

EG-conformiteitsverklaring

ruck.eu
VENTILATOREN

De fabrikant: ruck Ventilatoren GmbH
Max-Planck-Str. 5
DE 97944 Boxberg

verklaart dat het onderstaande product:

Producttype: Buisventilator
Artikelnummer: 154597
Productomschrijving: RS 100 EC K 01
Fabricagejaar: zie typeplaatje
Serienummer: zie typeplaatje

voldoet aan alle bepalingen van de volgende EU-richtlijnen en -verordeningen:

Naam	Titel
2009/125/EG	Ecologisch ontwerp van energieverbruikende producten
1253/2014/EU	Vereisten voor luchtbehandelingsunits van meer dan 30 watt

c	Type luchtbehandelingsunit		NRVE, EVE zonder filter	
d	Ingebouwde/in te bouwen toerentalregelaar		VSD (traploze controle van de snelheid)	
e	Type HRS		vervalt	
f	Thermisch rendement van de HRS	t_{NRVU}	-	%
g	Nominale volumestroom	$q_{v,nom}$	0,034	m ³ /s
h	Elektrisch ingangsvermogen	$P_{e,nom}$	0,06	kW
i	Specifiek ventilatorvermogen, intern	SFP_{int}	-	Ws/m ³
j	Aanstroomsnelheid	v_{nom}	4,3	m/s
k	Nominale externe druk, statisch	$P_{s,nom}$	455	Pa
l	Daling van de interne druk van ventilatie-onderdelen, statisch	$P_{s,int,nom}$	-	Pa
m	Daling van de interne druk van niet-ventilatie-onderdelen, statisch	$P_{s,add,nom}$	-	Pa
n	Statisch rendement van de luchtaanvoerventilator	$\eta_{es,SUP}$	35,3	%
	Statisch rendement van de luchtafvoerventilator	$\eta_{es,EHA}$	-	%
o	Extern lekluchtpercentage		2,02	%
	Intern lekluchtpercentage		-	%
p	Energieclassificatie van de luchtaanvoerfilter			
	Energieclassificatie van de luchtafvoerfilter			
q	Beschrijving van de filterwaarschuwingsmelding (filtervervangings)		-	
r	Geluidsniveau behuizing	L_{WA2}	-	dB(A)
	Beoordeling		Product is conform 2018	

Boxberg, 09.11.2022
Plaats en datum van de uitgifte

Fabian Schmelz (Hoofd technische dienst)
Naam en handtekening van de bevoegde persoon

154597_pklot6_k10001_nl_20221109

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: **Tube fan**
Product ID: 154597
Product name: RS 100 EC K 01
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, UVU without filter	
d	Speed control installed or intended to be installed		VSD (stepless speed control)	
e	Type of the HRS (heat recovery system)		no heat recovery	
f	Thermal transmission of the HRS	$t_{t, NRVU}$	-	%
g	Nominal air volume	$q_{v, nom}$	0,034	m ³ /s
h	Electrical input power	$P_{e, nom}$	0,06	kW
i	Specific fan power internally	SFP_{int}	-	Ws/m ³
j	Incident flow velocity	v_{nom}	4,3	m/s
k	Nominal external pressure	$P_{s, nom}$	455	Pa
l	Internal pressure drop of ventilation components, static	$P_{s, int, nom}$	-	Pa
m	Internal pressure drop of non-ventilation components, static	$P_{s, add, nom}$	-	Pa
n	Static efficiency of supply fan	$\eta_{es, SUP}$	35,3	%
	Static efficiency of exhaust fan	$\eta_{es, EHA}$	-	%
o	External leakage rate		2,02	%
	Internal leakage rate		-	%
p	Energy rating of the supply air filter			
	Energy rating of the exhaust air filter			
q	Description of the filter warning (-change) display		-	
r	Housing sound	L_{WA2}	-	dB(A)
	Accordance		Product is compliant 2018	

F. Schmelz

Boxberg, 09.11.2022
Place and date of issue

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

154597_pklot6uk_k10001_nl_20221109