AERECO

ZLT
Ein Unternehmen der Aereco Gruppe

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

	DV-A05	DV-A10	DV-A20	DV-A30	DV-A40	DV-A50	DV-A70
EU-Verordnung 327/2011							
1. Gesamteffizienz eta (Gesamtwirkungsgrad eta_es)	< 125W	< 125W	56,6% (> 43,1%)	65,9% (> 42,5%)	62,5% (> 47,9%)	66,7% (> 48,5%)	62,6% (> 49,7%)
2. Messkategorie	keine Angaben	keine Angaben	A	A	A	A	A
3. Effizienzkategorie	erforderlich	erforderlich	statisch	statisch	statisch	statisch	statisch
4. Wirkungsgrad am Energieeffizienzoptimum N (Effizienzgrad)			72,6 (> 62)	85,4 (> 62)	76,6 (> 62)	80,2 (> 62)	74,9 (> 62)
5. Drehzahlregelung			Drehzahlregelung integriert				
6. Herstellungsjahr			gemäß Typenschild				
7. Hersteller	EBM Papst Mulfingen						
8. Modellnummer des Produkts	R3G190-RC05-03	R3G190-RC05-03	R3G220-RD53-03	R3G310-RB01-03	R3G310-RO38-A1	R3G400-RS03-H1	R3G500-RH32-21
9.1 Nennmotoreingangsleistung Pev	0,083 kW	0,083 kW	0,16 kW	0,14 kW	0,45 kW	0,52 kW	0,68 kW
9.2 Volumenstrom qV			805 m³/h	1355 m³/h	1805 m³/h	3200 m³/h	4580 m³/h
9.3 Druck pfs			366 Pa	229 Pa	509 Pa	353 Pa	306 Pa
10. Drehzahl n			3210 1/min	1520 1/min	2175 1/min	1495 1/min	1070 1/min
11. Spezifisches Verhältnis			1,00	1,00	1,01	1,00	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	**DV-A05**	**DV-A10**	**DV-A20**	**DV-A30**	**DV-A40**	**DV-A50**	**DV-A70**
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	0,096 m³/s	0,167 m³/s	0,236 m³/s	0,444 m³/s	0,639 m³/s	1,250 m³/s	1,889 m³/s
h) Tatsächliche elektrische Eingangsleistung	0,035 kW	0,081 kW	0,108 kW	0,154 kW	0,245 kW	0,429 kW	0,620 kW
i) Innere spezifische Ventilatorleistung SVL_int	37 W/[m³/s]	121 W/[m³/s]	124 W/[m³/s]	112 W/[m³/s]	165 W/[m³/s]	46 W/[m³/s]	86 W/[m³/s]
j) Anströmgeschwindigkeit	0,85 m/s	1,48 m/s	1,24 m/s	1,25 m/s	1,80 m/s	2,52 m/s	3,81 m/s
k) Nennaußendruck dps_ext	130 Pa	130 Pa	130 Pa	130 Pa	130 Pa	130 Pa	130 Pa
l) Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen dps_int	16 Pa	45 Pa	52 Pa	62 Pa	78 Pa	20 Pa	46 Pa
m) Innerer Druckabfall von Nichtlüftungsbauteilen dps_add	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa
n) Statischer Wirkungsgrad gemäß EU-Verordnung 327/2011	nicht erforderlich	nicht erforderlich	56,6 %	65,9 %	62,5 %	66,7 %	62,6 %
o) Äußere Höchstleckluftrate	entfällt						
p) Jährlicher Energieverbrauch des Filters	entfällt						
q) Optische Filterwarnanzeige	entfällt						
r) Gehäuse-Schallleistungspegel LWA	entfällt, da Außenaufstellung						
s) Internetseite zum Recycling	http://www.zlt.de/						
erfüllt die Mindestventilatoreffizienz nach 1253/2014	für 2018	für 2018	für 2018	für 2018	für 2018	für 2018	für 2018