AIRMASTER®

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	Airmaster	
b)	Modell	AM 150	AM 300
c)	Spezifischer Energieverbrauch (SEV)		
	Kaltes Klima	-79,1 kWh/(m^2 ·a)	-78,6 kWh/(m^2 ·a)
	Durchschnittsklima	-41,5 kWh/(m^2 ·a)	-40,8 kWh/(m^2 ·a)
	Warmes Klima	-17,4 kWh/(m^2 ·a)	-16,6 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 %	83 %
h)	Höchster Luftvolumenstrom	0,035 m^3/s @ 20 Pa	0,075 m^3/s @ 30 Pa
		126 m^3/h @ 20 Pa	270 m^3/h @ 30 Pa
i)	Elektrische Eingangsleistung	30 W	95 W
j)	Schallleistungspegel (L_{WA})	40 dB(A)	40 dB(A)
k)	Bezugs-Luftvolumenstrom	0,025 m^3/s	0,057 m^3/s
		89 m^3/h	205 m^3/h
l)	Bezugsdruckdifferenz	20 Pa	20 Pa
m)	Spezifische Eingangsleistung (SEL)	730 W/(m^3/s)	950 W/(m^3/s)
		0,203 W/(m^3/h)	0,264 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.airmaster-as.de	
t)	Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms	+/- 7,9 %	+/- 3,7 %
u)	Luftdichtheit	1,5 m^3/h	1,5 m^3/h
v)	Jährlicher Stromverbrauch (JSV)		
	Kaltes Klima	687 kWh/(100 m^2·a)	736 kWh/(100 m^2·a)
	Durchschnittsklima	150 kWh/(100 m^2·a)	199 kWh/(100 m^2·a)
	Warmes Klima	105 kWh/(100 m^2·a)	154 kWh/(100 m^2·a)
w)	Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH)		
	Kaltes Klima	8785 kWh/(100 m^2·a)	8829 kWh/(100 m^2·a)
	Durchschnittsklima	4490 kWh/(100 m^2·a)	4513 kWh/(100 m^2·a)
	Warmes Klima	2031 kWh/(100 m^2·a)	2041 kWh/(100 m^2·a)

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

a)	Hersteller	Airmaster		
b)	Modell	AM 500	AM 800	AM 900
c)	Typ	Nichtwohnraumlüftungsanlage / Zwei-Richtung-Lüftungsanlage		
d)	Art des eingebauten Antriebs	Drehzahlregelung		
e)	Art des Wärmerückgewinnungssystems	Rekuperativ-Wärmetauscher / Gegenstromwärmetauscher		
f)	Temperaturänderungsgrad	82 %	84 %	89 %
g)	Nenn-Luftvolumenstrom	0,110 m^3/s 396 m^3/h	0,167 m^3/s 600 m^3/h	0,185 m^3/s 665 m^3/h
h)	Tatsächliche elektrische Eingangsleistung	0,12 kW	0,11 kW	0,15 kW
i)	Innere spezifische Ventilatorleistung (SVL_{int})	1011 W/(m^3/s) 0,281 W/(m^3/h)	664 W/(m^3/s) 0,184 W/(m^3/h)	670 W/(m^3/s) 0,186 W/(m^3/h)
j)	Anströmgeschwindigkeit	0,8 m/s	1,0 m/s	1,0 m/s
k)	Nennaußendruck ($\Delta p_{s,ext}$)	20 Pa	20 Pa	20 Pa
l)	Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen ($\Delta p_{s,int}$)	195 Pa	111 Pa	114 Pa
m)	Innerer Druckabfall von Nichtlüftungsbauteilen ($\Delta p_{s,add}$)	Wassernachheizregister: 10 Pa	Wassernachheizregister: 10 Pa	Wassernachheizregister: 10 Pa
n)	Statischer Wirkungsgrad von verwendeten Ventilatoren	40 %	39 %	37 %
o)	Höchste äußere Leckluftquote Höchste innere Leckluftquote	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa
p)	Energetische Eigenschaften der Filter	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)
s)	Entsorgung	Siehe Beschreibung in der Bedienungsanleitung, www.airmaster-as.de		
	Spezifische Anforderungen 2018 Temperaturänderungsgrad Innere spezifische Ventilatorleistung (SVL_{int_limit})	 >73% 1354 W/(m^3/s)	 >73% 1406 W/(m^3/s)	 >73% 1552 W/(m^3/s)

a)	Hersteller	Airmaster		
b)	Modell	AM 1000	AM 1200	DV 1000
c)	Typ	Nichtwohnraumlüftungsanlage / Zwei-Richtung-Lüftungsanlage		
d)	Art des eingebauten Antriebs	Drehzahlregelung		
e)	Art des Wärmerückgewinnungssystems	Rekuperativ-Wärmetauscher / Gegenstromwärmetauscher		
f)	Temperaturänderungsgrad	80 %	84 %	81 %
g)	Nenn-Luftvolumenstrom	0,264 m^3/s 950 m^3/h	0,264 m^3/s 950 m^3/h	0,290 m^3/s 1044 m^3/h
h)	Tatsächliche elektrische Eingangsleistung	0,23 kW	0,17 kW	0,36 kW
i)	Innere spezifische Ventilatorleistung (SVL_{int})	771 W/(m^3/s) 0,214 W/(m^3/h)	491 W/(m^3/s) 0,136 W/(m^3/h)	638 W/(m^3/s) 0,177 W/(m^3/h)
j)	Anströmgeschwindigkeit	0,8 m/s	0,8 m/s	1,0 m/s
k)	Nennaußendruck ($\Delta p_{s,ext}$)	20 Pa	20 Pa	100 Pa
l)	Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen ($\Delta p_{s,int}$)	194 Pa	85 Pa	140 Pa
m)	Innerer Druckabfall von Nichtlüftungsbauteilen ($\Delta p_{s,add}$)	Wassernachheizregister: 10 Pa	Wassernachheizregister: 10 Pa	Nicht angeben für dieses Modell
n)	Statischer Wirkungsgrad von verwendeten Ventilatoren	55 %	38 %	47 %
o)	Höchste äußere Leckluftquote Höchste innere Leckluftquote	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa
p)	Energetische Eigenschaften der Filter	261 kWh/a, Klasse A+	450 kWh/a, Klasse A+	403 kWh/a, Klasse A+
q)	Filterwarnanzeige	Siehe Beschreibung in der Bedienungsanleitung		
r)	Schallleistungspegel (L_{WA})	40 dB(A)	40 dB(A)	47 dB(A)
s)	Entsorgung	Siehe Beschreibung in der Bedienungsanleitung, www.airmaster-as.de		
	Spezifische Anforderungen 2018 Temperaturänderungsgrad Innere spezifische Ventilatorleistung (SVL_{int_limit})	 >73% 1270 W/(m^3/s)	 >73% 1390 W/(m^3/s)	 >73% 1297 W/(m^3/s)

2022-06-30

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

Bezeichnung	Symbol		Einheit	CC 150	CC 500
Nenn-Leistung im Kühlbetrieb	P_{rated}	im Kühlbetrieb	[kW]	0,7	3,3
Nenn-Leistung im Heizbetrieb	P_{rated}	im Heizbetrieb	[kW]	Nicht relevant	Nicht relevant
Nenn-Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	P_{EER}		[kW]	0,1	1,0
Nenn-Leistungsaufnahme im Heizbetrieb	P_{COP}		[kW]	Nicht relevant	Nicht relevant
Nenn-Leistungszahl im Kühlbetrieb	EER_d		[-]	4,3	3,2
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	364
Schallleistungspegel	L_{WA}		[dB(A)]	<30	44
Treibhauspotenzial	GWP		[kg CO2 eq.]	1430	2088
Kontaktadresse für weitere Informationen				Airmaster A/S, Industrivej 59, DK-9600 Aars	

Bezeichnung	Symbol		Einheit	CC 800	CC 1000
Nenn-Leistung im Kühlbetrieb	P_{rated}	im Kühlbetrieb	[kW]	5,2	6,5
Nenn-Leistung im Heizbetrieb	P_{rated}	im Heizbetrieb	[kW]	Nicht relevant	Nicht relevant
Nenn-Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	P_{EER}		[kW]	1,1	1,5
Nenn-Leistungsaufnahme im Heizbetrieb	P_{COP}		[kW]	Nicht relevant	Nicht relevant
Nenn-Leistungszahl im Kühlbetrieb	EER_d		[-]	4,7	4,5
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]	389	508
Schallleistungspegel	L_{WA}		[dB(A)]	45	54
Treibhauspotenzial	GWP		[kg CO2 eq.]	2088	2088
Kontaktadresse für weitere Informationen				Airmaster A/S, Industrivej 59, DK-9600 Aars	

2022-06-30