



miniClima *Manual FLT*

Thema: Ergänzung zum Manual EBC; Anleitung für die Installation/Benützung des Sonderzubehörs "Umluftfilter".

Gültig für: Umluftfilter, Typen FLT25, FLT32, FLT40 (Bestückung: Staubfiltermatte > Aktivkohlefilter > Staubfiltermatte), zum Betrieb mit entsprechend adaptierten miniClima Feuchtekonzentratgeräten EBC.



1 ALLGEMEINE HINWEISE

Ein Umluftfilter erzeugt im Luftkreislauf einen erhöhten Widerstand, weshalb er nur mit entsprechend vorbereiteten miniClima Feuchtekonzentratgeräten EBC eingesetzt werden sollte (das EBC wird mit einem stärkeren Ventilator, ULV+ oder ULV++, ausgestattet). Umgekehrt sollte ein derartiges EBC nicht ohne Umluftfilter (oder einen aus sonstigen Gründen erhöhten Luftwiderstand) eingesetzt werden, um einen zu starken Luftstrom im System zu verhindern.

2 ZUSÄTZLICH GELIEFERTE TEILE

(pro adaptiertem EBC)

- ✓ 1 einbaufertige Filterkapsel der entsprechenden Type und Bestückung, inkl. 2 montierter Schlauchverschraubungen.

3 INSTALLATION

Die Kapsel zur Staubfilterung ist zwischen Vitrine und EBC so in den Luftkreislauf zu integrieren, dass die von der Vitrine zum EBC zurückgeführte Luft gefiltert wird. Ein Pfeil auf der Kapsel gibt die geforderte Luftrichtung an.



4 WARTUNG UND PFLEGE

Verschmutzte Filter sollten - je nach Belastung - alle ein bis zwei Jahre ausgetauscht werden:

- ✓ Fordern Sie bei Ihrem EBC-Lieferanten oder direkt bei uns (unter Angabe von Type und Bestückung) eine neue Filterkapsel an.
- ✓ Die alte Kapsel können Sie nach Erhalt der neuen zur Entsorgung an unsere Adresse retournieren.

⚠ **ANM.:** Nicht alle Bestandteile der FLT's sind wasch- oder regenerierbar, weshalb wir empfehlen, bei Bedarf die ganze Kapsel auszutauschen.

5 TECHNISCHE DATEN ZUR AKTIVKOHLE¹

Typenbezeichnung	L40-2
Art	Aktivkohle zur Luftreinigung
Beschreibung	wasserdampfaktivierte Formaktivkohle auf Steinkohle-Basis
Eigenschaften	extrudierte Formaktivkohle thermisch reaktivierungsfähig sehr gute Adsorptionseigenschaften hohes Gesamtporenvolumen günstiges Porenverteilungsverhältnis hohe Härte
Einsatzmöglichkeiten	Behandlung technischer und natürlicher Abluft Geruchsbeseitigung Adsorption flüchtiger organischer Verbindungen Entölung
Aussehen	stranggepresste Formkohle
Rohstoff	Steinkohle
Schüttdichte	500 ± 30kg/m ³ (Prüfmethode: ASTM D2854)
Korndurchmesser/Körnung	4mm
Stäbchenlänge	3-12mm
Spez. Porenoberfläche (BET)	min. 950m ² /g (Prüfmethode: BET N2)
pH-Wert im wässrigen Extrakt	entfällt
Jodzahl	min. 900mg/g (Prüfmethode: ASTM D4607)
CCl ₄ -Aktivität (CTC-Wert)	min. 55% (Prüfmethode: ASTM D3467)
Aschegehalt	max. 10% (Prüfmethode: ASTM D2866)
Feuchtigkeit beim Abpacken	max. 2% (Prüfmethode: ASTM D2867)
Härte (ball pen)	min. 98% (Prüfmethode: ASTM D3802)
Entzündungstemperatur	375-400°C (Prüfmethode: ASTM D3466)

Aktivkohle ist ein Naturprodukt - die einzelnen Werte unterliegen natürlichen Schwankungen

¹ Lieferantenangaben