

EG-Konformitätserklärung



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

erklärt hiermit, dass das nachfolgend aufgeführte Produkt:

Produkttyp: **Dachventilator**
 Artikelnummer: 145042
 Produktbezeichnung: DVNI 500 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	$q_{v,nom}$	1,731	m ³ /s
h	Elektrische Eingangsleistung	$P_{e,nom}$	1,28	kW
i	Spezifische Ventilatorleistung, intern	SFP_{int}	-	Ws/m ³
j	Anströmgeschwindigkeit	v_{nom}	6,4	m/s
k	Nennaußendruck, statisch	$P_{s,nom}$	341	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	$\eta_{es,SUP}$	63,7	%
	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}	85	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

145042_pklot6_k10001_de_20200713