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@miniclima.com
www.miniclima.com, twitter.com/miniClima, www.linkedin.com/company/miniclima-schönbauer-gmbh, www.google.com/+Miniclima, www.facebook.com/miniclima
UID | VAT-ID: ATU61994435, EORI: ATEOS1000001229, DVR: 4008782
Firmenbuchnummer | Trade Register Number: 267137z (Landesgericht | Regional Court of Wiener Neustadt)

miniClima *Manual ZV.. (externer Zusatzventilator)*

Thema: Ergänzung zum Manual EBC; Anleitung für die Installation/Benützung des optionalen externen Zusatzventilators.
Gültig für: ZV20, ZV25, ZV32, ZV40 zum Betrieb mit miniClima Feuchtekonstantgeräten EBCeasy, EBC10/11/12.



Die Zusatzventilatoren werden benötigt, wenn aufgrund eines erhöhten Luftwiderstands die Kapazität des intern verbauten Umluftventilators eines EBCs nicht mehr ausreicht, die Vitrinenluft genügend oft durch das EBC zu zirkulieren um dort konditioniert zu werden. Als Richtwert sollte für eine gute Konditionierung das gesamte Luftvolumen der Vitrine ein mal pro Stunde durch das EBC zirkuliert werden. Gründe für einen erhöhten Luftwiderstand sind z.B.: lange Luftschläuche, Einsatz eines Luftfilters.

1 ALLGEMEINE HINWEISE

Als Ventilator kommt i.a. der ULV++ des EBC10/11 zum Einsatz. Der Ventilator wird in einem Polocal-Rohr aus Polypropylen montiert und mit einem externen 12V-Netzteil betrieben. Der Ventilator läuft im Dauerbetrieb. Das Polocal-Rohr wird mit 2 passenden Schlauchanschlüssen ausgestattet, damit der Zusatzventilator im Schlauchweg zwischen EBC und Vitrine platziert werden kann.

2 INSTALLATION

Der Zusatzventilator wird im Schlauchweg zwischen EBC und Vitrine platziert. Die Entfernung zum EBC sollte möglichst groß sein, um die gegenseitige Beeinflussung des Umluftventilators und des Zusatzventilators zu minimieren. Die Strömungsrichtung des Zusatzventilators muss mit jener im Luftschlauch übereinstimmen. Ein Pfeil auf dem Polocal Rohr gibt die Luftrichtung an.

3 TECHNISCHE DATEN

Abmessungen ohne Schlauchanschlüsse: d(Seitenflächen) = 128mm, l=132mm

3.1 Luftstrom Messung

Messaufbau:

Ein Zusatzventilator ZV wird mit einem 1m langen Schlauch mit einer TripleFilterBox FLT verbunden, am anderen Ende des FLT wird ein 1m langen Schlauch angeschlossen und an dessen Ende der Luftstrom gemessen.

ZV-Typ	**FLT-Typ**	**ULV-Typ**	**m/s**	**m^3/h**
ZV25	FLT25_V2	ULV (EBC10/11)	1	1,5
ZV25	FLT25_V2	ULV+ (EBC10/11)	1,5	2,3