

EG-Konformitätserklärung

ruck.eu
VENTILATOREN

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

erklärt hiermit, dass das nachfolgend aufgeführte Produkt:

Produkttyp: Lüftungsgerät mit Rotationswärmetauscher
Artikelnummer: 141532
Produktbezeichnung: ROTO K 4200 V WOJL
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, ZLA	
d	Eingebaute / einzubauende Drehzahlregelung		VSD (stufenlose Drehzahlsteuerung)	
e	Typ des WRS		andere Wärmerückgewinnung	
f	Thermischer Übertragungsgrad des WRS	τ_{NRVU}	74,2	%
g	Nennvolumenstrom	$q_{v,nom}$	1,205	m ³ /s
h	Elektrische Eingangsleistung	$P_{e,nom}$	2,635	kW
i	Spezifische Ventilatorleistung, intern	SFP_{int}	957,5	Ws/m ³
j	Anströmgeschwindigkeit	v_{nom}	1,661	m/s
k	Nennaußendruck, statisch	$P_{s,nom}$	446	Pa
l	Druckabfall intern von Lüftungsbauteilen, statisch	$P_{s,int,nom}$	407,3	Pa
m	Druckabfall intern von Nichtlüftungsbauteilen, statisch	$P_{s,add,nom}$	-	Pa
n	Statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators	$\eta_{es,SUP}$	61,4	%
	Statischer Wirkungsgrad des Abluftventilators	$\eta_{es,EHA}$	61,4	%
o	Äußere Leckluftquote		0,56	%
	Innere Leckluftquote		-	%
p	Energieeinstufung des Zuluftfilter		E	
	Energieeinstufung des Abluftfilters		E	
q	Beschreibung der Filterwarn (-wechsel) anzeige		-	
r	Gehäuseschallpegel	L_{WA2}	72	dB(A)
	Bewertung		Produkt ist konform 2018	

F. Schmelz

Boxberg, 16.08.2021
Ort und Datum der Ausstellung

Fabian Schmelz (Technischer Leiter)
Name und Unterschrift des Befugten

141532_pklot6_k10001_de_20210816

Declaration of conformity UKCA

ruck.eu
VENTILATOREN

The manufacturer: **ruck Ventilatoren GmbH**
Max-Planck-Str. 5
DE 97944 Boxberg

certifies herewith, that the following product:

Product type: **Ventilation Unit with heat wheel exchanger**
Product ID: **141532**
Product name: **ROTO K 4200 V WOJL**
Year of manufacture: **see nameplate**
Serial number: **see nameplate**

is compliant with all the provisions of the following UK Directives and regulations:

The Ecodesign for Energy-Related Products and Energy Information (Amendment) (EU Exit) Regulations 2019

c	Type of the ventilation unit (VU)		NRVU, BVU	
d	Speed control installed or intended to be installed		VSD (stepless speed control)	
e	Type of the HRS (heat recovery system)		other heat recovery	
f	Thermal transmission of the HRS	$t_{t,NRVU}$	74,2	%
g	Nominal air volume	$q_{v,nom}$	1,205	m ³ /s
h	Electrical input power	$P_{e,nom}$	2,635	kW
i	Specific fan power internally	SFP_{int}	957,5	Ws/m ³
j	Incident flow velocity	v_{nom}	1,661	m/s
k	Nominal external pressure	$P_{s,nom}$	446	Pa
l	Internal pressure drop of ventilation components, static	$P_{s,int,nom}$	407,3	Pa
m	Internal pressure drop of non-ventilation components, static	$P_{s,add,nom}$	-	Pa
n	Static efficiency of supply fan	$\eta_{es,SUP}$	61,4	%
	Static efficiency of exhaust fan	$\eta_{es,EHA}$	61,4	%
o	External leakage rate		0,56	%
	Internal leakage rate		-	%
p	Energy rating of the supply air filter		E	
	Energy rating of the exhaust air filter		E	
q	Description of the filter warning (-change) display		-	
r	Housing sound	L_{WA2}	72	dB(A)
	Accordance		Product is compliant 2018	

F. Schmelz

Boxberg, 16.08.2021
Place and date of issue

Fabian Schmelz (Technical Director)
Name and signature of authorized person

141532_pklot6uk_k10001_de_20210816