



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

	AWN RV-A40 h G	AWN DV-A40 h G	AWN RV-A50 h G	AWN DV-A50 h G	AWN DV-A70 h G
<b>EU-Verordnung 327/2011</b>					
1. Gesamteffizienz eta (Gesamtwirkungsgrad eta_es)	62,5% (> 47,9%)	62,5% (> 47,9%)	66,7% (> 48,5%)	66,7% (> 48,5%)	62,6% (> 49,7%)
2. Messkategorie	A	A	A	A	A
3. Effizienzklasse	statisch	statisch	statisch	statisch	statisch
4. Wirkungsgrad am Energieeffizienzoptimum N (Effizienzgrad)	76,6 (> 62)	76,6 (> 62)	80,2 (> 62)	80,2 (> 62)	74,9 (> 62)
5. Drehzahlregelung	Drehzahlregelung integriert				
6. Herstellungsjahr	gemäß Typenschild				
7. Hersteller	EBM Papst Mulfingen				
8. Modellnummer des Produkts	R3G310-RO38-A1	R3G310-RO38-A1	R3G400-RS03-H1	R3G400-RS03-H1	R3G500-RH32-21
9.1 Nennmotoreingangsleistung Pev	0,45 kW	0,45 kW	0,52 kW	0,52 kW	0,68 kW
9.2 Volumenstrom qV	1805 m³/h	1805 m³/h	3200 m³/h	3200 m³/h	4580 m³/h
9.3 Druck pfs	509 Pa	509 Pa	353 Pa	353 Pa	306 Pa
10. Drehzahl n	2175 1/min	2175 1/min	1495 1/min	1495 1/min	1070 1/min
11. Spezifisches Verhältnis	1,01	1,01	1,00	1,00	1,00
12. Recycling					
13. Einbau, Betrieb, Instandhaltung	gemäß Bedienungsanleitung				
14. Relevante Gegenstände zur Energieeffizienzermittlung	keine				
<b>EU-Verordnung 1253/2014 Anhang 5 1.</b>					
a) Hersteller	ZLT Lüftungs- und Brandschutztechnik GmbH, Wilhermsdorfer Str. 28 D-09387 Jahnsdorf / Erzgebirge, HRB 13503 Amtsgericht Chemnitz				
b) Modellkennung	<b>AWN RV-A40 h G</b>	<b>AWN DV-A40 h G</b>	<b>AWN RV-A50 h G</b>	<b>AWN DV-A50 h G</b>	<b>AWN DV-A70 h G</b>
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	0,472 m³/s	0,611 m³/s	0,722 m³/s	0,917 m³/s	1,333 m³/s
h) Tatsächliche elektrische Eingangsleistung	0,260 kW	0,335 kW	0,365 kW	0,380 kW	0,600 kW
i) Innere spezifische Ventilatorleistung SVL_int	166 W/[m³/s]	175 W/[m³/s]	112 W/[m³/s]	70 W/[m³/s]	89 W/[m³/s]
j) Anströmgeschwindigkeit	3,78 m/s	1,72 m/s	1,77 m/s	1,85 m/s	2,69 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	93 Pa	65 Pa	40 Pa	50 Pa
m) Innerer Druckabfall von Nichtlüftungsbauteilen dps_add	83 Pa	78 Pa	95 Pa	89 Pa	105 Pa
n) Statischer Wirkungsgrad gemäß EU-Verordnung 327/2011	62,5 %	62,5 %	66,7 %	66,7 %	62,6 %
o) Äußere Höchstlekluftrate	entfällt				
p) Jährlicher Energieverbrauch des Filters	38 kWh*	80 kWh*	65 kWh*	135 kWh*	200 kWh*
q) Optische Filterwarnanzeige	Gelbes Dauerlicht im Schaltkasten zeigt an, dass der Filter soweit verschmutzt ist, dass er gewechselt werden muss, Ventilator schaltet sich ab; potentialfreier Schaltkontakt zusätzlich vorhanden.  <b>Hinweis:</b> Regelmäßige Filterwechsel sind für ein energieeffizientes Arbeiten des Gerätes unabdingbar. Verschmutzte Filter haben einen stark erhöhten Energieverbrauch zur Folge.				
r) Gehäuse-Schalleistungspegel LWA	61 dB(A)	72 dB(A)	60 dB(A)	69 dB(A)	71 dB(A)
s) Internetseite zum Recycling	<a href="http://www.zlt.de/">http://www.zlt.de/</a>				
erfüllt die Mindestventilatoreffizienz nach 1253/2014	für 2018	für 2018	für 2018	für 2018	für 2018