

Produktinformation iht. DIREKTIV 2009/125/EF

Produktinformationer jf. "Kommissionens forordning (EU) nr. 1253/2014, Bilag IV - Informationskrav for ventilationsaggregater til boliger, jf. artikel 4, stk. 1" og "Kommissionens delegerede forordning (EU) nr. 1254/2014, Bilag IV - Produktdatablad".

a)	Leverandør	Airmaster	
b)	Model	AM 150	AM 300
c)	Specifikt energiforbrug (SEC)		
	Koldt klima	-79,1 kWh/(m ² · a)	-78,6 kWh/(m ² · a)
	Gennemsnitligt klima	-41,5 kWh/(m ² · a)	-40,8 kWh/(m ² · a)
	Varmt klima	-17,4 kWh/(m ² · a)	-16,6 kWh/(m ² · a)
	SEC-klasse	A	A
d)	Typologi	Ventilationsaggregat til boliger / Tovejsventilationsaggregat	
e)	Type drev	Trinløs regulering (VSD)	Trinløs regulering (VSD)
f)	Type varmegenvindingssystem	Rekuperativ varmeveksler / Modstrømsvarmeveksler	
g)	Temperaturvirkningsgrad	82 %	83 %
h)	Maksimal volumenstrøm	0,035 m ³ /s @ 20 Pa 126 m ³ /h @ 20 Pa	0,075 m ³ /s @ 30 Pa 270 m ³ /h @ 30 Pa
i)	Tilført elektrisk effekt	30 W	95 W
j)	Lydeffektniveau (L _{WA})	40 dB(A)	40 dB(A)
k)	Referencevolumenstrøm	0,025 m ³ /s 89 m ³ /h	0,057 m ³ /s 205 m ³ /h
l)	Referencetrykforskel	20 Pa	20 Pa
m)	Specifikt effektoptag (SEL)	730 W/(m ³ /s) 0,203 W/(m ³ /h)	950 W/(m ³ /s) 0,264 W/(m ³ /h)
n)	Reguleringsfaktor og reguleringstypologi	MISC = 1,21 Aggregat uden kanaler CTRL = 0,65 Lokal behovsstyret regulering X = 2 Trinløs regulering (VSD)	MISC = 1,21 Aggregat uden kanaler CTRL = 0,65 Lokal behovsstyret regulering X = 2 Trinløs regulering (VSD)
o)	Maksimal ekstern lækage	2 % @ 250 Pa	2 % @ 250 Pa
	Maksimal intern lækage	2 % @ 100 Pa	2 % @ 100 Pa
p)	Blandingsforhold	Maks. 5 % ved ugunstige vindforhold	Maks. 5 % ved ugunstige vindforhold
q)	Filteralarmsignal	Se beskrivelse i instruktionsbog	Se beskrivelse i instruktionsbog
r)	Anvisning vedrørende envejsventilationsaggregat	Ikke relevant	Ikke relevant
s)	Bortskaffelse	Se beskrivelse i instruktionsbog, www.airmaster.dk	
t)	Luftstrømmens følsomhed over for trykvariationer	+/- 7,9 %	+/- 3,7 %
u)	Lufttæthed	1,5 m ³ /h	1,5 m ³ /h
v)	Årligt elforbrug (AEC)		
	Koldt klima	687 kWh/(100 m ² ·a)	736 kWh/(100 m ² ·a)
	Gennemsnitligt klima	150 kWh/(100 m ² ·a)	199 kWh/(100 m ² ·a)
	Varmt klima	105 kWh/(100 m ² ·a)	154 kWh/(100 m ² ·a)
w)	Årlig varmebesparelse (AHS)		
	Koldt klima	8785 kWh/(100 m ² ·a)	8829 kWh/(100 m ² ·a)
	Gennemsnitligt klima	4490 kWh/(100 m ² ·a)	4513 kWh/(100 m ² ·a)
	Varmt klima	2031 kWh/(100 m ² ·a)	2041 kWh/(100 m ² ·a)

Produktinformationer jf. "Kommissionens forordning (EU) nr. 1253/2014, Bilag V - Informationskrav for ventilationsaggregater til andet end boliger, jf. artikel 4, stk. 2".

a)	Producent	Airmaster		
b)	Model	AM 500	AM 800	AM 900
c)	Typologi	Ventilationsaggregat til andet end boliger / Tovejsventilationsaggregat		
d)	Type drev	Trinløs regulering (VSD)		
e)	Type varmegenvindingssystem	Rekuperativ varmeveksler / Modstrømsvarmeveksler		
f)	Temperaturvirkningsgrad	82 %	84 %	89 %
g)	Referencevolumenstrøm	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)	Faktisk elektrisk effektoptag	0,12 kW	0,11 kW	0,15 kW
i)	Intern specifik ventilatoreffekt (SFP _{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)	Lufthastighed	0,8 m/s	1,0 m/s	1,0 m/s
k)	Nominelt eksternt tryk ($\Delta p_{s,ext}$)	20 Pa	20 Pa	20 Pa
l)	Internt tryktab over ventilationskomponenter ($\Delta p_{s,int}$)	195 Pa	111 Pa	114 Pa
m)	Internt tryktab over ikke-ventilationskomponenter ($\Delta p_{s,add}$)	Vandvarmefflade: 10 Pa	Vandvarmefflade: 10 Pa	Vandvarmefflade: 10 Pa
n)	Statisk virkningsgrad for ventilatorer	40 %	39 %	37 %
o)	Maksimal eksternt lækage Maksimal intern lækage	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa
p)	Energipræstation for filtre	206 kWh/a, Klasse A+	330 kWh/a, Klasse A+	459 kWh/a, Klasse A+
q)	Filteralarmsignal	Se beskrivelse i instruktionsbog		
r)	Lydeffektniveau (L _{WA})	40 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)
s)	Bortskaffelse	Se beskrivelse i instruktionsbog, www.airmaster.dk		
	Specifikke krav 2018:			
	Temperaturvirkningsgrad	>73%	>73%	>73%
	Intern specifik ventilatoreffekt (SFP _{int,limit})	1354 W/(m ³ /s)	1406 W/(m ³ /s)	1552 W/(m ³ /s)

a)	Producent	Airmaster		
b)	Model	AM 1000	AM 1200	DV 1000
c)	Typologi	Ventilationsaggregat til andet end boliger / Tovejsventilationsaggregat		
d)	Type drev	Trinløs regulering (VSD)		
e)	Type varmegenvindingssystem	Rekuperativ varmeveksler / Modstrømsvarmeveksler		
f)	Temperaturvirkningsgrad	80 %	84 %	81 %
g)	Referencevolumenstrøm	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)	Faktisk elektrisk effektoptag	0,23 kW	0,17 kW	0,36 kW
i)	Intern specifik ventilatoreffekt (SFP _{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)	Lufthastighed	0,8 m/s	0,8 m/s	1,0 m/s
k)	Nominelt eksternt tryk ($\Delta p_{s,ext}$)	20 Pa	20 Pa	100 Pa
l)	Internt tryktab over ventilationskomponenter ($\Delta p_{s,int}$)	194 Pa	85 Pa	140 Pa
m)	Internt tryktab over ikke-ventilationskomponenter ($\Delta p_{s,add}$)	Vandvarmefflade: 10 Pa	Vandvarmefflade: 10 Pa	Ikke oplyst for anlægsmodel
n)	Statisk virkningsgrad for ventilatorer	55 %	38 %	47 %
o)	Maksimal eksternt lækage Maksimal intern lækage	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa
p)	Energipræstation for filtre	261 kWh/a, Klasse A+	450 kWh/a, Klasse A+	403 kWh/a, Klasse A+
q)	Filteralarmsignal	Se beskrivelse i instruktionsbog		
r)	Lydeffektniveau (L _{WA})	40 dB(A)	40 dB(A)	47 dB(A)
s)	Bortskaffelse	Se beskrivelse i instruktionsbog, www.airmaster.dk		
	Specifikke krav 2018:			
	Temperaturvirkningsgrad	>73%	>73%	>73%
	Intern specifik ventilatoreffekt (SFP _{int,limit})	1270 W/(m ³ /s)	1390 W/(m ³ /s)	1297 W/(m ³ /s)

Produktinformationer jf. "KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) Nr. 206/2012, BILAG I, 3. KRAV TIL PRODUKTINFORMATION, tabel 2 - Informationskrav".

Beskrivelse	Symbol	Enhed	CC 150	CC 500
Nominal køleydelse	P_{rated} for køling	[kW]	0,7	3,3
Nominal varmeydelse	P_{rated} for opvarmning	[kW]	Ikke relevant	Ikke relevant
Nominelt effektoptag til køling	P_{EER}	[kW]	0,1	1,0
Nominelt effektoptag til opvarmning	P_{COP}	[kW]	Ikke relevant	Ikke relevant
Nominal energivirkningsfaktor	EER_d	[-]	4,3	3,2
Nominal effektfaktor	COP_d	[-]	Ikke relevant	Ikke relevant
Elforbrug i termostat fra-tilstand	P_{TO}	[W]	0	0
Elforbrug i standbytilstand	P_{SB}	[W]	0	0
Elforbrug for klimaanlæg med dobbeltkanal	Q_{DD}	[kWh/a]	50	364
Lydeffektniveau	L_{WA}	[dB(A)]	<30	44
Potentiale for global opvarmning	GWP	[kg CO2 eq.]	1430	2088
Yderligere oplysninger kan fås ved henvendelse til			Airmaster A/S, Industrivej 59, 9600 Aars	

Beskrivelse	Symbol	Enhed	CC 800	CC 1000
Nominal køleydelse	P_{rated} for køling	[kW]	5,2	6,5
Nominal varmeydelse	P_{rated} for opvarmning	[kW]	Ikke relevant	Ikke relevant
Nominelt effektoptag til køling	P_{EER}	[kW]	1,1	1,5
Nominelt effektoptag til opvarmning	P_{COP}	[kW]	Ikke relevant	Ikke relevant
Nominal energivirkningsfaktor	EER_d	[-]	4,7	4,5
Nominal effektfaktor	COP_d	[-]	Ikke relevant	Ikke relevant
Elforbrug i termostat fra-tilstand	P_{TO}	[W]	0	0
Elforbrug i standbytilstand	P_{SB}	[W]	0	0
Elforbrug for klimaanlæg med dobbeltkanal	Q_{DD}	[kWh/a]	389	508
Lydeffektniveau	L_{WA}	[dB(A)]	45	54
Potentiale for global opvarmning	GWP	[kg CO2 eq.]	2088	2088
Yderligere oplysninger kan fås ved henvendelse til			Airmaster A/S, Industrivej 59, 9600 Aars	