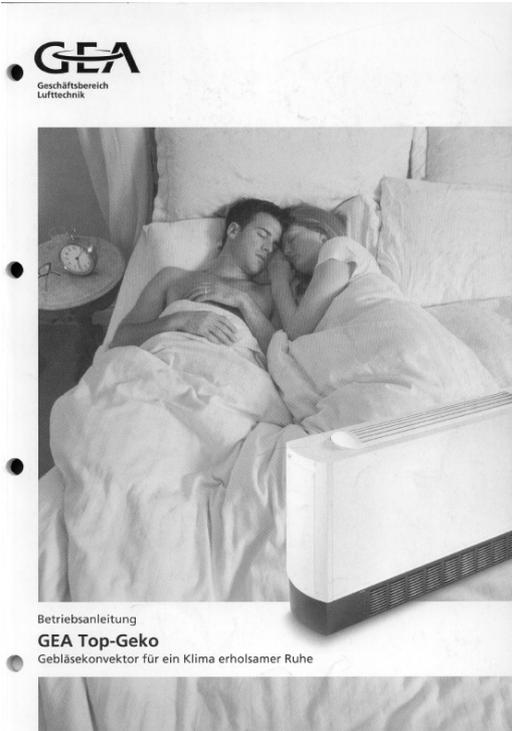


# GEA Betriebsanleitung Top-Geko Gebläsekonvektor



Gesamtnote 1,7



# Inhaltsverzeichnis

---

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Sicherheits- und Anwenderhinweise</b>	<b>10</b>
1.1	Verwendete Symbole	10
1.2	Sicherheitshinweise: Warnhinweise und Gefahrensymbole	11
1.3	Sicherheitsbewusstes Arbeiten	12
1.4	Qualifikation des eingesetzten Personals	12
1.4.1	Kälteanlage	13
1.5	Bestimmungsgemäße Verwendung	13
1.6	Nicht bestimmungsgemäße Verwendung	14
<b>2</b>	<b>Technische Beschreibung</b>	<b>15</b>
2.1	Geräteteile	15
2.2	Materialspezifikation	18
2.3	Einsatzgrenzen	19
2.3.1	Wasservorlauftemperatur	19
2.3.2	Gerät und Wärmetauscher	20
2.3.3	Ventile mit reversierbaren Stellantrieben	20
2.3.4	Ventile mit thermoelektrischen Stellantrieben	21
2.3.5	Ventile mit stetigen Stellantrieben	21
2.3.6	Ventile mit thermostatischen Stellantrieben	22
2.3.7	Thermostatische Expansionsventile	22
2.4	Abmessungen	23
2.4.1	Grundgerät	23
2.4.2	Geräteverkleidung	24
2.4.3	Geräteverkleidung mit Ansaugfilter	24
2.4.4	Geräteverkleidung bei Mischluftgeräten mit Schalldämpfern	25
2.5	Gerätedaten	25
2.5.1	Gerätgewicht und Wasserinhalt der Wärmetauscher	25
2.5.2	Luftvolumenstrom	26
2.5.3	Elektrische Daten	26
2.6	Kondensatpumpe	28
2.6.1	Funktion der Kondensatabführung	28
2.6.2	Kondensatpumpe bei Wand- und Deckengeräten	28
2.7	Luftseitiges Zubehör	30

---

VK-Nr. 2052756 D / 11.2004  
Technische Änderungen vorbehalten

## Kommentare der Gutachter

Die Kapitelgliederung ist folgerichtig. Die Kapitelgliederung ist auf den ersten Blick erkennbar. Die Überschriften sind auf den ersten Blick erkennbar. Das Inhaltsverzeichnis ist folgerichtig. Die Absätze sind logisch aufeinander folgend. Die Sätze eines Absatzes sind logisch aufeinander folgend.

Die Gliederung ist nachvollziehbar und folgerichtig.

## 1.3 Sicherheitsbewusstes Arbeiten

Beachten Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit folgende Sicherheitsmaßnahmen:



### GEFAHR DURCH ELEKTRISCHEN STROM!

Schalten Sie das Gerät vor allen durchzuführenden Arbeiten spannungsfrei, um Verletzungen durch Strom zu vermeiden. Überprüfen Sie die Spannungsfreiheit und sorgen Sie dafür, dass das Gerät an geeigneter Stelle im Bereich der beidseitigen Stromversorgung gegen Wiedereinschalten gesichert ist.



### GEFAHR DURCH VERBRÜHEN!

Sperrn Sie vor allen Arbeiten an den Ventilen oder Zu- und Abflussrohren die Heiz-/Kühlmittelzufuhr ab, um Verbrühungen zu vermeiden. Beginnen Sie erst mit der Arbeit, nachdem das Heizmedium abgekühlt ist.



### GEFAHR DURCH ROTIERENDE GERÄTETEILE!

Es besteht Verletzungsgefahr durch rotierende Lüfterräder! Schalten Sie das Gerät vor allen durchzuführenden Arbeiten spannungsfrei. Sorgen Sie dafür, dass das Gerät an geeigneter Stelle im Bereich der beidseitigen Stromversorgung gegen Wiedereinschalten gesichert ist.



### GEFAHR DURCH SCHWEBENDE LASTEN!

Tragen Sie insbesondere bei der Deckenmontage des Geräts Helm und Sicherheitsschuhe, um Verletzungen durch herabfallende Bauteile zu vermeiden. Führen Sie eine Deckenmontage nur zu zweit durch.



### PERSONENSCHADEN!

Tragen Sie bei Transport und Montage des Gerätes immer Schutzhandschuhe, um Verletzungen durch scharfe Kanten zu vermeiden.

Es gelten die Unfallverütungsvorschriften (VBG1, BGI A2 (all: VBG4), VBG17, VBG9a) und die allgemein anerkannten Regeln der Technik, insbesondere DIN VDE 0100, DIN VDE 0105.

## 1.4 Qualifikation des eingesetzten Personals

Das Gerät darf nur von ausgebildeten, eingewiesenen und autorisierten Personen installiert, betrieben und gewartet werden. Folgende in der Betriebsanleitung beschriebenen Arbeiten dürfen nur von qualifiziertem Personal vorgenommen werden:

- Transportlagerung
- Montage
- Hydraulischer Anschluss
- Elektrischer Anschluss
- Inbetriebnahme
- Wartung

## Kommentare der Gutachter

Es gibt ein Kapitel/Abschnitt mit allgemeinen Sicherheitshinweisen. Die Hinweise sind ausreichend um eine Verletzung des Benutzers/einen Schaden am Produkt auszuschließen. Die allgemeinen Sicherheitshinweise stehen am Anfang der Dokumentation.

Es gibt ein Kapitel mit allgemeinen Sicherheitshinweisen. Die Hinweise scheinen ausreichend zu sein, um eine Verletzung des Benutzers oder einen Schaden am Produkt auszuschließen. Die allgemeinen Sicherheitshinweise stehen am Anfang der Dokumentation.

An Stellen, die ein Sicherheitsrisiko für Benutzer oder Gerät bergen, sind spezielle Sicherheitshinweise vorhanden. Es gibt ein Kapitel über die bestimmungsgemäße Verwendung und die nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Produktes.

Sicherheitskapitel am Anfang der Anleitung vorhanden, vorbildlich gegliedert. Warnhinweise sind korrekt vor den Handlungsaufforderungen positioniert, auf die sie sich beziehen.