

Hallenheizungssysteme und Hallenlüftung

Von VACURANT Heizsysteme



VACURANT Heizsysteme GmbH

Detmolder Str. 51

33175 Bad Lippspringe

Deutschland

Tel.: +49 5252 9821-0

Fax: +49 5252 9821-599

info@vacurant.de

www.vacurant.de

Vacurant bietet für Hallen drei Hauptlösungen: Wärmepumpenheizungen nutzen Luft, Erdreich oder Wasser als Wärmequelle und verteilen die Wärme über textile Luftkanäle oder Weitwurfdüsen effizient in großen Höhen. Dunkelstrahler erwärmen mittels Infrarotstrahlung direkt Oberflächen, reduzieren Transmissionsverluste und sparen Brennstoff. Die Hallenlüftung VR 3400 Evo sorgt dezentral mit Wärmerückgewinnung bis 94 % für energieeffiziente Be- und Entlüftung.

Hallenlüftung: modulares Lüftungs- und Wärmerückgewinnungssystem

Aus der Serie Hallenheizungssysteme und Hallenlüftung von VACURANT Heizsysteme



Modular einsetzbares Dachlüftungssystem zur Be- und Entlüftung von Hallen bis 3.400 m³/h pro Gerät.

Technische Informationen zum Vacurant-System VR 3400 Evo

Eigenschaften, Eignung und Einsatz

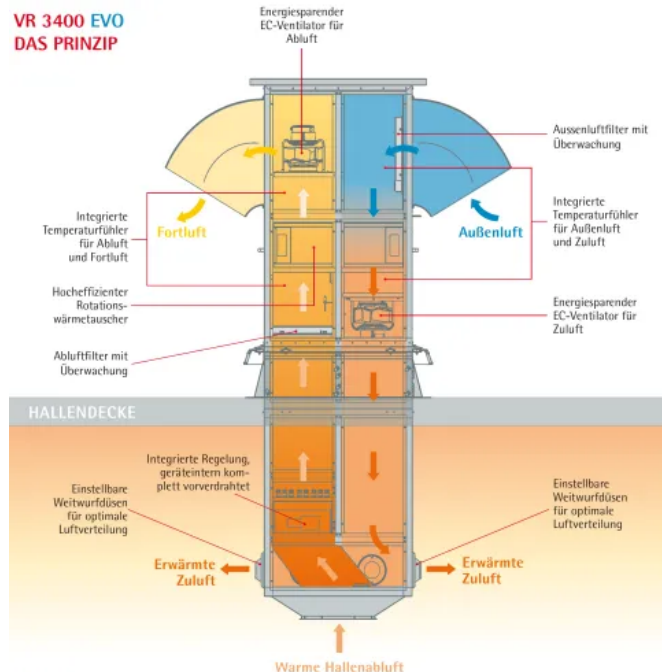
Der integrierte Rotations-Wärmetauscher des Dachlüftungssystems erreicht 75 % – 94 % thermischen Wirkungsgrad. Für Dachneigungen 0 – 45° konzipiert, einfache Montage, direkt unter Hallendecke Ansaugung und Zuführung. Vollständig werkseitig vorverdrahtet, nur Strom- und Kommunikationskabel erforderlich. Technikmodul über Dach erlaubt Wartung ohne Hebebühne.

Kurzinformation

Das Vacurant-System VR 3400 Evo eignet sich besonders für Industrie- und Gewerbehallen mit mittlerem bis hohem Luftvolumenbedarf, in denen eine energieeffiziente Be- und Entlüftung ohne aufwendige Kanalführung gefordert ist. Typische Anwendungen sind Produktionsstätten, Logistikhallen, Lagerflächen sowie Sport- und Veranstaltungshallen. Durch die modulare Bauweise lässt sich das Gerät flexibel an unterschiedliche Hallengrößen und Dachneigungen von 0–45° anpassen. Der integrierte Wärmerückgewinnungsrotor ermöglicht hohe Effizienzwerte und reduziert Betriebskosten, wodurch das System auch für Sanierungen und energetische Optimierungen bestehender Gebäude prädestiniert ist. Dank einfacher Dachmontage und wartungsfreundlichem Zugang eignet sich die Lösung zudem für Betreiber, die kurze Installationszeiten und geringe Unterhaltsaufwände priorisieren.

Hallenlüftung: modulares Lüftungs- und Wärmerückgewinnungssystem

Aus der Serie Hallenheizungssysteme und Hallenlüftung von VACURANT Heizsysteme



Technische Grunddaten

- Luftleistung: 1.400 – 3.400 m³/h pro Gerät
- Thermischer Wirkungsgrad: 75 % – 94 % (Rotationswärmetauscher)
- Einbau: modulhaft ins Dach (0 – 45 °), Luftzufuhr/Abluft direkt unter Hallendecke
- Vorverdrahtet: Minimierter Verkabelungsaufwand, Steckverbinder, Technikzugang über Dach, keine Hebebühne nötig

Vorteile & Regelung

- Keine aufwendige Kanalanlage nötig, rasch installierbar, geringe Investitionskosten
- Erfüllt die Anforderungen der ERP-(Ökodesign-)Richtlinie und EnEV/GEG, damit förderfähig
- Flexibel steuerbar: CO₂-gesteuert serienmäßig, Modbus-Schnittstelle zur Gebäudeleittechnik, Freie Kühlung, Wochenprogramme, Timerfunktion etc.
- Wartungsfreundlich über Dach, modulare Bauweise passt an verschiedene Hallenlayout

Technische Spezifikationen

- Schallpegelspektrum: ca. 46 – 60 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 230 V, 50 Hz, maximale Leistungsaufnahme ca. 1.500 W
- Maße/Gewicht: rund 1.025 mm × 1.025 mm × 3.512 mm (l × b × h), Gewicht ca. 400 kg

Hallenlüftung: modulares Lüftungs- und Wärmerückgewinnungssystem

Aus der Serie Hallenheizungssysteme und Hallenlüftung von VACURANT Heizsysteme



Integration in Gebäudeleittechnik durch serienmäßige Modbus-Schnittstelle

[Download Prospekt VACURANT VR3400 EVO](#)



Kein Kanalsystem erforderlich, Be- und Entlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

VACURANT Heizsysteme GmbH

Absender

Detmolder Str. 51
33175 Bad Lippspringe
Deutschland

Tel. +49 5252 9821-0, Fax +49 5252 9821-599
info@vacurant.de, www.vacurant.de

Datum:

☐

Per Fax

☐

Per Brief

☐

Für meine Notizen

☐

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

☐

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

☐

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Hallenheizungssysteme und Hallenlüftung“

Mitteilung: