

DUPLEX EC5 / ECV5 - Zentrale Wohnraumlüftungsgeräte (RVU)

Produktinformation gemäß "Verordnung (EU) Nr. 1253/2014, Anhang IV - Informationsanforderungen für WLA gemäß Artikel 4, Absatz (1)" und "Delegierte Verordnung (EU) Nr. 1254/2014, Anhang IV - Produktdatenblatt".

Lieferant			Airflow Lufttechnik GmbH					
Modellbezeichnung			DUPLEX 170 EC5	DUPLEX 370 EC5	DUPLEX 570 EC5	DUPLEX 280 ECV5	DUPLEX 380 ECV5	DUPLEX 580 ECV5
Modellkennung			A160500 A160510 A160520	A160501 A160511 A160521	A160502 A160512 A160522	A160503 A160513 A160523	A160504 A160514 A160524	A160505 A160515 A160525
Spezifischer Energieverbrauch (SEV)	Klima Warm	kW/h(m ² ·a)	-17,47	-17,47	-17,34	-17,51	-17,41	-17,35
	Klima Durchschnitt	kW/h(m ² ·a)	-42,17	-42,28	-42,03	-42,21	-42,22	-42,05
	Klima Kalt	kW/h(m ² ·a)	-80,69	-81,00	-80,56	-80,73	-80,93	-80,57
Energieklasse (SEV-Klasse)	Klima Warm		E	E	E	E	E	E
	Klima Durchschnitt		A+	A+	A+	A+	A+	A+
	Klima Kalt		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Typ			WLA / ZLA					
Art des Antriebs			Drehzahlregelung	Drehzahlregelung	Drehzahlregelung	Drehzahlregelung	Drehzahlregelung	Drehzahlregelung
Wärmerückgewinnung			Rekuperativ - Gegenstrom					
Temperaturänderungsgrad	ηt	%	85	86	85	85	86	85
Maximaler Volumenstrom	Qm	m ³ /h	175	370	570	285	365	565
Elektrische Eingangsleistung bei max. Volumenstrom		W	79	167	313	118	192	345
Schallleistungspegel (L _{WA})		dB	37	38	42	35	36	42
Bezugsluftvolumenstrom	Qr	m ³ /s	0,034	0,072	0,111	0,055	0,071	0,113
Bezugsdruckdifferenz		Pa	50	50	50	50	50	50
Spezifische Eingangsleistung (SEL)	SPI	W/(m ³ /h)	0,248	0,255	0,258	0,245	0,26	0,257

Modellbezeichnung			DUPLEX 170 EC5	DUPLEX 370 EC5	DUPLEX 570 EC5	DUPLEX 280 ECV5	DUPLEX 380 ECV5	DUPLEX 580 ECV5
Modellkennung			A160500 A160510 A160520	A160501 A160511 A160521	A160502 A160512 A160522	A160503 A160513 A160523	A160504 A160514 A160524	A160505 A160515 A160525
Steuerungsfaktor und Steuerungstopologie	CTRL		0,65 Steuerung nach örtlichem Bedarf	0,65 Steuerung nach örtlichem Bedarf	0,65 Steuerung nach örtlichem Bedarf	0,65 Steuerung nach örtlichem Bedarf	0,65 Steuerung nach örtlichem Bedarf	0,65 Steuerung nach örtlichem Bedarf
Maximale interne Leckage		%	2,5	2,5	2,2	2,5	2,5	2,2
Maximale externe Leckage		%	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7
Beschreibung und Position der visuellen Filterwarnung			Anzeige im Bedienpanel "Filter verschmutzt" Luftfilter müssen regelmäßig gewechselt werden. Verstopfte Luftfilter führen zu reduzierten Leistung und Gesamtwirkungsgrad des Lüftungsgerätes.					
Internetadresse für die Anweisung zur Zerlegung			www.airflow.de/erp					
Jährlicher Stromverbrauch (JSV)	Klima Warm	kW/h(m ² ·a)	1,31	1,35	1,37	1,30	1,38	1,36
	Klima Durchschnitt	kW/h(m ² ·a)	1,76	1,80	1,82	1,75	1,83	1,81
	Klima Kalt	kW/h(m ² ·a)	7,13	7,17	7,19	7,12	7,20	7,18
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH)	Klima Warm	kW/h(m ² ·a)	20,75	20,85	20,75	20,75	20,85	20,75
	Klima Durchschnitt	kW/h(m ² ·a)	45,90	46,11	45,90	45,90	46,11	45,90
	Klima Kalt	kW/h(m ² ·a)	89,79	90,19	89,79	89,79	90,19	89,79
ACHTUNG!: Alle Steuerungssysteme die in diesem Gerät verbaut sind besitzen zwei Eingänge an denen elektrische Signale, ausgelöst durch Personen, durch Leuchten oder anderen Geräte, aufgeschaltet werden können. Diese Eingänge müssen zwingend mit entsprechenden Auslösekontakten oder Sensoren (z.B. CO2, VOC, Feuchte etc.) beschaltet sein.								