

**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	AM150	AMC150	
c)	Specifikt energiforbrug (SEC)			
	Koldt klima	-79,1 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	-79,0 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	
	Gennemsnitligt klima	-41,5 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	-41,4 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	
	Varmt klima	-17,4 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	-17,2 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	
	SEC-klasse	A	A	
d)	Typologi	Ventilationsaggregat til boliger / Tovejsventilationsaggregat		
e)	Type drev	Trinløs regulering (VSD)		
f)	Type varmegenvindingssystem	Rekuperativ varmeveksler / Modstrømsvarmeveksler		
g)	Temperaturvirkningsgrad	82 %	82 %	
h)	Maksimal volumenstrøm	0,035 m <sup>3</sup> /s @ 20 Pa	0,035 m <sup>3</sup> /s @ 20 Pa	
		126 m <sup>3</sup> /h @ 20 Pa	126 m <sup>3</sup> /h @ 20 Pa	
i)	Tilført elektrisk effekt	30 W	37 W	
j)	Lydeffektniveau (L <sub>WA</sub> )	40 dB(A)	40 dB(A)	
k)	Referencevolumenstrøm	0,025 m <sup>3</sup> /s	0,025 m <sup>3</sup> /s	
		89 m <sup>3</sup> /h	89 m <sup>3</sup> /h	
l)	Referencetrykforskel	20 Pa	20 Pa	
m)	Specifikt effektoptag (SEL)	730 W/(m <sup>3</sup> /s)	760 W/(m <sup>3</sup> /s)	
		0,203 W/(m <sup>3</sup> /h)	0,211 W/(m <sup>3</sup> /h)	
n)	Reguleringsfaktor og reguleringstypologi	MISC = 1,21	MISC = 1,21	
		Aggregat uden kanaler		
		CTRL = 0,65	CTRL = 0,65	
		Lokal behovsstyret regulering		
		X = 2	x = 2	
o)	Maksimal ekstern lækage	2 % @ 250 Pa	2 % @ 250 Pa	
		2 % @ 100 Pa	2 % @ 100 Pa	
p)	Blandingsforhold	Maks. 5 % ved ugunstige vindforhold		
q)	Filteralarmsignal	Se beskrivelse i instruktionsbog		
r)	Anvisning vedrørende envejsventilationsaggregat	Ikke relevant		
s)	Bortskaffelse	Se beskrivelse i instruktionsbog, www.airmaster.dk		
t)	Luftstrømmens følsomhed over for trykvariationer	+/- 10 m <sup>3</sup> /h	+/- 10 m <sup>3</sup> /h	
u)	Lufttæthed	1,5 m <sup>3</sup> /h	1,5 m <sup>3</sup> /h	
v)	Årligt elforbrug (AEC)			
		Koldt klima	687 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)	705 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)
		Gennemsnitligt klima	150 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)	168 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)
		Varmt klima	105 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)	123 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)
w)	Årlig varmebesparelse (AHS)			
		Koldt klima	8785 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)	8785 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)
		Gennemsnitligt klima	4490 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)	4490 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)
		Varmt klima	2031 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)	2031 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·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 300	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 %	82 %	84 %	89 %
g)	Referencevolumenstrøm	0,060 m <sup>3</sup> /s 216 m <sup>3</sup> /h	0,110 m <sup>3</sup> /s 396 m <sup>3</sup> /h	0,167 m <sup>3</sup> /s 600 m <sup>3</sup> /h	0,185 m <sup>3</sup> /s 665 m <sup>3</sup> /h
h)	Faktisk elektrisk effektoptag	0,06 kW	0,12 kW	0,11 kW	0,15 kW
i)	Intern specifik ventilatoreffekt (SFP <sub>int</sub> )	1040 W/(m <sup>3</sup> /s) 0,289 W/(m <sup>3</sup> /h)	1011 W/(m <sup>3</sup> /s) 0,281 W/(m <sup>3</sup> /h)	664 W/(m <sup>3</sup> /s) 0,184 W/(m <sup>3</sup> /h)	670 W/(m <sup>3</sup> /s) 0,186 W/(m <sup>3</sup> /h)
j)	Lufthastighed	1,0 m/s	0,8 m/s	1,0 m/s	1,0 m/s
k)	Nominelt eksternt tryk (Δp <sub>s,ext</sub> )	20 Pa	20 Pa	20 Pa	20 Pa
l)	Internt tryktab over ventilationskomponenter (Δp <sub>s,int</sub> )	201 Pa	195 Pa	111 Pa	114 Pa
m)	Internt tryktab over ikke-ventilationskomponenter (Δp <sub>s,add</sub> )	Vandvarmefflade: 10 Pa	Vandvarmefflade: 10 Pa	Vandvarmefflade: 10 Pa	Vandvarmefflade: 10 Pa
n)	Statisk virkningsgrad for ventilatorer	37 %	40 %	39 %	37 %
o)	Maksimal eksternt lækage	2 % @ 400 Pa	2 % @ 400 Pa	2 % @ 400 Pa	2 % @ 400 Pa
	Maksimal intern lækage	2 % @ 250 Pa	2 % @ 250 Pa	2 % @ 250 Pa	2 % @ 250 Pa
p)	Energi præstation for filtre	108 kWh/a, Klasse A+	206 kWh/a, Klasse A+	330 kWh/a, Klasse A+	459 kWh/a, Klasse A+
q)	Filteralarmsignal	Se beskrivelse i instruktionsbog			
r)	Lydeffektniveau (L <sub>WA</sub> )	40 dB(A)	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%	> 73%
	Intern specifik ventilatoreffekt (SFP <sub>int,limit</sub> )	1361 W/(m <sup>3</sup> /s)	1354 W/(m <sup>3</sup> /s)	1406 W/(m <sup>3</sup> /s)	1552 W/(m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /s 950 m <sup>3</sup> /h	0,264 m <sup>3</sup> /s 950 m <sup>3</sup> /h	0,290 m <sup>3</sup> /s 1044 m <sup>3</sup> /h
h)	Faktisk elektrisk effektoptag	0,23 kW	0,17 kW	0,36 kW
i)	Intern specifik ventilatoreffekt (SFP <sub>int</sub> )	771 W/(m <sup>3</sup> /s) 0,214 W/(m <sup>3</sup> /h)	491 W/(m <sup>3</sup> /s) 0,136 W/(m <sup>3</sup> /h)	638 W/(m <sup>3</sup> /s) 0,177 W/(m <sup>3</sup> /h)
j)	Lufthastighed	0,8 m/s	0,8 m/s	1,0 m/s
k)	Nominelt eksternt tryk (Δp <sub>s,ext</sub> )	20 Pa	20 Pa	100 Pa
l)	Internt tryktab over ventilationskomponenter (Δp <sub>s,int</sub> )	194 Pa	85 Pa	140 Pa
m)	Internt tryktab over ikke-ventilationskomponenter (Δp <sub>s,add</sub> )	Vandvarmefflade: 10 Pa	Vandvarmefflade: 10 Pa	Ikke oplyst for anlægsmodel
n)	Statisk virkningsgrad for ventilatorer	55 %	38 %	47 %
o)	Maksimal eksternt lækage	2 % @ 400 Pa	2 % @ 400 Pa	2 % @ 400 Pa
	Maksimal intern lækage	2 % @ 250 Pa	2 % @ 250 Pa	2 % @ 250 Pa
p)	Energi præstation 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 <sub>WA</sub> )	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 <sub>int,limit</sub> )	1270 W/(m <sup>3</sup> /s)	1390 W/(m <sup>3</sup> /s)	1297 W/(m <sup>3</sup> /s)

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

Beskrivelse	Symbol	Enhed	AMC 150*	CC 300	CC 500
Nominel køleydelse	$P_{\text{rated}}$ for køling	[kW]	0,6	2,5	3,3
Nominel varmeydelse	$P_{\text{rated}}$ for opvarmning	[kW]	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Nominelt effektoptag til køling	$P_{\text{EER}}$	[kW]	0,1	0,6	1,0
Nominelt effektoptag til opvarmning	$P_{\text{COP}}$	[kW]	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Nominel energivirkningsfaktor	$EER_d$	[-]	4,0	4,0	3,2
Nominel effektfaktor	$COP_d$	[-]	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Elforbrug i termostat fra-tilstand	$P_{\text{TO}}$	[W]	0	0	0
Elforbrug i standbytilstand	$P_{\text{SB}}$	[W]	0	0	0
Elforbrug for klimaanlæg med dobbeltkanal	$Q_{\text{DD}}$	[kWh/a]	50	214	364
Lydeffektniveau	$L_{\text{WA}}$	[dB(A)]	<30	42	44
Potentiale for global opvarmning	GWP	[kg CO <sub>2</sub> eq.]	1430	1430	2088
Yderligere oplysninger kan fås ved henvendelse til			Airmaster A/S, Industrivej 59, 9600 Aars		

\*: Ventilationsanlæggets kølemodule.

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