

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zentrale-lueftung/systemair/systemair-topvex-tc15-r-s-490665-lb59699/>

Systemair Lüftungsgerät Topvex TC15-R-S WRG 80% EC-Motoren

Effiziente Frischluft mit sektionaler Enteisung und App-Steuerung



Artikel-Nr. LB59699

Hersteller-Nr. 490665

Hersteller Systemair

14.891,11 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung
(23.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Systemair Topvex TC15-R-S - Kompaktlüftungsgerät mit intelligenter Steuerung

Effiziente Gebäudebelüftung für höchsten Komfort und Energieeinsparung

Das Systemair Topvex TC15-R-S ist ein kompaktes Lüftungsgerät, das speziell für die bodenstehende Innenaufstellung konzipiert wurde. Es bietet eine Standardlösung für effiziente Gebäudebelüftung mit integrierter Wärmerückgewinnung. Dank der fortschrittlichen Regelung, die per App steuerbar ist, erleben Sie maximalen Komfort und sparen gleichzeitig Energie. Dieses Gerät ist die ideale Wahl für Anwender, die Wert auf Leistung, Effizienz und einfache Bedienung legen.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Hohe Energieeffizienz:** Dank energiesparender EC-Motoren und einer fortschrittlichen Wärmerückgewinnung.
- **Intelligente Steuerung:** Einfache Bedienung und Konfiguration per App für Smartphone und Tablet.
- **Flexible Installation:** Kompakte Bauweise und externe Regelung für optimale Platzierung.
- **Robustes Design:** Rahmenlose Gehäusekonstruktion mit hochwertiger Dämmung für Wärme- und Schalldämmung.
- **Verschleißarm und langlebig:** Hochleistungslaufräder und EC-Motoren für lange Lebensdauer.
- **Hygienisch und wartungsfreundlich:** Glatte Innenflächen und leicht zugängliche Revisionsöffnungen.
- **Saisonale Anpassung:** Automatischer Sommer Bypass und Kälteleistungsrückgewinnung.

Intelligente Regelung und Bedienung

Das Lüftungsgerät verfügt über eine integrierte und vorprogrammierte Regelung, die in einem externen Schaltkasten (Schutzklasse IP44) untergebracht ist. Dieser kann optional mit Zubehör auf bis zu 12 Meter verlängert werden, was eine flexible Positionierung neben dem Lüftungsgerät ermöglicht. Ein Konfigurationsassistent sorgt für eine schnelle und einfache Einrichtung.

Die Steuerung des Geräts ist bequem per App für Smartphone und Tablet möglich, was Ihnen jederzeit die volle Kontrolle über Ihr Lüftungssystem gibt. Temperaturfühler für Außenluft und Abluft sind integriert, ein Zulufttemperaturfühler wird lose beigelegt.

Hocheffiziente Wärmerückgewinnung mit Sektionaler Enteisung

Der integrierte Gegenstromwärmeübertrager aus Aluminium erreicht eine Wärmerückgewinnung von über 80% gemäß EN308. Modelle mit der Endung "S" im Typenschlüssel sind vorkonfiguriert mit einer sektionalen Enteisung. Diese besteht aus vorverdrahteten Klappen, die den Wärmetauscher in drei Sektionen unterteilen. Die sektionale Enteisung basiert auf der Messung des Differenzdruckes über dem Wärmetauscher und verhindert die Vereisung des Gegenstromwärmeübertragers. So bleibt die WRG-

Effizienz auch bei Temperaturen bis -20°C ohne energieaufwendigen Vorerhitzer aufrecht.

Die Wärmeübertragung ist durch die innenliegende Bypassklappe regelbar. Ein automatischer Sommer Bypass sowie die automatische Rückgewinnung von Kälteleistung im Sommer sind ebenfalls integriert.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Wärmerückgewinnung (Effizienz)	> 80%	Gegenstromwärmeübertrager aus Aluminium, nach EN308
Motor-Typ	EC-Außenläufermotoren	Energiesparend, hocheffizient, N = 76,4%, schwingungsfrei aufgehängt, Motorschutz durch integrierte Elektronik
Ventilatoren	2 freilaufende Hochleistungslaufräder aus Kunststoff	Rückwärtsgekrümmt, nach VDI 2060, Auswuchtgüte G 6.3, in zwei Ebenen dynamisch gewuchtet, körperschallentkoppelt
Luftanschlüsse	4 vertikal obenliegende runde Anschlussstutzen	DN315
Filter	Taschenfilter nach DIN EN ISO 16890	ePM1 60% (F7) Außenluft, ePM10 60% (M5) Abluft, Filterüberwachung mittels Druckdosen
Gehäusekonstruktion	Rahmenlos, selbsttragende Magnesium Zink Paneele	50mm nicht brennbarer Mineralwolle, Wärmebrückenfaktor TB2, Thermische Isolierung T2, Dichtheitsklasse L2, Gehäuseklasse D2, Korrosionsklasse C5 (Salzwasserbeständig)
Regelung	Externer Schaltkasten	Schutzklasse IP44, verlängerbar auf bis zu 12m
Spannung	Informationen nicht spezifisch angegeben für dieses Modell, typischerweise 230V/50Hz, 1~ oder 400V/50Hz, 3~ je nach Ausführung	

Abmessung	Maß	Hinweis
Einbringung	90cm	Möglich durch Standardtüren

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das Systemair Topvex TC15-R-S eignet sich ideal für Wohn- und Bürogebäude, bei denen eine energieeffiziente und komfortable Lüftung gefordert ist. Die kompakte Bauweise und die flexible Installation ermöglichen den Einsatz auch in anspruchsvollen Umgebungen, wo Platz begrenzt ist.

Die sektionale Enteisung gewährleistet einen zuverlässigen Betrieb auch bei niedrigen Außentemperaturen, was es zu einer ganzjährigen Lösung macht. Die einfache Bedienung über die App macht es auch für weniger technisch versierte Anwender attraktiv.

Die hohe Effizienz und die Möglichkeit zur Wärmerückgewinnung tragen signifikant zur Reduzierung der Heizkosten bei und verbessern gleichzeitig die Raumluftqualität.

Hersteller & Qualität

Die Systemair GmbH steht für hochwertige Lüftungstechnik mit langjähriger Erfahrung. Das Topvex TC15-R-S Modell erfüllt höchste Qualitätsstandards und ist auf Langlebigkeit und Zuverlässigkeit ausgelegt. Die robusten Materialien und die durchdachte Konstruktion garantieren eine lange Lebensdauer und geringen Wartungsaufwand.

Investieren Sie in ein gesundes Raumklima und nachhaltige Energieeffizienz mit dem Systemair Topvex TC15-R-S.

Erleben Sie den Unterschied mit einem Lüftungsgerät, das Komfort, Leistung und intelligente Technologie vereint. Kontaktieren Sie uns für eine individuelle Beratung und finden Sie die optimale Lösung für Ihr Gebäude.