



DEZENTRALE

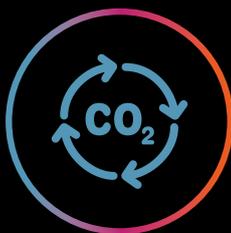
Rekuperationseinheit VENTBOX 800 Public

- Luftreinigung für Schulen, Kindergärten und Büros
- Hoher Wirkungsgrad bis zu 88 %
- automatische Kontrolle des CO₂-Gehalts
- die Erkennung von Radon und relativer Luftfeuchtigkeit

Die dezentrale Rekuperationseinheit **VENTBOX 800 Public** ist für die Installation in geschlossenen Räumen von Schulgebäuden und anderen öffentlichen Bereichen vorgesehen. Sie erfüllt die strengen hygienischen Grenzwerte für Schallemissionen und Luftfilterung. **Die Lüftungsleistung, die geringen Schallemissionen, die kompakten Abmessungen und die effiziente Wärmerückgewinnung ermöglichen die Installation auch in Gebäuden, in denen keine umfangreichen Luftkanäle gebaut werden können.**



**Hoher Wirkungsgrad
der Rekuperation**



**Automatische
Betriebssteuerung
aufgrund des
CO₂-Gehalts
im Raum**



**Geringer
Stromverbrauch
und minimalster
Geräuschpegel**

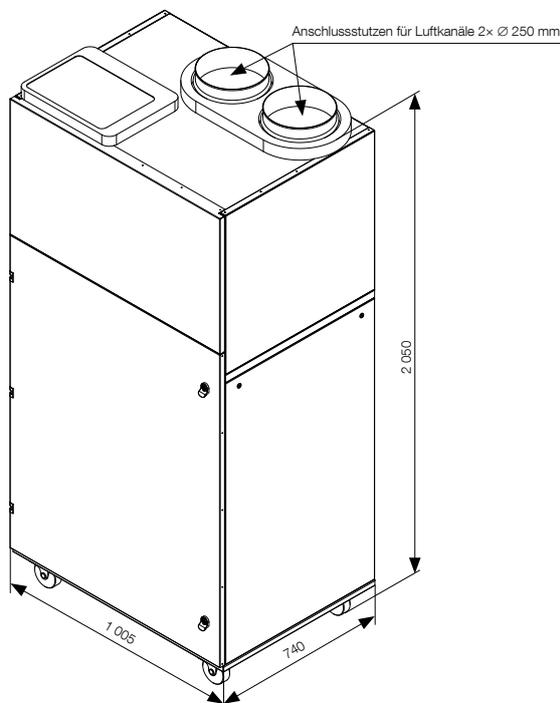


**Einfache
Installation ohne
Luftkanäle**

VENTBOX 800 Public

Spezifikationen

Abmessungen	2 050 × 1 005 × 740 mm
Max. Luftstrom	800 m ³ /h
Vorwärmen	integrierte, insgesamt maximale Leistungsaufnahme 3,5 kW
Schutzschalter	16 A–230 V
Kommunikation	Modbus TCP/IP
SFP-Modul	0,18–0,29 W/m ³ /h
Steuerung	über Webinterface (Zeitmodi, automatisch je nach CO ₂ -, Radon- und Feuchtigkeitskonzentration)



Das Lüftungsgerät **VENTBOX 800 Public** hat eine eigene Lösung für den Anschluss der Außenlufteinlässe, z.B. durch die Fensterfüllung. Der Abschluss der Luftkanäle an der Außenseite des Gebäudes wird immer mit Blick auf das ästhetische Erscheinungsbild und die Funktionalität vorgenommen. Das Lüftungsgerät ist mit einem effizienten Wärmetauscher ausgestattet und reduziert die Wärmeverluste, die bei herkömmlicher Lüftung „nur durch offene Fenster“ oder anderen wirtschaftlich und technisch ungeeigneten Lüftungsmethoden auftreten. **Es sorgt für eine dauerhafte Reduzierung der CO₂-Konzentration und eine maximale Beseitigung von Außengerüchen durch Kohlefilter, die den Komfort von sauberer und frischer Luft bieten.** Bei der Installation des Geräts mit einem Enthalpietauscher ist kein Anschluss an eine Abwasserleitung für den Kondensatabfluss erforderlich.

Wahmöglichkeit Dezentrale Rückgewinnung

- Geeignet für Schulen, Kindergärten, Hallen, Schulungszentren, Bibliotheken und Büros bis zu 600 m²
- Niedriger Geräuschpegel (integrierter Innen- und Außenschalldämpfer)
- Hoher Wärmerückgewinnungsgrad von bis zu 88 %
- Premium-Version – eine anspruchsvollere Version des Geräts, ausgestattet mit einzigartigen EC-Motoren mit konstanter Durchflussfunktion, die Druckverluste ausgleichen, einschließlich Anzeige der Filterverstopfung
- Dezentrale Lösung – einfache Installation ohne die Notwendigkeit Rohrleitungen zu verlegen
- Geringes Gewicht, einfache Handhabung (die Oberseite der Klappe kann vom Motorteil getrennt werden)
- Optionaler Enthalpietauscher mit Wärme- und Feuchtigkeitsrückgewinnung, ohne die Notwendigkeit eines Kondensatabflusses und eine elektrische Vorheizung zu installieren (Betrieb bis zu –10 °C)
- Serienmäßiger Wärmetauscher mit automatischem Frostschutz mit intelligenter PTC-Heizungssteuerung
- Filter der Klasse F7 mit großer Filterfläche – Pollen, Gerüche, Bakterien, Schimmel
- Automatischer Bypass

Variante Zentrale Rückgewinnung

- Geeignet für Einfamilienhäuser mit Hallenbad, Bürogebäude, Schulen, Kindergärten, Kantinen bis zu 600 m²
- Das Gerät ist in einer anspruchsvolleren Premium-Version erhältlich, die mit einzigartigen EC-Motoren mit konstanter Durchflussfunktion ausgestattet ist, die Druckverluste ausgleicht, einschließlich Anzeige der Filterverstopfung mit Anschluss an Luftkanäle 4x 250 mm
- Abmessungen 1 270 × 1 005 × 745 mm

Leistung des Geräts [%]	Außendruck [Pa]	Luftstrom [m ³ /h]	Leistungsaufnahme [W]	SFP [W/m ³ /h]	Rückgewinnungsaktivität			
					Mit Standard-Wärmetauscher nach EN 13141-7		Mit Enthalpietauscher nach EN 13141-7:2011	
					Wärme ηt [%]	Luftfeuchtigkeit ηx [%]	Wärme ηt [%]	Luftfeuchtigkeit ηx [%]
15	50	120	19	0,16	80,8	–	85,0	77,8
70	50	560	106	0,19	81,8	–	78,5	62,5
100	50	800	239	0,30	81,6	–	76,2	56,3
100	200	800	318	0,40	81,6	–	76,2	56,3



Mitglied der KORADO-Gruppe

LICON s.r.o.

Svárovská 699
463 03 Stráž nad Nisou
Tschechische Republik
e-mail: info@licon.cz
www.licon.cz



@licon.cz



@liconcz



Technische Änderungen vorbehalten.