



BEVOR SIE ENTSCHEIDEN BZW. BEGINNEN

(Checkliste für die Installation eines EBCeasy1 oder EBCeasy2 - alle Details finden Sie im Manual EBCeasy)

- Die Vitrine (bzw. der Schrank oder sonstige "Behälter"), deren Luftinhalt konditioniert werden soll, muss klimatauglich ausgeführt, also luftdicht verschließbar und aus dampfdichten Materialien gefertigt sein.
- Das an der Vitrine verwendete Silikon muss vollständig aushärten, bevor das EBCeasy1/2 in Betrieb genommen werden darf. Ausgasendes Silikon kann destruktiv auf die im EBCeasy1/2 verbaute Membran wirken
- In der Vitrinenluft sollten sich keine zugesetzten chemischen Substanzen, insbes. Insektenschutz- und Rostschutzmittel, befinden. Auch derartige Substanzen könnten auf die Membran negativ einwirken.
- Sollten Zweifel im Hinblick auf chemische Reaktionen durch die verwendete Technologie bestehen, raten wir zur Verwendung unserer Standard-Feuchteregulierer aus der Serie EBC10/11/12 (Peltier-Technik).
- Das EBCeasy muss außerhalb des zu konditionierenden Bereiches der Vitrine (z.B. im Vitrinensockel) positioniert sowie waagrecht und feststehend aufgestellt werden.
- Das EBCeasy muss stets die Möglichkeit haben, die von ihm selbst produzierte Wärme abzuführen: Wandabstände von 10mm zu allen Lüftungsschlitzen/-gittern müssen eingehalten werden. Jede Blockierung der Luftschlitze bzw. -gitter muss verhindert werden.
- Der Aufstellungsort des EBCeasy muss belüftet sein (mittels Luftlöchern¹ oder nötigenfalls Ventilatoren), sodass die das EBCeasy umgebende Temperatur niedrig gehalten wird, und damit das EBCeasy Feuchte mit der Umgebung austauschen kann (geringer und gefilterter Luftaustausch).
Anmerkung: Die Leistung des EBCeasy hängt auch von der Feuchte der Umgebung ab, da sich bei hoher Feuchte-Differenz zwischen Vitrine und Umgebung die Diffusion der Feuchte durch die Membran negativ auswirken kann. Falls dies für Ihre Anwendung problematisch sein kann, raten wir stattdessen zur Verwendung unserer Standard-Feuchteregulierer aus der Serie EBC10/11/12 (Peltier-Technik).
- Das EBCeasy muss so installiert werden, dass alle erforderlichen Arbeiten an ihm durchgeführt werden können (Säuberung der Luftschlitze/-gitter, Tausch der Filter, Zugriff auf das Menü, Ablesen des Displays, Deinstallation für Service/Reparatur,...).
- Der RH/T-Sensor muss in der Vitrine positioniert werden, und zwar an einem Ort, der die gleichen Umgebungsbedingungen (Temperatur, rel. Feuchte) aufweist, wie jener des Ausstellungsstücks selbst (zu beachten sind insbesondere die Beeinflussung durch Lichtinstallationen, Sonneneinstrahlung etc.). Der RH/T-Sensor darf nicht in der Nähe des Schlauchanschlusses für die in die Vitrine einströmende Luft positioniert werden.
- Die Positionen der Schlauchadapter an der Vitrinenwand sowie die innere Konstruktion der Vitrine müssen gewährleisten, dass der vom EBCeasy erzeugte Luftstrom über das gesamte Volumen der Vitrine ziehen kann (also "Kurzschlüsse" zwischen Lufteinlass und Luftauslass verhindernd).
- Die Luftschläuche dürfen nicht in der Nähe von wärmeabgebenden Teilen (wie Netzgeräten, Lichtinstallationen etc.) verlegt werden.
- Die Luftschläuche sollen so kurz wie möglich gehalten werden; sie sollen weiters in möglichst wenigen Windungen und v.a nicht in Schlingen verlegt werden, in denen sich Kondenswasser sammeln könnte, welches letztlich die Luftzirkulation blockieren würde (Siphoneffekt).
- Solche EBCeasys, die in Installationen mit erhöhten Luftwiderständen eingesetzt werden sollen (überlange Schläuche, Verwendung von Filtern im Umluftsystem etc.), müssen für diesen Zweck bestellt und gebaut worden sein. Alternativ können Zusatzventilatoren ins Schlauchsystem integriert werden.
- Alle Installationen an der Vitrine müssen luftdicht ausgeführt werden (z.B. Durchführung des Sensorkabels, Installationen Dritter,...).
- Beachten Sie die max. zul. Spannung/Stromstärke von 48V/4A bei Verwendung der potentialfreien Kontakte für die externe Anzeige von Alarmen bzw. des Ein-/Aus-Schaltzustandes des EBCeasy.
- Beachten Sie, dass die gleichzeitige Verwendung von EBCeasys einerseits und Einrichtungen zur Feuchte- und/oder Temperaturregelung Dritter andererseits möglicherweise zu Fehlfunktionen des Gesamtsystems führen kann.

¹ Empfohlene Größen und Positionen für die Lüftungslöcher: 2x10cm² für ein EBCeasy; Sockelboden u. -decke u./o. beide Sockelseitenwände.



miniClima Schönbauer GmbH

Brunner Str. 21b, 2700 WIENER NEUSTADT, AUSTRIA, EU

Tel. | Phone: +43 2622 24964, +43 6991 24964 01, Voicemail: +43 6993 24964 01, Fax: +43 2622 24964 15, E-Mail: office@miniclimate.com

www.miniclimate.com, twitter.com/miniclimate

UID | VAT-ID: ATU61994435, EORI: ATEOS1000001229, EORI (UK): GB077366578000

Firmenbuchnummer | Trade Register Number: 267137z (Landesgericht | Regional Court of Wiener Neustadt)

- Bitte nehmen Sie sich die Zeit und gehen Sie alle relevanten Passagen aller mitgelieferten Manuals durch, bevor Sie mit der Installation beginnen.
- Beachten Sie, dass jedes EBCeasy regelmäßig (etwa alle drei Jahre) zum Service eingeschickt werden sollte.
- Beachten Sie, dass der RH/T-Sensor eine Langzeitabweichung von <0,25%RH/Jahr aufweist und gegebenenfalls nach einigen Jahren getauscht werden muss oder sein Messwert mit der einstellbaren Messwertkorrektur des EBCs kompensiert werden muss.
- Bitte zögern Sie nicht, mit uns Kontakt aufzunehmen, sollten Sie noch Fragen haben.