

**Produktinformation enligt DIREKTIV 2009/125/EG**

Produktinformation enligt "Kommissionens förordning (EU) nr 1253/2014, Bilaga IV - Informationskrav för ventilationsenheter för bostäder som avses i artikel 4.1" och "Kommissionens delegerade förordning (EU) nr 1254/2014, Bilaga IV - Produktblad".

a)	Leverantör	Airmaster		
b)	Modellbeteckning	AM 150	AM 300	
c)	Specifik energianvändning (SEC)			
	Kallt klimat	-79,1 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	-78,6 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	
	Medel klimat	-41,5 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	-40,8 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	
	Varmt klimat	-17,4 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	-16,6 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	
	SEC-klass	A	A	
d)	Typindelning	Ventilationsenhet avsedd för bostäder / Dubbelriktad		
e)	Typ av drivenhet	Steglös varvvalsregulator		
f)	Typ av värmeåtervinningssystem	Rekuperativ värmeväxlar / Motströmsvärmeväxlar		
g)	Termisk verkningsgrad	82 %	83 %	
h)	Maximalt luftflöde	0,035 m <sup>3</sup> /s @ 20 Pa	0,075 m <sup>3</sup> /s @ 30 Pa	
		126 m <sup>3</sup> /h @ 20 Pa	270 m <sup>3</sup> /h @ 30 Pa	
i)	Tillförd effekt	30 W	95 W	
j)	Ljudeffektnivån (L <sub>WA</sub> )	40 dB(A)	40 dB(A)	
k)	Referensflöde	0,025 m <sup>3</sup> /s	0,057 m <sup>3</sup> /s	
		89 m <sup>3</sup> /h	205 m <sup>3</sup> /h	
l)	Referenstryckskillnad	20 Pa	20 Pa	
m)	Specifik tillförd effekt (SPI)	730 W/(m <sup>3</sup> /s)	950 W/(m <sup>3</sup> /s)	
		0,203 W/(m <sup>3</sup> /h)	0,264 W/(m <sup>3</sup> /h)	
n)	Styrfaktor och styrtyp	MISC = 1,21	MISC = 1,21	
		Icke-kanalanslutna		
		CTRL = 0,65	CTRL = 0,65	
		Lokal behovsstyrning		
		X = 2	X = 2	
	Variabel hastighet (VSD)			
o)	Maximala yttre läckfaktorer	2 % @ 250 Pa	2 % @ 250 Pa	
		2 % @ 100 Pa	2 % @ 100 Pa	
p)	Blandningsgrad	Max 5 % vid ogynnsamma vindförhållande		
q)	Filtervarning	Se beskrivning i instruktionsboken		
r)	Instruktioner rörande enkelriktade ventilationssystem	Inte relevant		
s)	Bortskaffande	Se beskrivning i instruktionsboken, <a href="http://www.airmaster.se">www.airmaster.se</a>		
t)	Luftflödets känslighet för tryckvariationer	+/- 7,9 %	+/- 3,7 %	
u)	Lufttäthet	1,5 m <sup>3</sup> /h	1,5 m <sup>3</sup> /h	
v)	Årlig elförbrukning (AEC)			
		Kallt klimat	687 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)	736 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)
		Medel klimat	150 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)	199 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)
		Varmt klimat	105 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)	154 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)
w)	Årlig besparing i uppvärmning (AHS)			
		Kallt klimat	8785 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)	8829 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)
		Medel klimat	4490 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)	4513 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)
		Varmt klimat	2031 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)	2041 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)

Produktinformation enligt "Kommissionens förordning (EU) nr 1253/2014, Bilaga V - Informationskrav för ventilationsenheter avsedda för annat än bostäder som avses i artikel 4.2".

a)	Tillverkaren	Airmaster		
b)	Modellbeteckning	AM 500	AM 800	AM 900
c)	Deklarerad typ	Ventilationsenhet avsedda för annat än bostäder / Dubbelriktad		
d)	Typ av drivenhet	Steglös varvtalsregulator		
e)	Typ av värmeåtervinningssystem	Rekuperativ värmeväxlar / Motströmsvärmeväxlar		
f)	Termisk verkningsgrad	82 %	84 %	89 %
g)	Nominellt flöde	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)	Tillförd effekt	0,12 kW	0,11 kW	0,15 kW
i)	Intern specifik fläkteffekt (SFP <sub>int</sub> )	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)	Anströmningshastighet	0,8 m/s	1,0 m/s	1,0 m/s
k)	Nominellt yttre tryck (Δp <sub>s,ext</sub> )	20 Pa	20 Pa	20 Pa
l)	Internt tryckfall i ventilationskomponenterna (Δp <sub>s,int</sub> )	195 Pa	111 Pa	114 Pa
m)	Internt tryckfall i andra komponenter (Δp <sub>s,add</sub> )	Vattenbatteri: 10 Pa	Vattenbatteri: 10 Pa	Vattenbatteri: 10 Pa
n)	Statisk verkningsgrad för fläktar	40 %	39 %	37 %
o)	Maximala yttre läckfaktorer Maximala inre läckfaktorer	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa
p)	Energiprästation för filtre	206 kWh/a, Klass A+	330 kWh/a, Klass A+	459 kWh/a, Klass A+
q)	Filtervarning	Se beskrivning i instruktionsboken		
r)	Ljudeffektnivån (L <sub>WA</sub> )	40 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)
s)	Omhändertagande	Se beskrivning i instruktionsboken, <a href="http://www.airmaster.se">www.airmaster.se</a>		
Särskilda krav 2018:				
	Termisk verkningsgrad	>73%	>73%	>73%
	Intern specifik fläkteffekt (SFP <sub>int,limit</sub> )	1354 W/(m <sup>3</sup> /s)	1406 W/(m <sup>3</sup> /s)	1552 W/(m <sup>3</sup> /s)

a)	Tillverkaren	Airmaster		
b)	Modellbeteckning	AM 1000	AM 1200	DV 1000
c)	Deklarerad typ	Ventilationsenhet avsedda för annat än bostäder / Dubbelriktad		
d)	Typ av drivenhet	Steglös varvtalsregulator		
e)	Typ av värmeåtervinningssystem	Rekuperativ värmeväxlar / Motströmsvärmeväxlar		
f)	Termisk verkningsgrad	80 %	84 %	81 %
g)	Nominellt flöde	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)	Tillförd effekt	0,23 kW	0,17 kW	0,36 kW
i)	Intern specifik fläkteffekt (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)	Anströmningshastighet	0,8 m/s	0,8 m/s	1,0 m/s
k)	Nominellt yttre tryck (Δp <sub>s,ext</sub> )	20 Pa	20 Pa	100 Pa
l)	Internt tryckfall i ventilationskomponenterna (Δp <sub>s,int</sub> )	194 Pa	85 Pa	140 Pa
m)	Internt tryckfall i andra komponenter (Δp <sub>s,add</sub> )	Vattenbatteri: 10 Pa	Vattenbatteri: 10 Pa	Ej angivet för denna modell
n)	Statisk verkningsgrad för fläktar	55 %	38 %	47 %
o)	Maximala yttre läckfaktorer Maximala inre läckfaktorer	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa
p)	Energiprästation för filtre	261 kWh/a, Klass A+	450 kWh/a, Klass A+	403 kWh/a, Klass A+
q)	Filtervarning	Se beskrivning i instruktionsboken		
r)	Ljudeffektnivån (L <sub>WA</sub> )	40 dB(A)	40 dB(A)	47 dB(A)
s)	Omhändertagande	Se beskrivning i instruktionsboken, <a href="http://www.airmaster.se">www.airmaster.se</a>		
Särskilda krav 2018:				
	Termisk verkningsgrad	>73%	>73%	>73%
	Intern specifik fläkteffekt (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)

Produktinformation enligt "KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 206/2012, BILAGA I, 3. KRAV PÅ PRODUKTINFORMATION, Tabell 2 - Informationskrav".

Beskrivning	Symbol	Enhet	CC 150	CC 500
Nominell kylningskapacitet	$P_{\text{rated}}$ för kylning	[kW]	0,7	3,3
Nominell uppvärmningskapacitet	$P_{\text{rated}}$ för uppvärmning	[kW]	Inte relevant	Inte relevant
Nominell ineffekt för kylning	$P_{\text{EER}}$	[kW]	0,1	1,0
Nominell ineffekt för uppvärmning	$P_{\text{COP}}$	[kW]	Inte relevant	Inte relevant
Nominell köldfaktor	$EER_d$	[-]	4,3	3,2
Nominell värmefaktor	$COP_d$	[-]	Inte relevant	Inte relevant
Effektförbrukning i termostatfrånläge	$P_{\text{TO}}$	[W]	0	0
Effektförbrukning i standbyläge	$P_{\text{SB}}$	[W]	0	0
Effektförbrukning för enhetsaggregat med två kanaler	$Q_{\text{DD}}$	[kWh/a]	50	364
Ljudeffektnivå	$L_{\text{WA}}$	[dB(A)]	<30	44
Global uppvärmningspotential	GWP	[kg CO2 eq.]	1430	2088
Kontaktuppgifter för att få mer information			Airmaster AB, Stora Ävägen 21, 436 34 Askim	

Beskrivning	Symbol	Enhet	CC 800	CC 1000
Nominell kylningskapacitet	$P_{\text{rated}}$ för kylning	[kW]	5,2	6,5
Nominell uppvärmningskapacitet	$P_{\text{rated}}$ för uppvärmning	[kW]	Inte relevant	Inte relevant
Nominell ineffekt för kylning	$P_{\text{EER}}$	[kW]	1,1	1,5
Nominell ineffekt för uppvärmning	$P_{\text{COP}}$	[kW]	Inte relevant	Inte relevant
Nominell köldfaktor	$EER_d$	[-]	4,7	4,5
Nominell värmefaktor	$COP_d$	[-]	Inte relevant	Inte relevant
Effektförbrukning i termostatfrånläge	$P_{\text{TO}}$	[W]	0	0
Effektförbrukning i standbyläge	$P_{\text{SB}}$	[W]	0	0
Effektförbrukning för enhetsaggregat med två kanaler	$Q_{\text{DD}}$	[kWh/a]	389	508
Ljudeffektnivå	$L_{\text{WA}}$	[dB(A)]	45	54
Global uppvärmningspotential	GWP	[kg CO2 eq.]	2088	2088
Kontaktuppgifter för att få mer information			Airmaster AB, Stora Ävägen 21, 436 34 Askim	