AERECO

ZLT
Ein Unternehmen der Aereco Gruppe

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

	DVS-A05	DVS-A10	DVS-A20	DVS-A30	DVS-A40	DVS-A50	DVS-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	**DVS-A05**	**DVS-A10**	**DVS-A20**	**DVS-A30**	**DVS-A40**	**DVS-A50**	**DVS-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	0,086 m³/s	0,150 m³/s	0,278 m³/s	0,389 m³/s	0,681 m³/s	1,250 m³/s	1,694 m³/s
h) Tatsächliche elektrische Eingangsleistung	0,035 kW	0,080 kW	0,163 kW	0,153 kW	0,403 kW	0,503 kW	0,700 kW
i) Innere spezifische Ventilatorleistung SVL_int	30 W/[m³/s]	61 W/[m³/s]	158 W/[m³/s]	105 W/[m³/s]	124 W/[m³/s]	43 W/[m³/s]	63 W/[m³/s]
j) Anströmgeschwindigkeit	0,76 m/s	1,33 m/s	1,46 m/s	1,10 m/s	1,92 m/s	2,52 m/s	3,42 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	13 Pa	26 Pa	67 Pa	60 Pa	66 Pa	21 Pa	39 Pa
m) Innerer Druckabfall von Nichtlüftungsbauteilen dps_add (Sockel)	24 Pa	73 Pa	81 Pa	33 Pa	102 Pa	47 Pa	86 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