S&P Lüftungsgerät RHE 700 HDR D horizontal 84% WRG

Mit 900 m³/h Volumenstrom für gesunde Raumluft und hohe Effizienz



Artikel-Nr.	LB20493
Hersteller-Nr.	5153704800
Hersteller	S & P (Soler & Palau)

9.470,87 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung (05.11.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

S&P RHE 700 HDR D - Effizientes Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

Optimale Raumluftqualität und Energieeffizienz mit dem S&P RHE 700 HDR D für ein gesundes und behagliches Klima.

Das S&P RHE 700 HDR D ist ein kompaktes Lüftungsgerät mit Rotationswärmetauscher, konzipiert für horizontale Zuluftführung. Es bietet eine hocheffiziente Wärmerückgewinnung von bis zu 84%, zertifiziert nach EUROVENT, und sorgt für eine nachhaltige Verbesserung der Raumluftqualität bei gleichzeitiger Reduktion des Energieverbrauchs. Dank der integrierten Plug & Play Regelung und dem Touchdisplay ist die Inbetriebnahme und Steuerung besonders komfortabel.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Hohe Energieeffizienz**: Erreicht einen Wärmerückgewinnungsgrad von bis zu 84%, was Ihre Heizkosten spürbar senkt.
- **Hervorragende Luftqualität**: Die VDI 6022 Konformität und eine kontrollierte Spülzone gewährleisten stets frische, hygienische Zuluft.
- **Langlebig & Robust**: Die doppelwandige Konstruktion mit 50 mm Mineralwollisolierung und Korrosionsschutz garantiert eine lange Lebensdauer.
- **Komfortable Bedienung**: Mit integrierter Plug & Play Regelung und intuitivem Touchdisplay für eine einfache Steuerung.
- **Wartungsarm**: Ausgestattet mit wartungsfreien EC-Motoren und einem leicht entnehmbaren Rotationswärmetauscher für einfache Wartung.

Rotationswärmetauscher mit Spülzone

Ermöglicht eine Wärmerückgewinnung von bis zu 84% und verfügt über eine kontrollierte Spülzone zwischen Zu- und Abluftströmen.

Minimiert die innere Leckage und verhindert Schmutzablagerungen, was die Effizienz und Hygiene der Zuluft sicherstellt.

Integrierte Plug & Play Regelung

Das Gerät kommt mit einer vorverdrahteten Regelung inklusive Touchdisplay und unterstützt MODBUS und BACNET IP.

Vereinfacht die Installation und ermöglicht eine flexible Integration in bestehende Gebäudemanagementsysteme für maximalen Bedienkomfort.

Hocheffiziente EC-Motoren und Radiallaufräder

Ausgestattet mit rückwärtsgekrümmten Radiallaufrädern und energiesparenden EC-Motoren mit Thermokontakten.

Garantiert einen leisen, energieeffizienten Betrieb und eine hohe Luftförderleistung bei geringem Wartungsaufwand dank geschlossener Kugellager.

Robuste und hygienische Konstruktion

Doppelwandiges Gehäuse mit 50 mm Mineralwollisolierung, verzinkten Innenwänden und RAL7024 Außenbeschichtung (RC3 Korrosionsschutz, UV-beständig). Gefertigt nach VDI 6022.

Bietet exzellente Schall- und Wärmedämmung, hohe mechanische Stabilität und gewährleistet höchste Luftqualität und Langlebigkeit des Gerätes.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Max. Volumenstrom	900 m³/h	Hohe Luftförderleistung
Schallleistung LWA	60 dB(A) Abstrahlung	Leiser Betrieb
Fördermitteltemperatur	-25 - +40°C	Breiter Anwendungsbereich
Nennspannung	1ph. 230 V, 50/60Hz	Standardanschluss
Gesamtleistung Gerät	1 kW	Energieeffizient
Gesamtstromaufnahme Gerät	4,2 A	Geringer Verbrauch
Schutzart	IP54	Zuverlässiger Schutz
Gewicht	173 kg	Kompakte Bauweise
Wärmerückgewinnung	Bis 84%	EUROVENT-zertifiziert
Wärmeleitfähigkeit Isolierung	0,037 W/mK	Exzellente Dämmung
Isolierung	50 mm Mineralwolle	Schall- und wärmedämmend
Korrosionswiderstand Außen	Klasse RC3	Gemäß EN 10169
UV-Strahlenbeständigkeit	Ja	Gemäß EN 10169
Gehäuseklasse Mechanische Stabilität	D2	DIN EN 1886
Gehäuse-Leckage	L2	DIN EN 1886
Thermische Isolierung	T3	DIN EN 1886
Wärmebrückenfaktor	TB3	DIN EN 1886
Innere Leckage	Klasse C2 (max. 2%)	Gemäß EN 13141-7
Filter Abluft	M5 (ePM10 75%)	Effektive Partikelentfernung
Filter Zuluft	G4 (ISO coarse 60%) und F7 (ePM1 55%)	Für hohe Luftqualität

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Bürogebäude und Bildungseinrichtungen: Für eine konstant frische und gesunde Arbeits- oder Lernumgebung, die Konzentration und Wohlbefinden fördert und gleichzeitig die Betriebskosten senkt.

Gewerbliche Räume und Geschäfte: Zur Sicherstellung einer angenehmen Atmosphäre für Kunden und Mitarbeiter, mit effektiver Luftreinigung und Energieersparnis.

Sanierungen und Neubauprojekte: Ideal für Projekte, bei denen hohe Anforderungen an Energieeffizienz, Lufthygiene (VDI 6022) und einfache Integration gestellt werden.

Hersteller & Qualität

Das S&P RHE 700 HDR D wird von S&P Deutschland GmbH gefertigt, einem renommierten Spezialisten für Lüftungstechnik. Die Produktion erfolgt nach strengen Qualitätsstandards, unter Einhaltung der deutschen Lufthygienenorm VDI 6022, und der Rotationswärmetauscher ist EUROVENT-zertifiziert. Dies gewährleistet nicht nur die herausragende Leistung und Langlebigkeit des Gerätes, sondern auch höchste Luftqualität und Betriebssicherheit.

Investieren Sie jetzt in das S&P RHE 700 HDR D und profitieren Sie von optimaler Raumluftqualität und signifikanten Energieeinsparungen. Dieses hochmoderne Lüftungsgerät ist Ihre Lösung für ein gesundes, behagliches und energieeffizientes Raumklima. Kontaktieren Sie unsere Experten noch heute für eine individuelle Beratung und finden Sie die perfekte Lüftungslösung für Ihr Projekt.