

EINFACH UND SCHNELL KOSTEN SENKEN



rECOBox 1 LÜFTUNG

Alte Lüftungsanlagen
wirtschaftlich betreiben



 GTM

KLEINE BOX FÜR GROSSE WIRKUNG – MIT rECOBox 1 DAUERHAFT SPAREN

Hochwirtschaftliche Investition

Dauerlauf		20 % Reduktion	50 % Reduktion
Laufzeit	8.760 h/a		
Leistung RLT Anlage	2 x 10 kW = 20 kW		
Preis pro kWh	0,25 €/kWh		
Betriebskosten	43.800,00 €/a		
Jährliche Einsparung		8.760,00 €	21.900,00 €

In Bestandsanlagen sind oft große und ineffiziente Ventilatoren mit hohen Laufzeiten und Stromverbräuchen vorhanden, die erhebliche Energiekosten verursachen.

Mit der rECOBox 1 Lüftung können Sie bei minimalem Installationsaufwand die Kosten deutlich reduzieren. Selbst bei einer konservativen Kalkulation rechnet sich die Investition nach wenigen Monaten. Die Beispieltabelle zeigt das Einsparpotenzial bei einer Reduktion der Gesamtlaufzeit der Bestandslüftung bei 20 % bzw. 50 % bei Anlagen im Dauerbetrieb. Bei Gesamtkosten von ungefähr 3.000 € rechnet sich die Investition schon nach einem

halben Jahr, wenn nicht früher. Die Box beinhaltet das Regelgerät rECO-S-RLT und gibt die Lüftungsanlage bedarfsgerecht frei oder sperrt sie. Bei DFÜ-Anbindung über Wurm Gateways sind Analysen und Auswertungen über FRIGODATA ONLINE möglich.



FUNKTIONSUMFANG

rECOBox 1 – LÜFTUNG

Unsere Nachrüstlösung zur optimierten Betriebsweise von bestehenden Lüftungsanlagen

- ▶ Abschaltung der RLT-Anlage bei guter Raumtemperatur und Luftqualität
- ▶ Freigabe bei Heiz-, Kühl- oder Frischluftanforderung
- ▶ CO₂-geführte Luftqualitätsregelung im Tagbetrieb
- ▶ Einstellbare Tag- und Nachtsollwerte
- ▶ 1 Bedarfstaster für Stoßlüftung
- ▶ Integrierte Wochenschaltuhr mit Feiertagskalender
- ▶ Temperaturüberwachung
- ▶ Regelgerät rECO-S-RLT ist werksseitig vorprogrammiert
- ▶ DFÜ-Anbindungen über WURM Gateway möglich
- ▶ Analyse und Auswertungen über FRIGODATA ONLINE
- ▶ 2 Raumfühler und 1 hochwertiger CO₂-Sensor enthalten



VORTEILE DER rECOBox 1 LÜFTUNG IM ÜBERBLICK

- ▶ Hohe Energiekosten vorhandener Lüftungsanlagen werden deutlich gesenkt
- ▶ Amortisation meist unter 6 Monaten
- ▶ Leichte Installation – die Box ist fertig verdrahtet und betriebsbereit
- ▶ Freigabe der Lüftung nach Luftqualität, Temperatur und Öffnungszeit
- ▶ Senkung der Gesamtlaufzeit um 20 % bis über 50 %
- ▶ Spannungsversorgung (230 V~ / 16 A) aus der Unterverteilung Elektro
- ▶ Die rECOBox kann ohne Datenverbindung als unabhängiges System eingesetzt werden.
- ▶ Ist im Objekt ein Wurm-Gateway mit XP-Technologie vorhanden, kann es für die Datenfernübertragung (DFÜ) genutzt werden.
- ▶ Volle Datentransparenz, einfache Auswertung und schnelles Handeln durch FRIGODATA ONLINE

Das GTM rECOBox-Programm



rECOBox 1 Lüftung



rECOBox 2 Klima



rECOBox 3 Türschleier



Jetzt online bestellen unter
www.gtm-online.de/de/recobox



GTM GEBÄUDETECHNIK MANAGEMENT GMBH
Morsbachtalstraße 30 | D-42857 Remscheid
Telefon: +49 (0) 2191 - 884 755 0
Telefax: +49 (0) 2191 - 884 795 50
Email: info@gtm-online.de
www.gtm-online.de