Entlüftung sollte höher als der Ablauf des Geräts enden.

Verschlussdeckel:

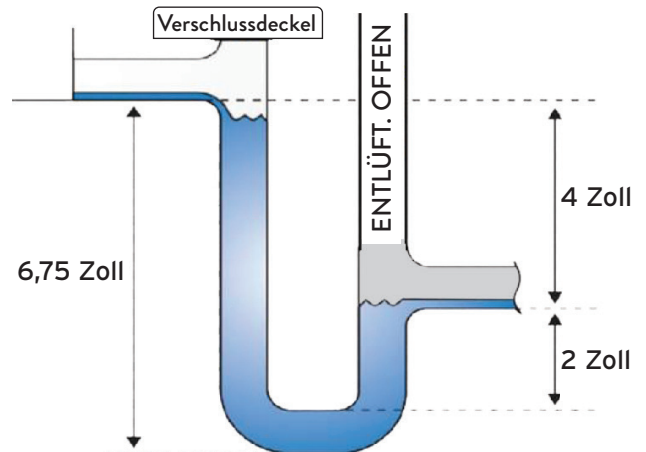
- » Vor dem Wasserverschluss kann eine Reinigungsöffnung eingebaut werden, muss jedoch mit einem Verschlussdeckel verschlossen werden.

Ablaufleitung:

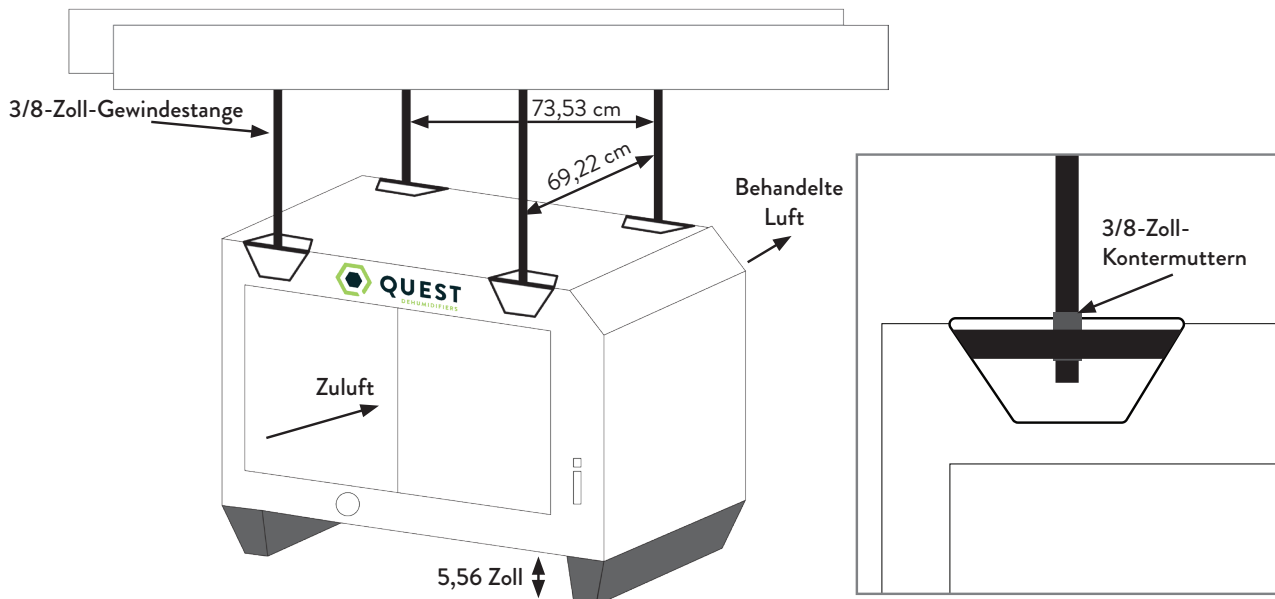
- » Die Abflussleitung sollte in einem Gefälle zum Abfluss hin verlaufen.
- » Gefälle: 1/4 Zoll pro Fuß.



Wasserverschluss-Aufbau



4.4 AUFHÄNGUNGSSCHAUBILD



- BENÖTIGTE TEILE:**
- 4 Stück 3/8-Zoll-Gewindestange (nicht im Lieferumfang enthalten)
 - 4 Stück Kontermuttern mit 3/8-Zoll-Gewinde (nicht im Lieferumfang enthalten)

⚠️ WARNUNG! Die Aufhängung muss alle staatlichen und lokalen Vorschriften erfüllen.

⚠️ WARNUNG! Die Installation sollte von einem qualifizierten Unternehmen unter Einhaltung dieser Anweisungen durchgeführt werden. Das qualifizierte Dienstleistungsunternehmen, der dieses hocheffiziente Kühlsystem installiert, trägt die Verantwortung für die Installation.

⚠️ WARNUNG! Überprüfen Sie, dass die beabsichtigte Tragekonstruktion über eine ausreichende Tragfähigkeit verfügt, um das Gewicht des Geräts zu tragen. Hängen Sie das Gerät nur an den Klemmmuttern auf. NICHT am Gehäuse aufhängen.

⚠️ ACHTUNG! Die empfohlene Maximallänge Aufhängungsstange beträgt 1,8 m (6 ft).

5. STEUERUNGSMÖGLICHKEITEN

Der Luftentfeuchter Quest 706 wird von einem externen Hygrostat über eine 24-V-Klemmenleiste gesteuert. Externes Steuergerät NICHT im Lieferumfang enthalten.

5.1 FEUCHTIGKEITSREGLER

Der externe Hygrostat startet den Ventilator oder den Ventilator und den Kompressor über ein 24-V-Wechselstromsignal.

QUEST STEUERUNGSMÖGLICHKEITEN:

- » Cloud Control
- » Quest DEH3000R
- » Honeywell Humidipro
- » Beliebiges 24V-Signal zum Entfeuchten

⚠️ ACHTUNG! Niederspannungsgefahr. Kann Geräteschäden verursachen. Trennen Sie die Stromversorgung, bevor Sie mit der Installation beginnen.

5.2 24-V-WECHSELSTROMKABEL

Der Klemmenblock, die Niederspannungssicherung und der Ein-/Ausschalter befinden sich auf der Zuluftseite des Geräts. Stellen Sie den Netzschalter während der Verkabelung des Geräts auf AUS.

FLOAT: {Externer Trockenkontakt-Schwimmerschalter, der normalerweise geschlossen ist.} Am Schwimmerschalter darf keine Spannung anliegen.

FLOAT: Das Anlegen von Spannung kann die Steuerung beschädigen und die Garantie erlöschen lassen. {Wenn kein Schwimmerschalter im System verwendet wird, lassen Sie den Jumper in der Klemmenleiste.}

DEHU: Entfeuchtung (Kompressor- und Ventilatorbetrieb).

R: 24-V-Wechselstromausgang

FAN: Nur Ventilatorbetrieb.

C: 24-V-Wechselstrom Neutralleiter (gemeinsam)

Hinweis:

- » Externe Geräte können über den 24V- bzw. COM-Anschluss (max. 10 VA) mit Strom versorgt werden.
- » Der 24-V-Stromkreis ist durch eine Sicherung geschützt.

— FLOAT

— FLOAT

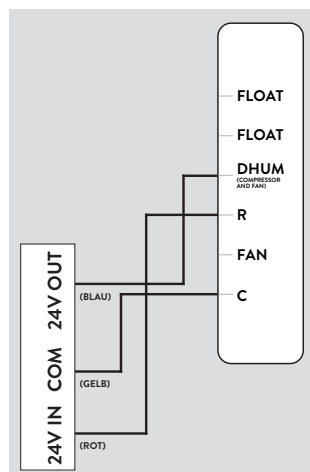
— DHUM
(COMPRESSOR
AND FAN)

— R

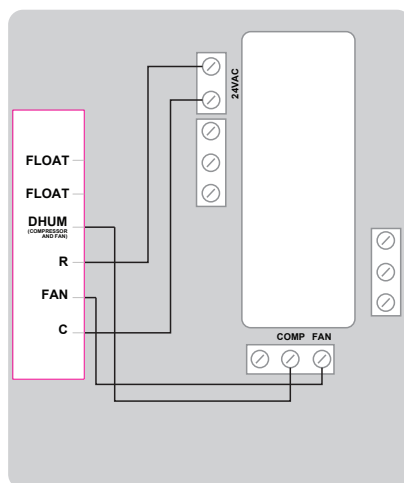
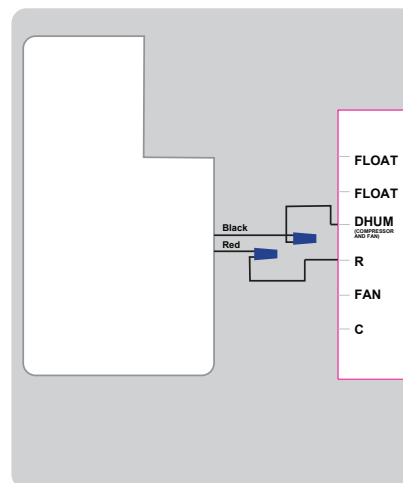
— FAN

— C

5.2A CLOUD CONTROL

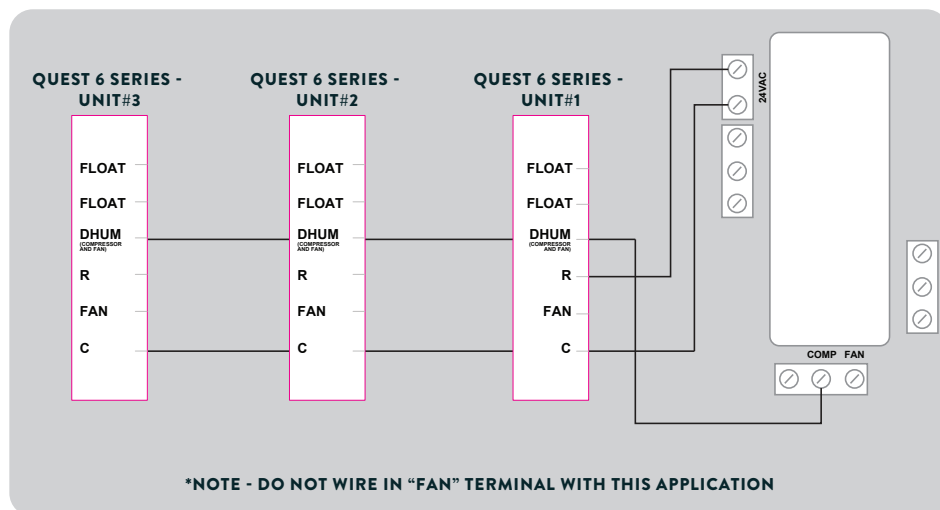
SCHALTPLAN FÜR QUEST
CLOUD CONTROL

5.2A DEH 3000R CONTROL

QUEST DEH 3000R CONTROL
WIRING DIAGRAM5.2B HONEYWELL
EXTERNER HYGROMETERHONEYWELL REMOTE HUMIDISTAT
WIRING DIAGRAM

5.2C DAISY-CHAIN

QUEST DEH 3000R CONTROLLER



6. WARTUNG

! WARNUNG! Betreiben Sie das Gerät nicht ohne Filter oder mit einem weniger wirksamen Filter. Die Wärmetauscherrohrschlangen im Inneren des Geräts könnten verstopfen und müssten dann zur Reinigung demontiert werden. Bei Nichtbeachtung der Filterhinweise erlischt die Produktgarantie.

6.1 STANDARD-LUFTFILTER

Der Luftentfeuchter Quest 706 wird mit einem standardmäßigen effizienten plissierten MERV-13-Gewebefilter geliefert. Die Filter sollten alle sechs Monate überprüft werden. Der Betrieb mit einem verschmutzten Filter verringert die Kapazität und Effizienz des Luftentfeuchters und kann dazu führen, dass der Kompressor fälschlicherweise wiederholt den Abtaumodus ein- und ausschaltet.

Der Filter sollte gut sichtbar und leicht zugänglich sein. Sie können ihn durch direktes Herausziehen aus dem Luftentfeuchter Quest 706 entnehmen.

Wir empfehlen, den Filter alle 3 bis 6 Monate oder zumindest mit jedem neuen Anbauzyklus zu wechseln.

7. SERVICE

⚠️ WARNUNG! Die Wartung des Quest 706 mit seinem Hochdruckkältemittelsystem und seinem Hochspannungsstromkreis stellt eine Gesundheitsgefahr dar, die zum Tod, zu schweren Körperverletzungen und/oder zu Sachschäden führen kann. Nur qualifizierte Servicefachkräfte dürfen dieses Gerät warten.

7.1 GARANTIE

Ein Garantiezertifikat wurde diesem Gerät beigelegt; lesen Sie es, bevor Sie eine Reparatur beginnen. Wenn eine Reparatur im Rahmen der Garantie erforderlich ist, rufen Sie zuerst unser Werk unter +1-877-420-1330 an, um die Ihren Genehmigungsanspruch anerkennen zu lassen und technische Unterstützung zu erhalten.

7.2 TECHNISCHE BESCHREIBUNG (NICHT STANDARDMÄSSIG PATENTIERT)

Der Luftentfeuchter Quest 706 verwendet ein Kältesystem, das einer Klimaanlage ähnelt. Es entfernt Wärme und Feuchtigkeit aus der einströmenden Luft und fügt der abgegebenen Luft Wärme hinzu.

Heißes Hochdruck-Kältemittelgas wird vom Kompressor zur Kondensatorrohrschlange geleitet. Das Kältemittel kühlt ab und kondensiert, indem es seine Wärme an die Luft abgibt, die gerade aus dem Gerät ausströmt. Das flüssige Kältemittel fließt dann durch einen Filtertrockner und einen Entspannungstrockner, wodurch Druck und Temperatur des Kältemittels absinken. Als nächstes erreicht das kühle Kältemittel die Verdampferrohrschlange, an denen es Wärme aus der einströmenden Luft aufnimmt und verdampft.

Der Kompressor leitet den kühlen Kältemitteldampf aus dem Verdampfer und verdichtet es unter hohem Druck auf eine hohe Temperatur, um den Prozess zu wiederholen.

7.3 FEHLERBEHEBUNG

Weder Ventilator noch Kompressor laufen. Luftentfeuchtung sollte eigentlich laufen. Ventilator soll nicht laufen.

1. Gerät nicht angeschlossen oder keine Stromversorgung an der Steckdose.
2. Feuchtigkeitsregler zu hoch eingestellt.
3. Kabel im Entfeuchter oder in der Verbindung zur Steuereinheit hat sich gelöst.
4. Kompressorrelais defekt.
5. Steuertransformator defekt.

Kompressor läuft nicht. Luftentfeuchtung sollte eigentlich laufen. Ventilator soll nicht laufen.

1. Kompressorlaufkondensator defekt.
2. Kabel im Kompressorstromkreis hat sich gelöst.
3. Kompressorüberlastungsschutz defekt.
4. Kompressor defekt.
5. Abtauthmostat offen.

Kompressor schaltet sich ständig ein und aus. Luftentfeuchtung sollte eigentlich laufen. Ventilator läuft.

1. Niedrige Umgebungstemperatur und/oder Luftfeuchtigkeit, die dazu führen, dass das Gerät in den Abtaumodus wechselt.
2. Kompressorüberlastungsschutz defekt.
3. Kompressor defekt.
4. Abtauthmostat defekt.
5. Verschmutzte(r) Luftfilter oder Behinderung des Luftstroms.

Ventilator läuft nicht. Entfeuchtung oder Ventilator sollte laufen.

6. Kabel im Ventilatorstromkreis hat sich gelöst.
7. Verstopfung verhindert, dass das Ventilatorlaufrad sich dreht.
8. Ventilator defekt.
9. Ventilatorrelais defekt.

Geringe Entfeuchtungskapazität (Verdampfer ist konstant vereist). Luftentfeuchtung sollte eigentlich laufen.

10. Abtausensor lose oder defekt.
11. Kältemittelstand niedrig.
12. Verschmutzte(r) Luftfilter oder Behinderung des Luftstroms.
13. Mit der Einheit verbundene Zu- oder Abluftleitung ist zu eng.

Gerät zeigt geringere Entfeuchtungsleistung als erwartet.

14. Lufttemperatur und/oder Luftfeuchtigkeit sind gesunken.
15. Das verwendete Feuchtigkeitsmessgerät oder Thermometer ist nicht kalibriert.
16. Das Gerät ist in den Abtaumodus gewechselt.
17. Luftfilter verschmutzt.
18. Abtausensor defekt.
19. Kältemittelstand niedrig.
20. Luftleck, etwa lose Abdeckung oder Zu-/Abluftleitungsleck.
21. Kompressor defekt.
22. Enge Leitung.
23. Sicherheitsschalter der optionalen Kondensatpumpe geöffnet.

Prüfung, ob das Problem im Gerät oder in der Steuereinheit liegt:

24. Lösen Sie am Hauptgerät die Kabelverbindungen zur externen Steuereinheit.
25. Verbinden Sie die 24V- mit der FAN-Klemme. Nur der Ventilator sollte anspringen. Trennen Sie die Drähte wieder.
26. Verbinden Sie die 24V- mit der DEHU-Klemme. Das Ventilatorlaufrad sollte sofort anspringen. Der Kompressor sollte nach kurzer Verzögerung ebenfalls anspringen.
27. Lassen Sie das Gerät 1 Stunde lang in einer Umgebung laufen, die einen Taupunkt von 10 °C überschreitet. Es sollte Wasser aus der Ablassöffnung des Geräts austreten.
28. Wenn das Gerät diese Tests besteht, funktioniert es ordnungsgemäß. Wenn das Gerät trotzdem nicht normal anspringt, sollten Sie die Steuereinheit und die Kabelverbindungen dorthin auf Probleme überprüfen. Prüfen Sie auch mögliche Behinderungen beim Luftstrom und den Kältemittelfüllstand und beziehen Sie eventuelle niedrige Temperaturen und niedrige Luftfeuchtigkeit mit ein, wenn das Gerät kein Wasser produziert.

8. LEITFADEN FÜR ZU-/ABLUFTEITUNGEN

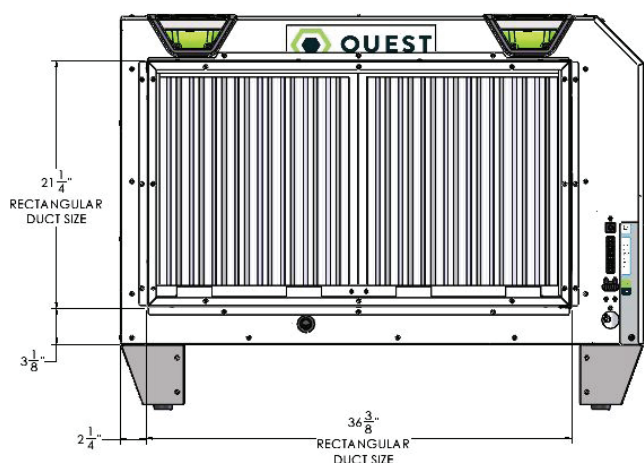
⚠️ ACHTUNG! Der Quest 706 50Hz ist für den Einsatz in Statiken unter 0,5 Zoll Wassersäule vorgesehen.

- » Die Leitungen, die an den Lufteinlass und Auslass angeschlossen werden sollen müssen viereckig sein und die unten genannten Abmessungen haben. Wir empfehlen die unten genannten spezifischen Therma-Stor-Zubehörsätze für Zu- und Abluftleitungen.
- » Gitter oder Diffusoren an den Leitungsenden dürfen den Luftstrom nicht übermäßig einschränken.
- » Für eine wirksame Entfeuchtung kann es nötig sein, Zu-/Abluftleitungen zu isolierten Bereichen oder Bereichen mit stehender Luft zu legen. Wählen Sie den Durchmesser der Leitungsabzweigungen so, dass ein ordnungsgemäßer Luftstrom im Leitungssystem weiterhin gegeben ist.
- » Die Steuereinheit sollte in einiger Entfernung vom Luftentfeuchter an zentraler Stelle installiert werden.
- » Kurven in Zu- und Abluftleitungen sollten mindestens 4 Fuß vom Gerät entfernt liegen.

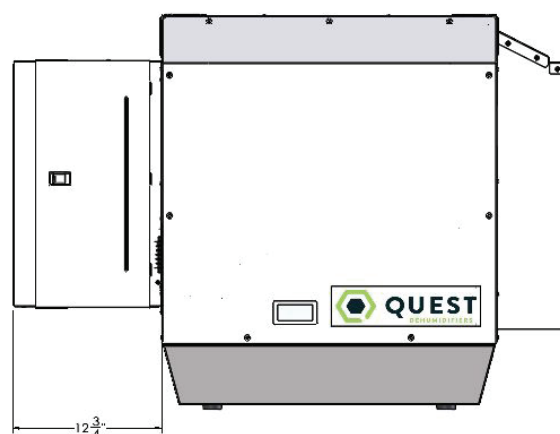
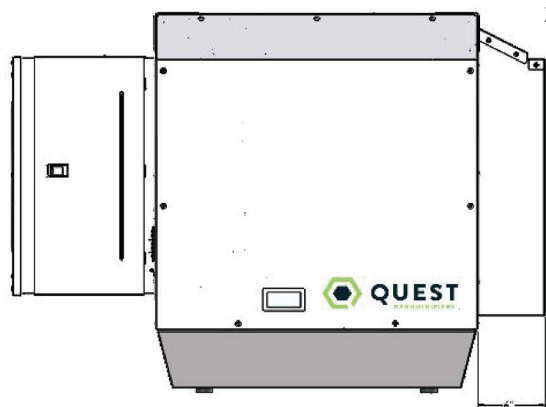
⚠️ ACHTUNG! Schließen Sie das Gerät nicht an einen statischen Druck von mehr als +0,5 Zoll Wassersäule an. Für weitere Informationen wenden Sie sich an unseren technischen Support.

Folgende optionale Anschlusssätze sind ab Werk verfügbar: Anschlusssatz für Abluftleitungen 4039868 und Anschlusssatz für Zuluftleitungen 4038642.

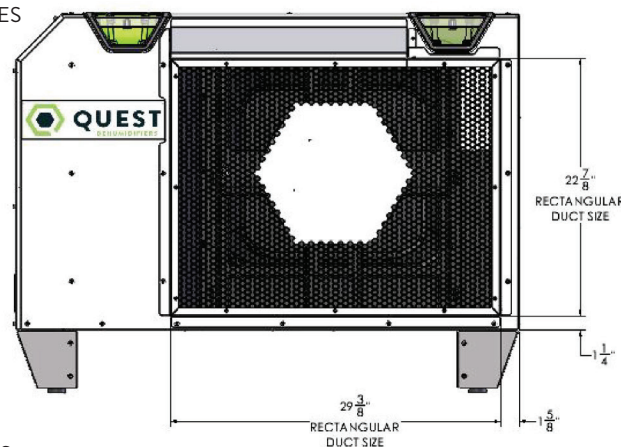
Die Abmessungen für Luftverteilungskästen finden Sie in den folgenden Abbildungen. Alternativ kann ein lizenziertes Fachunternehmen Luftverteilungskästen anfertigen und dazu die Referenzdaten unten für die sichere Platzierung von Befestigungsmitteln heranziehen.



QUEST 6 SERIES
706, POSITION DES
ZULUFTANSCHLUSSES



QUEST 6 SERIES
706, POSITION DES
ABLUFANSCHLUSSES



9. DISPLAY

9.1 BENUTZEROBERFLÄCHE

Die Hauptstatusansicht wird angezeigt:



Tasten links (von oben nach unten):

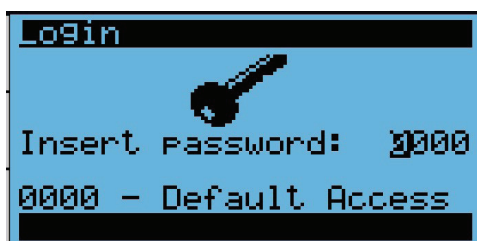
- > **Alarm:** Hier gelangen Sie jederzeit in die Übersicht der aktuellen Alarme.
- > **Menü:** Hier gelangen Sie jederzeit ins Hauptmenü und zu den Einstellungen.
- > **Zurück:** Hier gelangen Sie jederzeit ins vorherige Menü zurück.

Tasten rechts (von oben nach unten):

- > **Auf**
Verschiebt Ihren Positionsmarker in einem Menü aufwärts.
Bei einem bearbeitbaren Wert vergrößert die Taste den Wert. Um den Wert schneller zu ändern, halten Sie die Taste gedrückt.
Wenn sich Ihr Positionsmarker in der oberen linken Ecke des Bildschirms befindet, wechseln Sie mit dieser Taste zur vorherigen Seite.
- > **Enter**
Ruft in einem Menü den Menüpunkt auf, auf dem sich Ihr Positionsmarker befindet.
Bei einem bearbeitbaren Wert speichern Sie mit dieser Taste den aktuellen Wert und wechseln zum nächsten bearbeitbaren Wert in diesem Menü.
- > **Ab**
Verschiebt Ihren Positionsmarker in einem Menü abwärts.
Bei einem bearbeitbaren Wert verkleinert die Taste den Wert. Um den Wert schneller zu ändern, halten Sie die Taste gedrückt.
Wenn sich Ihr Positionsmarker in der oberen linken Ecke des Bildschirms befindet, wechseln Sie mit dieser Taste zur nächsten Seite.

9.2 BEISPIEL FÜR EINE ÄNDERUNG DER EINSTELLUNGEN: DATUMSANZEIGEFORMAT ÄNDERN

1. Drücken Sie auf einem beliebigen Bildschirm die Menütaste. Sie werden aufgefordert, ein Passwort einzugeben.



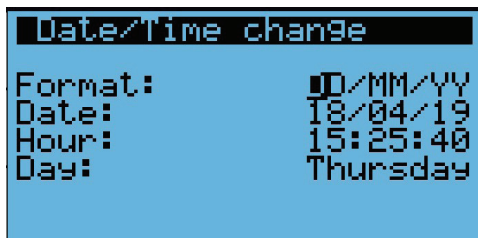
- Drücken Sie viermal die Entertaste, um in das Hauptmenü zu gelangen. Drücken Sie dann die Auf- oder Ab-Taste, bis Ihr Positionsmarker auf „Settings“ (Einstellungen) steht.



- Drücken Sie die Entertaste, um das Einstellungs Menü aufzurufen. Drücken Sie dann die Auf- oder Ab-Taste, bis Ihr Positionsmarker auf „Date/Time“ (Datum/Uhrzeit) steht.

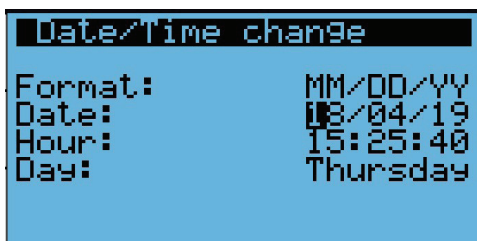


- Drücken Sie die Entertaste, um Datum/Uhrzeit auszuwählen. Drücken Sie dann erneut die Entertaste, um den Positionsmarker auf das Feld „Format“ zu bewegen.



- Drücken Sie die Auf- oder Ab-Taste, um die Auswahlmöglichkeiten durchzugehen. Sobald „DD/MM/YY“ (TT/MM/JJ) angezeigt wird, drücken Sie die Entertaste.

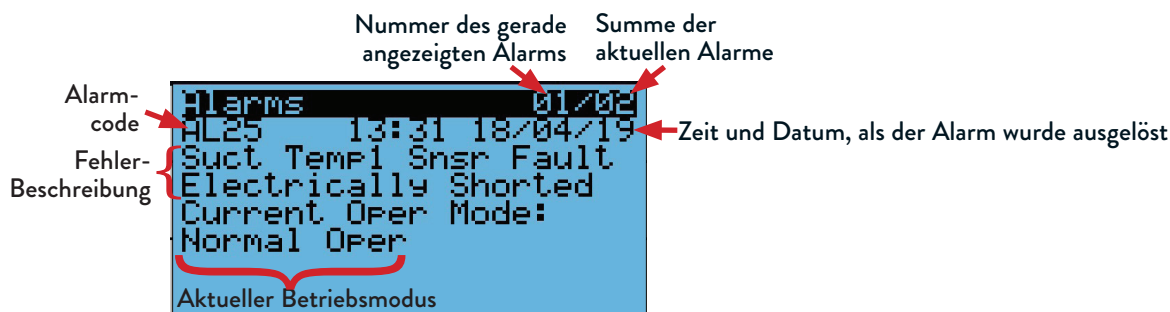
Dadurch wird Ihre Auswahl gespeichert und der Cursor nach unten auf das Feld „Date“ (Datum) bewegt.



- Drücken Sie dreimal die Zurücktaste, um zur Hauptstatusansicht zurückzukehren.

9.3 ANZEIGEN VON AKTUELLEN ALARMEN UND ALARMPROTOKOLLEN

1. Drücken Sie in einem beliebigen Menü die Alarmtaste. Wenn aktuelle Alarme vorliegen, wird eine



Übersicht ähnlich der hier abgebildeten angezeigt.

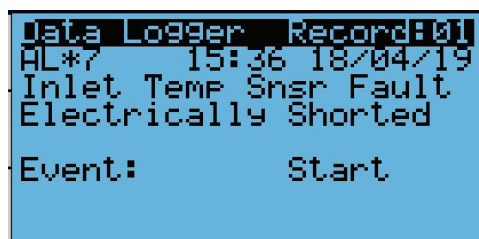
2. Drücken Sie die Auf- oder Ab-Taste, um alle aktuellen Alarime durchzugehen. Die Alarime sind in der Reihenfolge ihres Alarmcodes (niedrigster bis höchster) angeordnet. Nach dem letzten aktuellen Alarm wird die folgende Ansicht angezeigt.

- * Beachten Sie, dass das Zurücksetzen eines Alarms keine Wirkung hat, wenn weiterhin ein Fehlerzustand vorliegt. Aktive Alarime werden automatisch aus der Liste entfernt, wenn der Fehlerzustand behoben ist.



3. Drücken Sie die Entertaste, um das Alarmprotokoll aufzurufen. Hier können Sie die letzten 50 Alarime durchgehen, unabhängig davon, ob sie noch aktuell sind oder bereits behoben wurden. Das Protokoll ist vom neuesten zum ältesten Alarm sortiert. Die Ansicht „Alarm Logger“ (Alarmprotokoll) ähnelt der Ansicht „Alarms“ (aktuelle Alarime). Es gibt jedoch einige Unterschiede:

- * In der Ansicht „Alarm Logger“ wird nicht der aktuelle Betriebsmodus angezeigt.
- * In der Ansicht „Alarm Logger“ wird sowohl angezeigt, wann der Alarm zum ersten Mal ausgelöst wurde („Event: Start“ [Ereignis: Start]), als auch, wann der Fehler behoben wurde („Event: Stopp“ [Ereignis: Stopp]).



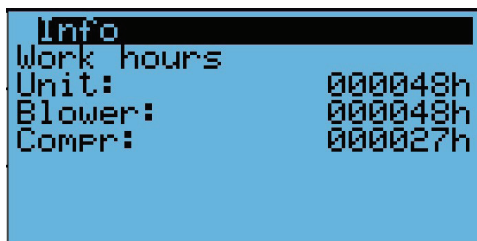
9.4 BETRIEBSSTUNDEN DES GERÄTS ANZEIGEN

1. Drücken Sie so oft auf die Zurücktaste, bis Sie wieder zur Hauptstatusansicht zurückkommen.

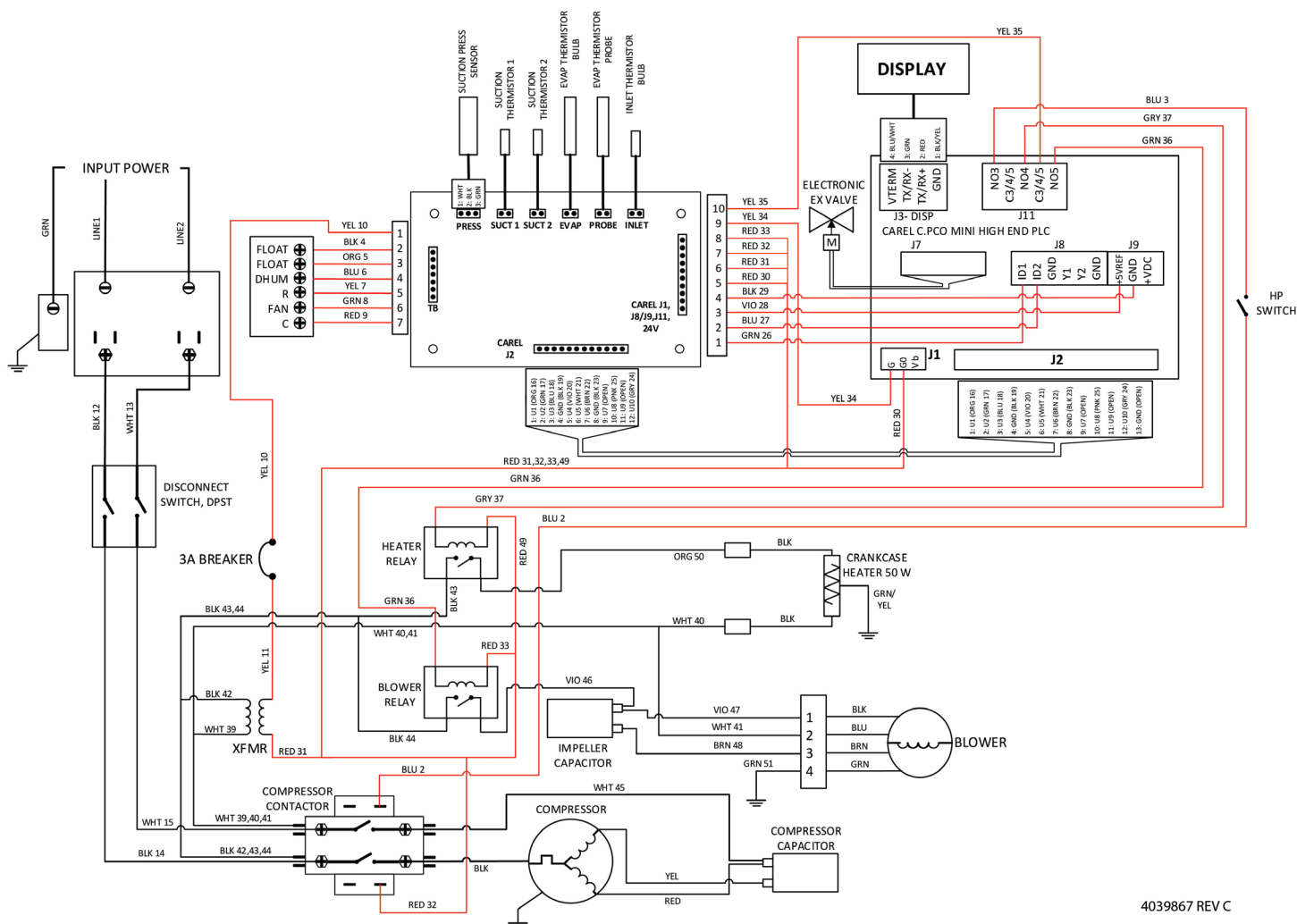
Drücken Sie so oft die Auf- oder Ab-Taste, bis unten rechts auf dem Bildschirm das Uhrensymbol angezeigt wird.



2. Drücken Sie die Entertaste, um die Betriebsstunden für das Gerät insgesamt („Unit“, Kompressor oder Ventilator), für den Ventilator („Blower“) und für den Kompressor („Compr“) anzuzeigen.



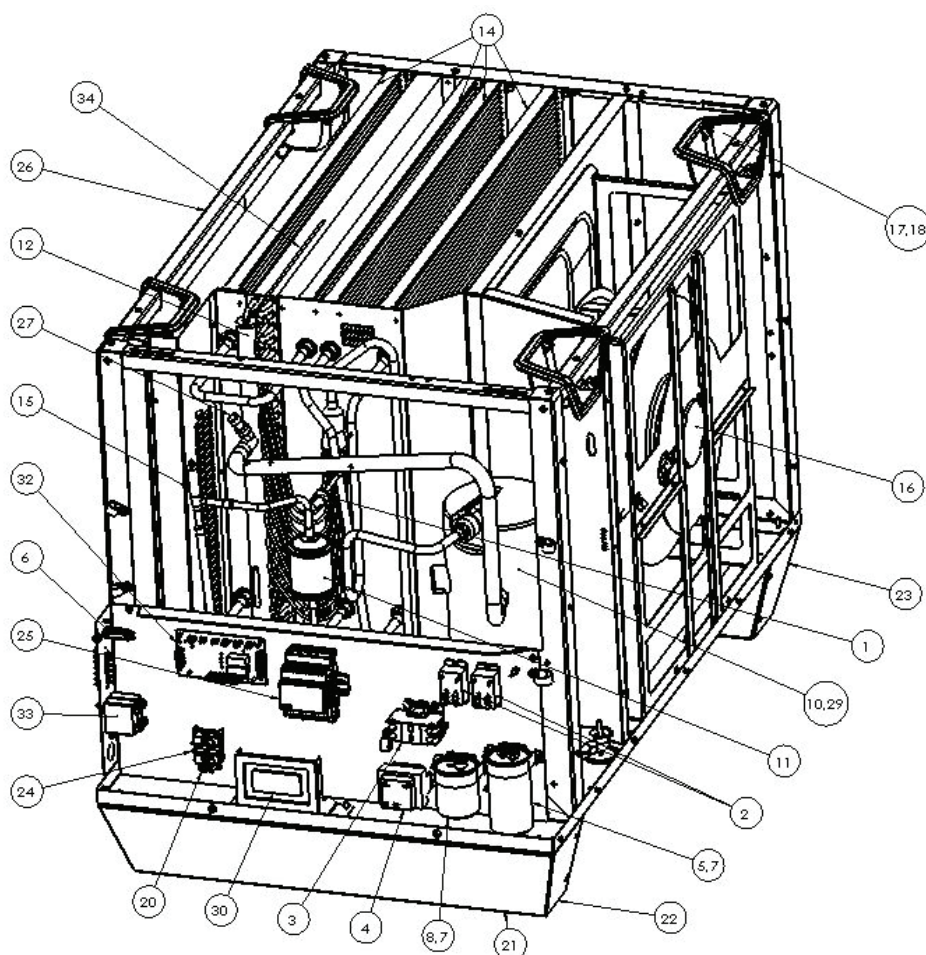
SCHALTPLAN DES LUFTENTFEUCHTERS QUEST 706



4039867 REV C

VERSCHLEISSTEILLISTE

Artikel	Art.-Nr.	Beschreibung	Artikel	Art.-Nr.	Beschreibung
1	4029507	HOCHDRUCKSTEUERUNG	18	4038136	GRIFFBLENDE (4 STK)
2	4029575	RELAIS (2 STK)	19	4039864	KABELBAUM *NICHT ABGEBILDET
3	4039724	SCHÜTZ	20	4038079	ERDUNGSLASCHE
4	4031406	TRANSFORMATOR	21	4038219	GUMMIFUSS, 1,25 ZOLL BREIT (4 STK.)
5	4035949-07	KOMPRESSORKONDENSATOR	22	4038225-01	FUSSKLAMMER, RECHTS
6	4036559	SICHERUNG	23	4038226-01	FUSSKLAMMER, LINKS
7	4039729	KONDENSATORSCHELLE (2 STK)	24	4038215	KLEMMENBLOCK
8	4041557-01	KONDENSATORLAUFRAD	25	4039948	SPS
9	4039729	THERMISTOR MIT SCHELLE (2 STK) *NICHT ABGEBILDET	26	4038233	FILTER 18x20x2 (2 STK)
10	4039603	KOMPRESSOR	27	4039862	DRUCKTRANSMITTER
11	4037702	TROPFENABSCHIEDER	28	4039932	KOMPRESSORKABELBAUM (NICHT ABGEBILDET)
12	4039604-04	VERDAMPFERROHRSCHLANGE	29	4039863	KURBELGEHÄUSEHEIZUNG
13	4037699	THERMISTOR KOPF (2 STK) *NICHT ABGEBILDET	30	4041558	SPS-DISPLAY
14	4039605-02	MIKROROHRSCHLANGE (4 STK)	31	4041559	DISPLAY-KABELBAUGRUPPE (NICHT ABGEBILDET)
15	4039661	EEV	32	4039875	LEITERPLATTE
16	4039606	MOTORISIERTER VENTILATOR	33	4039866	SCHALTER
17	4038135	TRAGEGRIFF (4 STK)	34	4034716-08	THERMISTORSONDE



LISTE DER OPTIONALEN TEILE

Art.-Nr.	Menge	Beschreibung	Art.-Nr.	Menge	Beschreibung
4028531	1	Externe Steuereinheit DEH 3000R	4038642	1	Anschlusssatz für Zuluftleitung
4032220	1	Pumpensatz	4038641	1	Anschlusssatz für Abluftleitung

WICHTIGE GARANTIEINFORMATIONEN

BEGRENZTE GARANTIE FÜR LUFTENTFEUCHTER QUEST 706

SERIENNUMMER _____
ARTIKELNUMMER _____

GARANTIEGEBER:
Therma-Stor LLC
4201 Lien Rd
Madison, WI 53704, USA
Telefon: +1-800-533-7533

REGISTRIEREN SIE IHREN NEUEN LUFTENTFEUCHTER
unter Verwendung von Seriennummer und Artikelnummer bei
www.thermastor.com/registration
oder scannen Sie den Code rechts.



WER HAT ANSPRUCH: Die Garantie gilt nur für den ursprünglichen Endbenutzer des Luftentfeuchters Quest 706 50Hz und kann nicht abgetreten oder übertragen werden.

ERSTES GARANTIEJAHR: Therma-Stor LLC garantiert, dass der Luftentfeuchter Quest 706 50Hz ein (1) Jahr lang ohne Material- und Verarbeitungsfehler betrieben werden kann. Sollten solche Fehler dennoch auftreten, repariert oder ersetzt Therma-Stor LLC das/die defekte(n) Teil(e) unentgeltlich nach eigenem Ermessen.

ZWEITES BIS DRITTES GARANTIEJAHR: Therma-Stor LLC garantiert ferner, dass Kondensator, Verdampfer und Kompressor des Luftentfeuchters Quest 706 50Hz für einen Zeitraum von drei (3) Jahren frei von Material- oder Verarbeitungsfehlern betrieben werden können. Sollten solche Fehler dennoch auftreten, repariert oder ersetzt Therma-Stor LLC das/die defekte(n) Teil(e) nach eigenem Ermessen, wobei alle Arbeits- und Transportkosten für das/die Teil(e) vom Endbenutzer getragen werden müssen.

VERANTWORTUNG DES ENDBENUTZERS: Der Garantieservice muss durch einen von Therma-Stor LLC autorisierten Service-Dienstleister durchgeführt werden. Wenn der Endbenutzer für den Garantieservice keinen autorisierten Service-Dienstleister finden oder beauftragen kann, sollte er Therma-Stor LLC unter der oben genannten Nummer anrufen und die Serviceabteilung von Therma-Stor LLC darüber informieren. Diese wird dann den Service für berechtigte Garantieansprüche arrangieren. Der Garantieservice wird während der regulären Arbeitszeiten durchgeführt.

Der Endnutzer muss auf Verlangen einen Kauf- oder Leasingnachweis in Form der Garantiekarte oder eines anderen angemessenen und glaubwürdigen Nachweises vorlegen. Der Endverbraucher ist für die übliche Pflege verantwortlich. Diese Garantie deckt keine Defekte, Fehlfunktionen usw. ab, die sich aus Zweckentfremdung, missbräuchlicher Verwendung, mangelnder üblicher Pflege, Korrosion, Einfrieren, Manipulation, Veränderungen am Gerät, unbefugter oder unsachgemäßer Reparatur oder Installation, Unfällen, Naturereignissen oder anderen Gründen ergeben, die außerhalb des zumutbaren Einflussbereichs von Therma-Stor LLC liegen.

EINSCHRÄNKUNGEN UND AUSSCHLÜSSE: Wenn ein Bauteil des Luftentfeuchters Quest 706 50Hz repariert oder ersetzt wird, gilt die Garantie für das neue Teil nur für der Rest der ursprünglichen Garantiezeit. (Jedoch werden alle Garantiezeiten um den Zeitraum verlängert, in dem der Luftentfeuchter Quest 706 50Hz außer Betrieb ist, weil eine durch die Garantie abgedeckte Reparatur ansteht).

NACH ABLAUF DER SCHRIFTLICHEN GARANTIE FÜR DEN Luftentfeuchter Quest 706 50Hz ODER EINEN TEIL DAVON ERLÖSCHEN AUCH ALLE ANDEREN GESETZLICH VORGESEHENEN GARANTIEEN, EINSCHLIESSLICH DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. ALLE GARANTIEEN, DIE VON THERMA-STOR LLC GEGEBEN WERDEN, SIND HIER DARGELEGT, UND ES KANN GEGEN THERMA-STOR LLC KEIN ANSPRUCH AUF DER GRUNDLAGE EINER MÜNDLICH GEGEBENEN GARANTIE GELTEND GEMACHT WERDEN. IN KEINEM FALL HAFTET THERMA-STOR LLC IM ZUSAMMENHANG MIT DEM VERKAUF, DER INSTALLATION, DER VERWENDUNG, DER REPARATUR ODER DEM ERSATZ EINES Luftentfeuchters Quest 706 50Hz ODER EINES TEILS DAVON AUS IRGEND EINEM RECHTSGRUND FÜR BESONDERE, INDIREKTE ODER FOLGESCHÄDEN, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF WASSERSCHÄDEN (DER ENDBENUTZER SOLLTE VORKEHRUNGEN DAGEGEN TREFFEN), ENTGANGENE GEWINNE, VERZÖGERUNGEN, NUTZENAUSFALL ODER SCHÄDEN AN IMMOBILIEN ODER PERSÖNLICHEM EIGENTUM.

Einige US-Bundesstaaten erlauben keine Beschränkungen hinsichtlich der Dauer einer stillschweigenden Garantie oder den Ausschluss oder die Beschränkung von Neben- oder Folgeschäden, so dass eine oder beide dieser Beschränkungen möglicherweise nicht für Sie gelten.

IHRE RECHTE: Diese Garantie gibt Ihnen bestimmte gesetzliche Rechte. Möglicherweise haben Sie noch weitere Rechte, die je nach US-Bundesstaat variieren.