

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

Produktinformation enligt DIREKTIV 2009/125/EG

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 A/S		
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 m³/s / 396 m³/h	0,167 m³/s / 600 m³/h	185 m³/s / 665 m³/h
h)	Tillförd effekt	0,12 kW	0,11 kW	0,15 kW
i)	Intern specifik fläkteffekt (SFP_{int})	1011 W/(m³/s)	664 W/(m³/s)	670 W/(m³/s)
		0,281 W/(m³/h)	0,184 W/(m³/h)	0,186 W/(m³/h)
j)	Anströmningshastighet	0,8 m/s	1,0 m/s	1,0 m/s
k)	Nominellt yttre tryck ($\Delta p_{s, ext}$)	20 Pa	20 Pa	20 Pa
l)	Internt tryckfall i ventilationskomponenterna ($\Delta p_{s, int}$)	195 Pa	111 Pa	114 Pa
m)	Internt tryckfall i andra komponenter ($\Delta p_{s, add}$)	Vattenbatteri: 10 Pa	Vattenbatteri: 10 Pa	Vattenbatteri: 10 Pa
n)	Statisk verkningsgrad för fläktar	40%	39%	37%
o)	Maximala yttre läckfaktorer	2% @ 400 Pa	2% @ 400 Pa	2% @ 400 Pa
	Maximala inre läckfaktorer	2% @ 250 Pa	2% @ 250 Pa	2% @ 250 Pa
p)	Energiprestation för filtre	206 kWh/år, Klasse A+	330 kWh/år, Klasse A+	459 kWh/år, Klasse A+
q)	Filtervarning	Se beskrivning i instruktionsboken		
r)	Ljudeffektnivån (L_{WA})	40 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)
s)	Omhändertagande	Se beskrivning i instruktionsboken, www.airmaster.se		
	Särskilda krav 2018:			
	Termisk verkningsgrad	>73%	>73%	>73%
	Intern specifik fläkteffekt ($SFP_{int, limit}$)	1354 W/(m³/s)	1406 W/(m³/s)	1552 W/(m³/s)

Produktinformation enligt DIREKTIV 2009/125/EG

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 A/S		
b)	Modellbeteckning	AM 950 C	AM 950+ C	AM 950 F
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%	80%	79%
g)	Nominellt flöde	0,261 m³/s / 940 m³/h	0,286 m³/s / 1030 m³/h	0,252 m³/s / 908 m³/h
h)	Tillförd effekt	0,22 kW	0,28 kW	0,25 kW
i)	Intern specifik fläkteffekt (SFP_{int})	410 W/(m³/s)	682 W/(m³/s)	387 W/(m³/s)
		0,114 W/(m³/h)	0,189 W/(m³/h)	0,108 W/(m³/h)
j)	Anströmningshastighet	0,8 m/s	0,9 m/s	1,5 m/s
k)	Nominellt yttre tryck ($\Delta p_{s, ext}$)	30 Pa	30 Pa	30 Pa
l)	Internt tryckfall i ventilationskomponenterna ($\Delta p_{s, int}$)	120 Pa	140 Pa	90 Pa
m)	Internt tryckfall i andra komponenter ($\Delta p_{s, add}$)	Ej angivet för denna modell	Ej angivet för denna modell	Ej angivet för denna modell
n)	Statisk verkningsgrad för fläktar	49%	31%	46%
o)	Maximala yttre läckfaktorer	2% @ 400 Pa	2% @ 400 Pa	2% @ 400 Pa
	Maximala inre läckfaktorer	2% @ 250 Pa	2% @ 250 Pa	2% @ 250 Pa
p)	Energiprestation för filtre	557 kWh/år, Klasse A+	566 kWh/år, Klasse A+	441 kWh/år, Klasse A+
q)	Filtervarning	Se beskrivning i instruktionsboken		
r)	Ljudeffektnivån (L_{WA})	43 dB(A)	45 dB(A)	43 dB(A)
s)	Omhändertagande	Se beskrivning i instruktionsboken, www.airmaster.se		
	Särskilda krav 2018:			
	Termisk verkningsgrad	>73%	>73%	>73%
	Intern specifik fläkteffekt ($SFP_{int, limit}$)	1271 W/(m³/s)	1267 W/(m³/s)	1242 W/(m³/s)

Produktinformation enligt DIREKTIV 2009/125/EG

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 A/S		
b)	Modellbeteckning	AM 950+ F	AM 1000	AM 1200
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	78%	80%	84%
g)	Nominellt flöde	0,281 m³/s / 1010 m³/h	0,264 m³/s / 950 m³/h	0,264 m³/s / 950 m³/h
h)	Tillförd effekt	0,34 kW	0,23 kW	0,17 kW
i)	Intern specifik fläkteffekt (SFP_{int})	714 W/(m³/s)	771 W/(m³/s)	491 W/(m³/s)
		0,198 W/(m³/h)	0,214 W/(m³/h)	0,136 W/(m³/h)
j)	Anströmningshastighet	1,6 m/s	0,8 m/s	0,8 m/s
k)	Nominellt yttre tryck ($\Delta p_{s, ext}$)	30 Pa	20 Pa	20 Pa
l)	Internt tryckfall i ventilationskomponenterna ($\Delta p_{s, int}$)	138 Pa	194 Pa	85 Pa
m)	Internt tryckfall i andra komponenter ($\Delta p_{s, add}$)	Ej angivet för denna modell	Vattenbatteri: 10 Pa	Vattenbatteri: 10 Pa
n)	Statisk verkningsgrad för fläktar	32%	55%	38%
o)	Maximala yttre läckfaktorer	2% @ 400 Pa	2% @ 400 Pa	2% @ 400 Pa
	Maximala inre läckfaktorer	2% @ 250 Pa	2% @ 250 Pa	2% @ 250 Pa
p)	Energiprestation för filtre	490 kWh/år, Klasse A+	261 kWh/år, Klasse A+	450 kWh/år, Klasse A+
q)	Filtervarning	Se beskrivning i instruktionsboken		
r)	Ljudeffektnivån (L_{WA})	45 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)
s)	Omhändertagande	Se beskrivning i instruktionsboken, www.airmaster.se		
	Särskilda krav 2018:			
	Termisk verkningsgrad	>73%	>73%	>73%
	Intern specifik fläkteffekt ($SFP_{int, limit}$)	1208 W/(m³/s)	1270 W/(m³/s)	1390 W/(m³/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_{rated} , för kylning	[kW]	0,7	3,3
Nominell uppvärmningskapacitet	P_{rated} , för uppvärmning	[kW]	Inte relevant	Inte relevant
Nominell ineffekt för kylning	P_{EER}	[kW]	0,1	1,0
Nominell ineffekt för uppvärmning	P_{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_{TO}	[W]	0	0
Effektförbrukning i standbyläge	P_{SB}	[W]	0	0
Effektförbrukning för enhetsaggregat med två kanaler	Q_{DD}	[kWh/år]	50	364
Ljudeffektnivå	L_{WA}	[dB(A)]	< 30	44
Global uppvärmningspotential	GWP	[kg CO ₂ eq.]	1430	2088
Kontaktuppgifter för att få mer information			Airmaster A/S, Industrivej 59, 9600 Aars	

Beskrivning	Symbol	Enhet	CC 800
Nominell kylningskapacitet	P_{rated} , för kylning	[kW]	5,2
Nominell uppvärmningskapacitet	P_{rated} , för uppvärmning	[kW]	Inte relevant
Nominell ineffekt för kylning	P_{EER}	[kW]	1,1
Nominell ineffekt för uppvärmning	P_{COP}	[kW]	Inte relevant
Nominell köldfaktor	EER_d	[-]	4,7
Nominell värmefaktor	COP_d	[-]	Inte relevant
Effektförbrukning i termostatfrånläge	P_{TO}	[W]	0
Effektförbrukning i standbyläge	P_{SB}	[W]	0
Effektförbrukning för enhetsaggregat med två kanaler	Q_{DD}	[kWh/år]	389
Ljudeffektnivå	L_{WA}	[dB(A)]	45
Global uppvärmningspotential	GWP	[kg CO ₂ eq.]	2088
Kontaktuppgifter för att få mer information			Airmaster A/S, Industrivej 59, 9600 Aars