

EG-Konformitätserklärung

Der Hersteller: **ruck Ventilatoren GmbH**
Max-Planck-Str. 5
DE 97944 Boxberg

erklärt hiermit, dass das nachfolgend aufgeführte Produkt:

Produkttyp: **Rohrventilator**
Artikelnummer: 154106
Produktbezeichnung: AL 450 D2 01
Herstellungsjahr: siehe Typenschild
Seriennummer: siehe Typenschild

allen Bestimmungen der folgenden EU-Richtlinien und Verordnungen entspricht:

| Name | Titel |
|-------------|--|
| 2009/125/EG | Umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchender Produkte |
| 327/2011/EU | Anforderung an Ventilatoren über 125 Watt |

| ErP-Konform | 2015 | |
|---|---|------|
| 1 Gesamteffizienz | η_{es} [%] | 44,8 |
| 2 Messkategorie | A | |
| 3 Effizienzklasse | statisch | |
| 4 Effizienzgrad am Energieeffizienzoptimum | N [%] | 49,2 |
| 5 Drehzahlregelung | mit externer Drehzahlregelung / muss installiert werden | |
| 6 Herstellungsjahr | siehe Typenschild | |
| 7 Amtliche Registrierungsnummer | Amtsgericht Mannheim HRB 560366 | |
| Niederlassungsort des Herstellers | ruck Ventilatoren GmbH, DE | |
| 8 Modellnummer des Produktes | 154106 / AL 450 D2 01 | |
| 9 Nennmotorleistung am Energieeffizienzoptimum | P_a [W] | 4221 |
| Volumenstrom am Energieeffizienzoptimum | q_v [m ³ /h] | 9096 |
| Statischer Drucker am Energieeffizienzoptimum | p_{af} [Pa] | 743 |
| 10 Umdrehungen pro Minute am Energieeffizienzoptimum | n [1/min] | 2902 |
| 11 Spezifisches Verhältnis | Spezifisches Verhältnis liegt nahe bei 1 und deutlich unter 1,11 | |
| 12 Informationen zur Demontage, Recycling und Entsorgung | Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung des Produktes | |
| 13 Optimale Lebensdauer | Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung des Produktes | |
| 14 Beschreibung weiterer bei der Ermittlung der Energieeffizienz von Ventilatoren genutzter Gegenstände wie Rohrleitungen, die nicht in der Messkategorie beschrieben und nicht mit dem Ventilator geliefert werden | Für die Ermittlung der Energieeffizienz wurden keine besonderen Gegenstände außer den gemäß der Messkategorie verlangten Anschlusskomponenten eingesetzt. | |



Boxberg, 04.08.2020
Ort und Datum der Ausstellung

Fabian Schmelz (Technischer Leiter)
Name und Unterschrift des Befugten

154106_pklot11_k10001_de_20200804