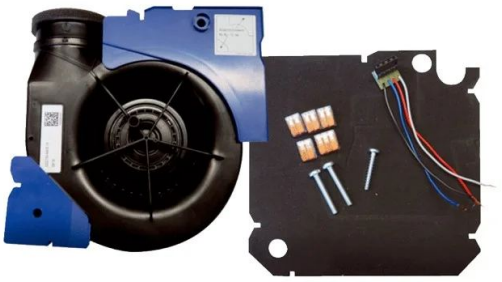
Maico Ventilatorinzet ER EC RF17 voor ER 17 Behuizing

Stille en energiezuinige 20-100 m³/h ventilatie voor vochtige ruimtes



Artikelnr.	LB10870
Fabrikantnr.	0093.0614
EAN	4012799936145
Fabrikant	Maico

€ 481,53

Prijzen incl. BTW en excl. verzendkosten · Prijs op het moment van aanmaken (22 nov 2026), wijzigingen voorbehouden

Beschrijving

ER EC RF17 Ventilatorinzet - Energiebesparend, stil, veelzijdig

Revolutioneer uw kamerontluchting: De ER EC RF17 ventilatorinzet combineert uitstekende energie-efficiëntie met indrukwekkende stilte voor een merkbaar beter binnenklimaat.

De ER EC RF17 ventilatorinzet is de ideale oplossing voor de modernisering van uw bestaande ER 17 inbouwboxen. Hij maakt een ongecompliceerde vervanging mogelijk en biedt daarbij een drastisch gereduceerd energieverbruik van maximaal 90% in vergelijking met oudere modellen. Profiteer bovendien van een aanzienlijk verbeterde geluidsprestatie en uitgebreide besturingsmogelijkheden, die deze ventilatorinzet tot een toekomstbestendige keuze maken.

Uw voordelen in één oogopslag:

- **Extreme energie-efficiëntie**: Reduceert het energieverbruik tot wel 90% in vergelijking met oudere ER 17-modellen, wat uw bedrijfskosten significant verlaagt.
- **Uitstekende stilte**: Ervaar een verbeterde geluidsprestatie die zorgt voor een aangenamere geluidsomgeving in uw kamers.
- **Eenvoudige vervanging**: Dankzij het doordachte ontwerp en de meegeleverde montageaccessoires is geen ingrijpende verbouwing nodig, uw oude ER 17-inzet is snel vervangen.
- **Flexibele besturing**: Door de combinatie met optionele afdekkingen (ER-AK, ER-AH, ER-AB) kunnen de ventilatiecapaciteit, de inschakelvertraging en de nabelasten nauwkeurig worden aangepast.
- **Robuust & onderhoudsvrij**: De energiebesparende EC-motor met thermische beveiliging tegen overbelasting en aan beide zijden afgedichte kogellagers garandeert een lange levensduur en vereist geen regelmatig onderhoud.
- **Hoog drukvermogen**: De steile karakteristiek van de ventilator garandeert een betrouwbare ontluchting, zelfs bij hogere weerstanden in het systeem.
- **Geschikt voor vochtige ruimtes**: Met beschermingsklasse IP X5 is de inzet in zone 1 volgens DIN VDE 0100-701, zelfs bij waterstralen, veilig.

Hoge-efficiëntie EC-motor

Het hart van de ER EC RF17 is een robuuste en energiebesparende EC-motor. Deze motor maakt een significante reductie van het energieverbruik tot wel 2 W mogelijk, wat niet alleen uw energiekosten verlaagt, maar ook bijdraagt aan milieubescherming.

De geïntegreerde thermische beveiliging tegen overbelasting en de aan beide zijden afgedichte, onderhoudsvrije kogellagers garanderen een lange levensduur en betrouwbare werking onder diverse omstandigheden.

Aanpasbare ventilatiecapaciteit

De 2-traps ventilator biedt met de standaardafdekking ER-A een ventilatiecapaciteit van 30 m³/u en 60 m³/u. Voor nog meer flexibiliteit kunnen in combinatie met de afdekkingen ER-AK, ER-AH of ER-AB ventilatiecapaciteiten van 20, 30, 40, 60 of 100 m³/u worden ingesteld. Dit maakt een nauwkeurige aanpassing aan de specifieke eisen van elke ruimte mogelijk.

Daarnaast kunnen inschakelvertragingen van 0 tot 120 seconden en nabelasten van 0 tot 30 minuten individueel worden geconfigureerd om aan de ventilatiebehoeften te voldoen en het comfort te maximaliseren.

Snelle en veilige installatie

De installatie van de ER EC RF17 is uiterst eenvoudig en vereist geen ingrijpende verbouwingen. Een meegeleverde adapterplaat met 5 klemmen en het benodigde montage-accessoire maken een snelle en probleemloze integratie in bestaande ER 17 inbouwboxen mogelijk.

Met de beschermingsklasse IP X5 kan de ventilatorinzet zonder problemen worden geïnstalleerd in zone 1 volgens DIN VDE 0100-701, zelfs bij direct waterstralen. De beschermingsklasse II onderstreept de hoge elektrische veiligheid van het apparaat.

Technische specificaties

Algemene gegevens

Parameter	Waarde	Opmerking
Ventilatiecapaciteit (standaard ER-A)	30 m³/u / 60 m³/u	Trap 1 / Trap 2
Ventilatiecapaciteit (met ER-AK/AB)	20/30/40/60/100 m³/u	Trap 1 en 2 variabel instelbaar
Ventilatiecapaciteit (met ER-AH)	Trap 1: 20/30/40 m³/u, Trap 2: 60/100 m³/u	Variabel instelbaar
Toerental	500 / 800 / 1050 / 1250 / 1800 1/min	Afhankelijk van ventilatiecapaciteit
Toerental regelbaar	nee	
Omkeerbaarheid	nee	
Spanningstype	Wisselstroom	
Nominale spanning	230 V	
Noodfrequentie	50 Hz	
Energieverbruik	2 W / 2,5 W / 3 W / 5 W / 17 W	Min. tot max. waarde
Beschermingsklasse	IP X5	Kan worden geïnstalleerd in zone 1 volgens DIN VDE 0100-701
Beschermingsklasse	II	

Parameter	Waarde	Opmerking
Netaansluiting	3/5 x 1,5 mm²	
Filterklasse	ISO Coarse 30 % (G2)	
Mediumtemperatuur bij IMax	40 °C	Maximale bedrijfstemperatuur
Geluidsdrukniveau	26 dB(A) / 36 dB(A)	Op 3m afstand, afhankelijk van trap
Nominale diameter	75 mm / 80 mm	
Luchtrichting	Afvoer	
Installatieplaats	Wand / Plafond	
Installatietype	Inbouw	
Systeemtype	decentraal	Enkele kamerontluchting
Materiaal behuizing	Polypropyleen (PP)	Kleur: zwart
Uitblaasrichting	zijdelings	
Goedkeuringsnummer	Z-51.1-478	

Afmetingen & Gewicht

Parameter	Waarde	Opmerking
Breedte	225 mm	Apparaat
Hoogte	87 mm	Apparaat
Diepte	215 mm	Apparaat
Gewicht (netto)	0,76 kg	
Breedte (verpakking)	280 mm	
Hoogte (verpakking)	155 mm	
Diepte (verpakking)	280 mm	
Gewicht (met verpakking)	1,05 kg	

Toepassingsgebieden & Gebruiksscenario's

De ER EC RF17 ventilatorinzet is optimaal ontworpen voor **enkele kamerontluchting** en is uitstekend geschikt voor gebruik in vochtige ruimtes zoals badkamers, douches of toiletten. Dankzij de hoge beschermingsklasse IP X5 kan deze ook direct in zone 1 volgens DIN VDE 0100-701 worden geïnstalleerd, waar spat- en waterstralen kunnen optreden.

Het is de ideale oplossing voor de modernisering van ventilatiesystemen in bestaande gebouwen, met name waar reeds ER 17 inbouwboxen aanwezig zijn en een energiebesparend en stiller alternatief wordt gezocht, zonder dat ingrijpende verbouwingen nodig zijn.

Fabrikant & Kwaliteit

De ER EC RF17 ventilatorinzet is afkomstig van **Maico Ventilatoren**, een gerenommeerde fabrikant die bekend staat om zijn hoogwaardige en betrouwbare ventilatiesystemen. Maico staat voor Duitse ingenieurskunst en de hoogste kwaliteitsnormen, die zich in elk detail van dit energie-efficiënte product weerspiegelen. Vertrouw op een product dat is ontworpen voor een lange levensduur, veiligheid en uitstekende prestaties.

Optimaliseer nu uw binnenklimaat en verlaag uw energiekosten met de ER EC RF17 ventilatorinzet!

Ontdek de voordelen van moderne, efficiënte ventilatietechnologie. Bij vragen of voor individueel advies staan wij u graag ter beschikking.

Technische gegevens

Artikel	ER EC RF17
Luftrichtung	Entlüftung
Einbauort	Wand / Decke
Einbauart	Unterputz
Ausblasrichtung	seitlich
Schalldruckpegel	26 dB(A) / 36 dB(A)
Filterklasse	ISO Coarse 30 % (G2)
Abmessungen [H x B x T]	87 x 225 x 215 mm
Gewicht	0,76 kg
Fördermitteltemperatur bei IMax	40 °C
Drehzahl	500 1/min / 800 1/min / 1.050 1/min / 1.250 1/min / 1.800 1/min
Drehzahlsteuerbar	–
Reversierbarkeit	–
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme	2 W / 2,5 W / 3 W / 5 W / 17 W
Netzzuleitung	3/5 x 1,5 mm²
Schutzart	IP X5
Systemart	dezentral
Material Gehäuse	Polypropylen (PP)
Farbe	schwarz
Zulassungsnummer	Z-51.1-478

Luftvolumenstrom

Verfügbare Fördervolumen	20 m³/h / 30 m³/h / 40 m³/h / 60 m³/h / 100 m³/h
ER-A	Stufe 1: 30 m³/h Stufe 2: 60 m³/h
ER-AK / ER-AB	Stufe 1: 20 / 30 / 40 / 60 / 100 m³/h einstellbar Stufe 2: 20 / 30 / 40 / 60 / 100 m³/h einstellbar

ER-AH	Stufe 1: 20 / 30 / 40 m³/h einstellbar Stufe 2: 40 / 60 / 100 m³/h einstellbar

Downloads

Produktbeschreibung

- Produktdatenblatt

Prospekte

- Prospekt
- Prospekt Einzelentlüftungssystem ER EC

Planung

- Allgemeine technische Informationen
- Praktischer Leitfaden für die dezentrale Entlüftung gemäß DIN 18017-3

Bedienung, Montage und Wartung

- Montageanleitung
- Schaltbilder