

DUPLEX Vent 300 bis 1200 - Dezentrale Lüftungsgeräte (NRVU)

Produktinformation gemäß "Verordnung (EU) Nr. 1253/2014, Anhang IV - Informationsanforderungen für NWLA gemäß Artikel 4, Absatz (2) – Produktdatenblatt“

Lieferant	Airflow Lufttechnik GmbH					
Modellbezeichnung	DUPLEX Vent 300	DUPLEX Vent 500	DUPLEX Vent 800	DUPLEX Vent 900	DUPLEX Vent 1200	DUPLEX Vent S 1000
Typ	Nichtwohnraum-lüftungsgerät Zwei-Richtung-Lüftungsgerät	Nichtwohnraum-lüftungsgerät Zwei-Richtung-Lüftungsgerät	Nichtwohnraum-lüftungsgerät Zwei-Richtung-Lüftungsgerät	Nichtwohnraum-lüftungsgerät Zwei-Richtung-Lüftungsgerät	Nichtwohnraum-lüftungsgerät Zwei-Richtung-Lüftungsgerät	Nichtwohnraum-lüftungsgerät Zwei-Richtung-Lüftungsgerät
Art des Antriebs	Drehzahlregelung	Drehzahlregelung	Drehzahlregelung	Drehzahlregelung	Drehzahlregelung	Drehzahlregelung
Wärmerückgewinnung	Rekuperativ - Gegenstrom	Rekuperativ - Gegenstrom	Rekuperativ - Gegenstrom	Rekuperativ - Gegenstrom	Rekuperativ - Gegenstrom	Rekuperativ - Gegenstrom
Temperaturänderungsgrad	%	82	82	84	90	84
Nenn-Volumenstrom	m ³ /h m ³ /s	216 0,060	396 0,110	600 0,167	623 0,173	950 0,264
Elektrische Eingangsleistung bei max. Volumenstrom	kW	0,06	0,12	0,11	0,17	0,17
Innere spezifische Ventilatorleistung (SVL _{int})	W/(m ³ /s) W/(m ³ /h)	1040 0,289	1011 0,281	664 0,184	638 0,177	491 0,136
Anströmgeschwindigkeit	m/s	1,0	0,8	1,0	1,0	0,8
Nennaußendruck ($\Delta p_{\delta,ext}$)	Pa	20	20	20	20	20
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen ($\Delta p_{\delta,int}$)	Pa	201	195	111	137	85
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen ($\Delta p_{\delta,add}$)	Pa	Wassernachheizregister: 10	Wassernachheizregister: 10	Wassernachheizregister: 10	Wassernachheizregister: 10	Wassernachheizregister: 10
Statischer Wirkungsgrad von verwendeten Ventilatoren	%	37	40	39	38	38
Höchste äußere Leckluftquote		2 % bei 400 Pa	2 % bei 400 Pa	2 % bei 400 Pa	5 % bei 400 Pa	2 % bei 400 Pa
Höchste äußere Leckluftquote		2 % bei 250 Pa	2 % bei 250 Pa	2 % bei 250 Pa	5 % bei 250 Pa	2 % bei 250 Pa

Modellbezeichnung	DUPLEX Vent 300	DUPLEX Vent 500	DUPLEX Vent 800	DUPLEX Vent 900	DUPLEX Vent 1200	DUPLEX Vent S 1000
Energetische Eigenschaften der Filter	108 kWh/a Klasse A+	206 kWh/a Klasse A+	330 kWh/a Klasse A+	428 kWh/a Klasse A+	450 kWh/a Klasse A+	261 kWh/a Klasse A+
Filterwarnanzeige	Siehe Beschreibung in der Bedienungsanleitung	Siehe Beschreibung in der Bedienungsanleitung	Siehe Beschreibung in der Bedienungsanleitung	Siehe Beschreibung in der Bedienungsanleitung	Siehe Beschreibung in der Bedienungsanleitung	Siehe Beschreibung in der Bedienungsanleitung
Schalleistungspegel (L_{WA}) dB (A)	40	40	40	40	40	40
Entsorgung	Siehe Beschreibung in der Bedienungsanleitung	Siehe Beschreibung in der Bedienungsanleitung	Siehe Beschreibung in der Bedienungsanleitung	Siehe Beschreibung in der Bedienungsanleitung	Siehe Beschreibung in der Bedienungsanleitung	Siehe Beschreibung in der Bedienungsanleitung