



Angaben gemäß EU-Verordnung 327/2011 und 1253/2014

	RV-A10	RV-A20	RV-A30	RV-A40	RV-A50
EU-Verordnung 327/2011					
1. Gesamteffizienz eta (Gesamtwirkungsgrad eta_es)	< 125W	56,6% (> 43,1%)	65,9% (> 42,5%)	62,5% (> 47,9%)	66,7% (> 48,5%)
2. Messkategorie	keine Angaben	A	A	A	A
3. Effizienzklasse	erforderlich	statisch	statisch	statisch	statisch
4. Wirkungsgrad am Energieeffizienzoptimum N (Effizienzgrad)		72,6 (> 62)	85,4 (> 62)	76,6 (> 62)	80,2 (> 62)
5. Drehzahlregelung		Drehzahlregelung integriert			
6. Herstellungsjahr		gemäß Typenschild			
7. Hersteller		EBM Papst Mulfingen			
8. Modellnummer des Produkts	R3G190-RC05-03	R3G220-RD53-03	R3G310-RB01-03	R3G310-RO38-A1	R3G400-RS03-H1
9.1 Nennmotoreingangsleistung Pev	0,083 kW	0,16 kW	0,14 kW	0,45 kW	0,52 kW
9.2 Volumenstrom qV		805 m³/h	1355 m³/h	1805 m³/h	3200 m³/h
9.3 Druck pfs		366 Pa	229 Pa	509 Pa	353 Pa
10. Drehzahl n		3210 1/min	1520 1/min	2175 1/min	1495 1/min
11. Spezifisches Verhältnis		1,00	1,00	1,01	1,00
12. Recycling					
13. Einbau, Betrieb, Instandhaltung		gemäß Bedienungsanleitung			
14. Relevante Gegenstände zur Energieeffizienzermittlung		keine			
EU-Verordnung 1253/2014 Anhang 5 1.					
a) Hersteller	ZLT Lüftungs- und Brandschutztechnik GmbH, Wilhermsdorfer Str. 28 D-09387 Jahnsdorf / Erzgebirge, HRB 13503 Amtsgericht Chemnitz				
b) Modellkennung	RV-A10	RV-A20	RV-A30	RV-A40	RV-A50
c) Typ	Nichtwohnraumlüftungsanlage (NWLA), Ein-Richtungs-Lüftungsanlage (ELA)				
d) Art des Antriebs	Drehzahlregelung integriert				
e) Wärmerückgewinnungssystem WRS	keines				
f) Thermischer Übertragungsgrad Wärmerückgewinnung	entfällt				
g) Nenn-Volumenstrom	0,147 m³/s	0,228 m³/s	0,417 m³/s	0,583 m³/s	0,972 m³/s
h) Tatsächliche elektrische Eingangsleistung	0,071 kW	0,105 kW	0,154 kW	0,222 kW	0,350 kW
i) Innere spezifische Ventilatorleistung SVL_int	218 W/[m³/s]	160 W/[m³/s]	142 W/[m³/s]	139 W/[m³/s]	141 W/[m³/s]
j) Anströmgeschwindigkeit	1,60 m/s	2,08 m/s	2,04 m/s	4,67 m/s	2,38 m/s
k) Nennaußendruck dps_ext	130 Pa	130 Pa	130 Pa	130 Pa	130 Pa
l) Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen dps_int	93 Pa	71 Pa	80 Pa	69 Pa	77 Pa
m) Innerer Druckabfall von Nichtlüftungsbauteilen dps_add	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa
n) Statischer Wirkungsgrad gemäß EU-Verordnung 327/2011	nicht erforderlich	56,6 %	65,9 %	62,5 %	66,7 %
o) Äußere Höchstleakfrate	1,20 %	1,11 %	0,54 %	0,77 %	0,58 %
p) Jährlicher Energieverbrauch des Filters	entfällt				
q) Optische Filterwarnanzeige	entfällt				
r) Gehäuse-Schalleistungspegel LWA	52 dB(A)	53 dB(A)	51 dB(A)	53 dB(A)	56 dB(A)
s) Internetseite zum Recycling	http://www.zlt.de/				
erfüllt die Mindestventilatoreffizienz nach 1253/2014	für 2018	für 2018	für 2018	für 2018	für 2018