

Produktinformation gemäß Richtlinie 2009/125/EG

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“.

a)	Lieferant	AIRFLOW Lufttechnik GmbH		
b)	Modell	Duplexvent 150	Duplexvent 150 CC	
c)	Spezifischer Energieverbrauch (SEV)			
	Kaltes Klima	-79,1 kWh/(m ² ·a)	-79,0 kWh/(m ² ·a)	
	Durchschnittsklima	-41,5 kWh/(m ² ·a)	-41,4 kWh/(m ² ·a)	
	Warmes Klima	-17,4 kWh/(m ² ·a)	-17,2 kWh/(m ² ·a)	
	SEV-Klasse	A	A	
d)	Typ	Wohnraumlüftungsgerät / Zwei-Richtung-Lüftungsgerät		
e)	Art des eingebauten Antriebs	Drehzahlregelung		
f)	Art des Wärmerückgewinnungssystems	Rekuperativ-Wärmetauscher / Gegenstromwärmetauscher		
g)	Temperaturänderungsgrad	82 %	82 %	
h)	Höchster Luftvolumenstrom	0,035 m ³ /s @ 20 Pa	0,035 m ³ /s @ 20 Pa	
		126 m ³ /h @ 20 Pa	126 m ³ /h @ 20 Pa	
i)	Elektrische Eingangsleistung	30 W	37 W	
j)	Schallleistungspegel (L _{WA})	40 dB(A)	40 dB(A)	
k)	Bezugs-Luftvolumenstrom	0,025 m ³ /s	0,025 m ³ /s	
		89 m ³ /h	89 m ³ /h	
l)	Bezugsdruckdifferenz	20 Pa	20 Pa	
m)	Spezifische Eingangsleistung (SEL)	730 W/(m ³ /s)	760 W/(m ³ /s)	
		0,203 W/(m ³ /h)	0,211 W/(m ³ /h)	
n)	Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie	MISC = 1,21	MISC = 1,21	
		Lüftungsgerät ohne Kanalanschlussstutzen		
		CTRL = 0,65	CTRL = 0,65	
		Steuerung nach örtlichem Bedarf		
		X = 2	x = 2	
	Regelbare Drehzahl			
o)	Höchste äußere Leckluftquote	2 % @ 250 Pa	2 % @ 250 Pa	
		Höchste innere Leckluftquote	2 % @ 100 Pa	2 % @ 100 Pa
p)	Mischquote	Max. 5 % bei ungünstigen Windverhältnissen		
q)	Filterwarnanzeige	Siehe Beschreibung in der Bedienungsanleitung		
r)	Anweisungen bezüglich Ein- Richtung-Lüftungsgeräte	Nicht relevant		
s)	Entsorgung	Siehe Beschreibung in der Bedienungsanleitung, www.airflow.de		
t)	Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms	+/- 10 m ³ /h	+/- 10 m ³ /h	
u)	Luftdichtheit	1,5 m ³ /h	1,5 m ³ /h	
v)	Jährlicher Stromverbrauch (JSV)			
		Kaltes Klima	687 kWh/(100 m ² ·a)	705 kWh/(100 m ² ·a)
		Durchschnittsklima	150 kWh/(100 m ² ·a)	168 kWh/(100 m ² ·a)
		Warmes Klima	105 kWh/(100 m ² ·a)	123 kWh/(100 m ² ·a)
w)	Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH)			
		Kaltes Klima	8785 kWh/(100 m ² ·a)	8785 kWh/(100 m ² ·a)
		Durchschnittsklima	4490 kWh/(100 m ² ·a)	4490 kWh/(100 m ² ·a)
		Warmes Klima	2031 kWh/(100 m ² ·a)	2031 kWh/(100 m ² ·a)

Produktinformation gemäß „Verordnung (EU) Nr. 1253/2014, Anhang V - Informationsanforderungen für NWLA gemäß Artikel 4, Absatz 2“.

a)	Hersteller	AIRFLOW Lufttechnik GmbH			
b)	Modell	Duplexvent 300	Duplexvent 500	Duplexvent 800	Duplexvent 900
c)	Typ	Nichtwohnraumlüftungsanlage / Zwei-Richtung-Lüftungsanlage			
d)	Art des eingebauten Antriebs	Drehzahlregelung			
e)	Art des Wärmerückgewinnungssystems	Rekuperativ-Wärmetauscher / Gegenstromwärmetauscher			
f)	Temperaturänderungsgrad	82 %	82 %	84 %	89 %
g)	Nenn-Luftvolumenstrom	0,060 m³/s	0,110 m³/s	0,167 m³/s	0,185 m³/s
		216 m³/h	396 m³/h	600 m³/h	665 m³/h
h)	Tatsächliche elektrische Eingangsleistung	0,06 kW	0,12 kW	0,11 kW	0,15 kW
i)	Innere spezifische Ventilatorleistung (SVL _{int})	1040 W/(m³/s)	1011 W/(m³/s)	664 W/(m³/s)	670 W/(m³/s)
		0,289 W/(m³/h)	0,281 W/(m³/h)	0,184 W/(m³/h)	0,186 W/(m³/h)
j)	Anströmgeschwindigkeit	1,0 m/s	0,8 m/s	1,0 m/s	1,0 m/s
k)	Nennaußendruck ($\Delta p_{s,ext}$)	20 Pa	20 Pa	20 Pa	20 Pa
l)	Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen ($\Delta p_{s,int}$)	201 Pa	195 Pa	111 Pa	114 Pa
m)	Innerer Druckabfall von Nichtlüftungsbauteilen ($\Delta p_{s,add}$)	Wassernachheizregister: 10 Pa	Wassernachheizregister: 10 Pa	Wassernachheizregister: 10 Pa	Wassernachheizregister: 10 Pa
n)	Statischer Wirkungsgrad von verwendeten Ventilatoren	37 %	40 %	39 %	37 %
o)	Höchste äußere Leckluftquote	2 % @ 400 Pa	2 % @ 400 Pa	2 % @ 400 Pa	2 % @ 400 Pa
	Höchste innere Leckluftquote	2 % @ 250 Pa	2 % @ 250 Pa	2 % @ 250 Pa	2 % @ 250 Pa
p)	Energetische Eigenschaften der Filter	108 kWh/a, Klasse A+	206 kWh/a, Klasse A+	330 kWh/a, Klasse A+	459 kWh/a, Klasse A+
q)	Filterwarnanzeige	Siehe Beschreibung in der Bedienungsanleitung			
r)	Schallleistungspegel (L_{WA})	40 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)
s)	Entsorgung	Siehe Beschreibung in der Bedienungsanleitung, www.airflow.de			
	Spezifische Anforderungen 2018				
	Temperaturänderungsgrad	> 73%	> 73%	> 73%	> 73%
	Innere spezifische Ventilatorleistung (SVL _{int,limit})	1361 W/(m³/s)	1354 W/(m³/s)	1406 W/(m³/s)	1552 W/(m³/s)

a)	Hersteller	AIRFLOW Lufttechnik GmbH	
b)	Modell	Duplexvent S1000	Duplexvent 1200
c)	Typ	Nichtwohnraumlüftungsanlage / Zwei-Richtung-Lüftungsanlage	
d)	Art des eingebauten Antriebs	Drehzahlregelung	
e)	Art des Wärmerückgewinnungssystems	Rekuperativ-Wärmetauscher / Gegenstromwärmetauscher	
f)	Temperaturänderungsgrad	80 %	84 %
g)	Nenn-Luftvolumenstrom	0,264 m³/s	0,264 m³/s
		950 m³/h	950 m³/h
h)	Tatsächliche elektrische Eingangsleistung	0,23 kW	0,17 kW
i)	Innere spezifische Ventilatorleistung (SVL _{int})	771 W/(m³/s)	491 W/(m³/s)
		0,214 W/(m³/h)	0,136 W/(m³/h)
j)	Anströmgeschwindigkeit	0,8 m/s	0,8 m/s
k)	Nennaußendruck ($\Delta p_{s,ext}$)	20 Pa	20 Pa
l)	Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen ($\Delta p_{s,int}$)	194 Pa	85 Pa
m)	Innerer Druckabfall von Nichtlüftungsbauteilen ($\Delta p_{s,add}$)	Wassernachheizregister: 10 Pa	Wassernachheizregister: 10 Pa
n)	Statischer Wirkungsgrad von verwendeten Ventilatoren	55 %	38 %
o)	Höchste äußere Leckluftquote	2 % @ 400 Pa	2 % @ 400 Pa
	Höchste innere Leckluftquote	2 % @ 250 Pa	2 % @ 250 Pa
p)	Energetische Eigenschaften der Filter	261 kWh/a, Klasse A+	450 kWh/a, Klasse A+
q)	Filterwarnanzeige	Siehe Beschreibung in der Bedienungsanleitung	
r)	Schallleistungspegel (L_{WA})	40 dB(A)	40 dB(A)
s)	Entsorgung	Siehe Beschreibung in der Bedienungsanleitung, www.airflow.de	
	Spezifische Anforderungen 2018		
	Temperaturänderungsgrad	> 73%	> 73%
	Innere spezifische Ventilatorleistung (SVL _{int,limit})	1270 W/(m³/s)	1390 W/(m³/s)

Produktinformation gemäß „VERORDNUNG (EU) Nr. 206/2012 DER KOMMISSION, ANHANG I, 3. ANFORDERUNGEN AN DIE PRODUKTINFORMATION, Tabelle 2 - Informationsanforderungen“.

Bezeichnung	Symbol	Einheit	Duplexvent 150 CC*	CC 300
Nenn-Leistung im Kühlbetrieb	P_{rated} im Kühlbetrieb	[kW]	0,6	2,5
Nenn-Leistung im Heizbetrieb	P_{rated} im Heizbetrieb	[kW]	Nicht relevant	Nicht relevant
Nenn-Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	P_{EER}	[kW]	0,1	0,6
Nenn-Leistungsaufnahme im Heizbetrieb	P_{COP}	[kW]	Nicht relevant	Nicht relevant
Nenn-Leistungszahl im Kühlbetrieb	EER_d	[-]	4,0	4,0
Nenn-Leistungszahl im Heizbetrieb	COP_d	[-]	Nicht relevant	Nicht relevant
Leistungsaufnahme im Betriebszustand „Temperaturregler aus“	P_{TO}	[W]	0	0
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	P_{SB}	[W]	0	0
Stromverbrauch von Zweikanal-Raumklimageräten	Q_{DD}	[kWh/a]	50	214
Schalleistungspegel	L_{WA}	[dB(A)]	< 30	42
Treibhauspotenzial	GWP	[kg CO2 eq.]	1430	1430
Kontaktadresse für weitere Informationen			Airflow Lufttechnik GmbH Postfach 1208, 53349 Rheinbach	

*: Das Kühlmodul des Lüftungsgerätes.

Bezeichnung	Symbol	Einheit	CC 500	CC 800
Nenn-Leistung im Kühlbetrieb	P_{rated} im Kühlbetrieb	[kW]	3,3	5,2
Nenn-Leistung im Heizbetrieb	P_{rated} im Heizbetrieb	[kW]	Nicht relevant	Nicht relevant
Nenn-Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	P_{EER}	[kW]	1,0	1,1
Nenn-Leistungsaufnahme im Heizbetrieb	P_{COP}	[kW]	Nicht relevant	Nicht relevant
Nenn-Leistungszahl im Kühlbetrieb	EER_d	[-]	3,2	4,7
Nenn-Leistungszahl im Heizbetrieb	COP_d	[-]	Nicht relevant	Nicht relevant
Leistungsaufnahme im Betriebszustand „Temperaturregler aus“	P_{TO}	[W]	0	0
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	P_{SB}	[W]	0	0
Stromverbrauch von Zweikanal-Raumklimageräten	Q_{DD}	[kWh/a]	364	389
Schalleistungspegel	L_{WA}	[dB(A)]	44	45
Treibhauspotenzial	GWP	[kg CO2 eq.]	2088	2088
Kontaktadresse für weitere Informationen			Airflow Lufttechnik GmbH Postfach 1208, 53349 Rheinbach	