

# Betriebskostenberechnung Clair 5000

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Umluft Absaug- und Filtersystem. Über drei Seiten wird die staubhaltige Luft angesaugt, anschließend in 5 hintereinander montierte Filtereinheiten (Vorfilter, Hauptfilter, Kassettenfilter, Aktivkohlefilter und Taschenfeinfilter) gereinigt und über das Zuluft -Plenum wieder in den Aufstellungsraum abgegeben.

Durch das Umluftsystem gibt es keine Wärmeverluste im Aufstellungsraum.

Außenmaßen 900 x 800 mm Grundfläche

Luftleistung 4.900 m<sup>3</sup>/h.

*(Müsste diese Luftmenge im Winter wieder erwärmt werden, wären ca. 45 kW Heizleistung notwendig, das entspricht in etwa der Energiemenge um 2 bis 3 Einfamilienhäuser zu beheizen.)*

Elektrische Anschlusswerte: 400V, 1,35KW.

Motor in Ex-geschützter Bauweise; das Gerät entspricht der ATEX und CE Richtlinie.

Basis 8h pro Tag für Einsatz Spot Repair (4 Einsätze pro Tag) und Entstaubung

Vor- und Hauptfilter können (müssen) mit Staubsauger gereinigt werden.

## Berechnung für 1 Jahr, wenn die Anlage 8h pro Tag läuft!

8x 1,35 KW = 10,8 KW entspricht 3,24 Euro pro Tag (Basis 1 KW = 0,30€)

Filter pro Jahr( nach Herstellervorgabe)

9 Satz Vorfilter CL00A1 a 45.- € = 405.-€

3 Satz Hauptfilter a 135.-€ = 405.-€

1 Kassettenfilter a 148.-€ = 148.-€

½ Satz Aktivkohlefilter 975.-€

½ Taschenfilter oben = 21,00.-€

Gesamt 1.954.- € / 240 Arbeitstage = 8,14 € + Strom = 11,38 Euro pro Tag

**Betriebskosten pro Stunde nur 1,42.-€ + MwSt, incl Filter und Strom**

**Leasing (48 Monate a 295.- € 0.- Anzahlung, 1350.-€ Restwert + einmalig 75.-€ Bearbeitungsgebühr) Bonität vorausgesetzt, variabel, je nach Kapitalmarktzins**

Alle Preise verstehen sich zuzügl. gesetzl. MwSt. und Fracht

Preise Stand 07/2023), die Preise sind stets freibleibend. Bonität bei Leasing vorausgesetzt

K

M

W

**KMWE – Karosserie-,  
Messsystem- und  
Werkstatteinrichtungen  
Michael Köberlein**

Gewerbestraße Nord 7  
D-86857 Hurlach  
Tel +49 (0)82 48 90 17 52  
Fax +49 (0)82 48 90 17 53  
Email: koerberlein@kmwe.de  
www.werkstatteinrichtung.de