

EG-Konformitätserklärung



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

erklärt hiermit, dass das nachfolgend aufgeführte Produkt:

Produkttyp: **Dachventilator**
 Artikelnummer: 144882
 Produktbezeichnung: DVN 450 D4 30
 Herstellungsjahr: siehe Typenschild
 Seriennummer: siehe Typenschild

allen Bestimmungen der folgenden EU-Richtlinien und Verordnungen entspricht:

| Name | Titel |
|--------------|--|
| 2009/125/EG | Umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchender Produkte |
| 1253/2014/EU | Anforderung an Lüftungsgeräte über 30 Watt |

| | | | | |
|---|---|-----------------|------------------------------------|-------------------|
| c | Typ des Lüftungsgerätes | | NWLA, ELA ohne Filter | |
| d | Eingebaute / einzubauende Drehzahlregelung | | VSD (stufenlose Drehzahlsteuerung) | |
| e | Typ des WRS | | entfällt | |
| f | Thermischer Übertragungsgrad des WRS | t_{NRVU} | - | % |
| g | Nennvolumenstrom | $q_{v,nom}$ | 1,586 | m ³ /s |
| h | Elektrische Eingangsleistung | $P_{e,nom}$ | 1,05 | kW |
| i | Spezifische Ventilatorleistung, intern | SFP_{int} | - | Ws/m ³ |
| j | Anströmgeschwindigkeit | v_{nom} | 5,9 | m/s |
| k | Nennaußendruck, statisch | $P_{s,nom}$ | 293 | Pa |
| l | Druckabfall intern von Lüftungsbauteilen, statisch | $P_{s,int,nom}$ | - | Pa |
| m | Druckabfall intern von Nichtlüftungsbauteilen, statisch | $P_{s,add,nom}$ | - | Pa |
| n | Statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators | $\eta_{es,SUP}$ | 63,4 | % |
| | Statischer Wirkungsgrad des Abluftventilators | $\eta_{es,EHA}$ | - | % |
| o | Äußere Leckluftquote | | - | % |
| | Innere Leckluftquote | | - | % |
| p | Energieeinstufung des Zuluftfilter | | | |
| | Energieeinstufung des Abluftfilters | | | |
| q | Beschreibung der Filterwarn (-wechsel) anzeige | | - | |
| r | Gehäuseschallpegel | L_{WA2} | 87 | dB(A) |
| | Bewertung | | Produkt ist konform 2018 | |

Boxberg, 13.07.2020
 Ort und Datum der Ausstellung

Fabian Schmelz (Technischer Leiter)
 Name und Unterschrift des Befugten

144882_pklot6_k10001_de_20200713