

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 m³/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, 1,5KW.

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 1,5 KW = 12 KW entspricht 3,60 Euro pro Tag (Basis 1 KW = 0,30€)

Filter pro Jahr(nach Herstellervorgabe)

9 Satz Vorfilter CL00A1 a 48.- € = 432.-€

3 Satz Hauptfilter CL0002 a 141.-€ = 423.-€

1 Kassettenfilter a 151.-€ = 151.-€

½ Satz Aktivkohlefilter 995.-€

½ Taschenfilter oben = 22,00.-€

Gesamt 2.023.- € / 240 Arbeitstage = 8,42 € + Strom = 12,02 Euro pro Tag

Betriebskosten pro Stunde nur 1,50.-€ + MwSt, incl Filter und Strom

Leasing (48 Monate a 286.- € 0.- Anzahlung, 2716,64 € Restwert + einmalig 95.-€ Bearbeitungsgebühr) Bonität vorausgesetzt, variabel, je nach Kapitalmarktzins

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

Preise Stand 04/2026), 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