



DELTA - E AG

Lufttrocknung+Systeme

Allmend 21
CH-6204 Sempach LU

Tel. 041 281 30 40
Fax 041 281 30 42
e-mail: info@delta-e.ch

www.delta-e.ch

CHE – 107.944.859 MWST

System-Lösungen

WRG

März 2019

DELTA-E DC-Multibloc mit WRG

Wärmetauscher Energieeffizienz (DIN EN 13053) bis 70.4% / H2

(als Berechnungsgrundlage dienten Datenlogger-Daten aus Testphasen)

Aufbau

Der DC-Multibloc besteht aus einem hochwertigen V2A Gehäuse und erstaunt durch seine kompakte und Raumsparende Bauweise, hergestellt in der Schweiz. Der erste Bloc mit einem ISO ePM10 50% / F7 Zellenfilter mit Vliesrahmen und einer Filterfläche, welche im Verhältnis zu anderen Produkten eine deutlich längere Standzeit erlaubt. Der DC-Multibloc überzeugt auch durch die einfache Handhabung für den Unterhalt, bzw. Filterwechsel. Die Revisionsdeckel (hinten und vorne) für eine wechselseitige Montage, sind mit vier Verschlüssen gesichert, welche innert Sekunden geöffnet werden können. Durch die «Schubladenbauweise» kann alles für Reinigungszwecke einfach ausgebaut werden.

Funktion

Die Regenerationsluft (AUL) ist so angeordnet, dass der grösste Teil direkt der Zuluft (ZUL) beigemischt wird. Dies führt dazu, dass im Betrieb immer Frischluft in die Räume geführt wird. Der Abluft (ABL) wird der entsprechende Anteil Luft wieder entzogen und als Regenerationsluft weitergeführt. Diese wird dann über einen Hochwertigen Kreuzstrom-Plattenwärmetauscher mit Zertifizierten Leistungsdaten (EUROVENT CERTIFICATION) geführt, wo dann die Abwärme von der Feuchtluft (FOL) übernommen wird. So erreicht die WRG eine errechnete Rückwärmezahl von bis zu 71%, je nach Baugrösse. Dank der überlegten Dimensionierung des Plattentauschers und dem grossen Filter, bleibt der Druckverlust vom gesamten DC-Multibloc erstaunlich tief. Dies ist entscheidend für eine gut funktionierende und energetisch vertretbare Anlage.

Für weitere Fragen und Auskünfte stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüssen
DELTA-E AG

DELTA-E seit 1980 in der Lufttrocknung

nutzen Sie unsere Erfahrung zu Ihrem Erfolg!

Beratung Planung Verkauf Service

