

Produktinformasjon i henhold til DIREKTIV 2009/125/EF

Produktinformasjon i henhold til «Kommisjonsforordning (EU) nr. 1253/2014, Vedlegg IV - Informasjonskrav for ventilasjonsaggregater til boliger, jf. artikkel 4, stk. 1» og «Kommisjonsforordning (EU) nr. 1254/2014, vedlegg IV - Produktdatablad».

a)	Leverandør	Airmaster A/S	
b)	Modell	AM 150	AM 300
c)	Spesifikt energiforbruk (SEC)		
	Kaldt klima	-79,1 kWh/m ² per år	-78,6 kWh/m ² per år
	Normalt klima	-41,5 kWh/m ² per år	-40,8 kWh/m ² per år
	Varmt klima	-17,4 kWh/m ² per år	-16,6 kWh/m ² per år
	SEC-klasse	A	A
d)	Typologi	Ventilasjonsenhet for boliger / Toveis ventilasjonsanlegg	
e)	Type driver installert	Regulerbar overføring (VSD)	
f)	Type varmegjenvinningssystem	Rekuperativ varmeveksler / Motstrømsvarmeveksler	
g)	Termisk virkningsgrad	82%	83%
h)	Maksimal strømningshastighet	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)	Elektrisk effektbehov	30 W	95 W
j)	Lydeffektnivå (L _{WA})	40 dB(A)	40 dB(A)
k)	Referansestrømningshastighet	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)	Spesifikt effektbehov (SPI)	730 W/(m ³ /s) 0,203 W/(m ³ /h)	950 W/(m ³ /s) 0,264 W/(m ³ /h)
n)	Kontrollfaktor og typologi	MISC = 1,21 Ikke-kanalmontert CTRL = 0,65 Lokal behovsstyring X = 2 Regulerbar overføring (VSD)	MISC = 1,21 Ikke-kanalmontert CTRL = 0,65 Lokal behovsstyring X = 2 Regulerbar overføring (VSD)
o)	Maksimal ekstern lekkasjemengde	2% @ 250 Pa	2% @ 250 Pa
	Maksimal intern lekkasjemengde	2% @ 100 Pa	2% @ 100 Pa
p)	Blandingsrate	Max. 5% ved ugunstig vindretning og vindhastighet	
q)	Filteralarmsignal	Se beskrivelse i instruksjonsbok	
r)	Instruktioner rörande enkelriktade ventilationssystem	Ikke relevant	Ikke relevant
s)	Kassering	Se beskrivelse i instruksjonsbok, www.airmaster-as.no	
t)	Luftstrømsensitivitet for trykkvariasjoner	+/- 7,9%	+/- 3,7%
u)	Lufttetthet	1,5 m ³ /h	1,5 m ³ /h
v)	Årlig strømforbruk (AEC)		
	Kaldt klima	687 kWh/100 m ² per år	736 kWh/100 m ² per år
	Normalt klima	150 kWh/100 m ² per år	199 kWh/100 m ² per år
	Varmt klima	105 kWh/100 m ² per år	154 kWh/100 m ² per år
w)	Årlig oppvarming spart (AHS)		
	Kaldt klima	8785 kWh/100 m ² per år	8829 kWh/100 m ² per år
	Normalt klima	4490 kWh/100 m ² per år	4513 kWh/100 m ² per år
	Varmt klima	2031 kWh/100 m ² per år	2041 kWh/100 m ² per år

Produktinformasjon i henhold til DIREKTIV 2009/125/EF

Produktinformasjon i henhold til «Kommisjonsforordning (EU) nr. 1253/2014, Vedlegg V - Informasjonskrav for ventilasjonsaggregater til ikke-boligformål, jf. artikkel 4, stk. 2».

a)	Produsent	Airmaster A/S		
b)	Modell	AM 500	AM 800	AM 900
c)	Typologi	Ventilasjonsenhet for næringsbygg / Toveis ventilasjonsanlegg		
d)	Type driver installert	Regulerbar overføring (VSD)		
e)	Type varmegjenvinningssystem	Rekuperativ varmeveksler / Motstrømsvarmeveksler		
f)	Termisk virkningsgrad	82%	84%	89%
g)	Nominell strømningshastighet	0,110 m³/s / 396 m³/h	0,167 m³/s / 600 m³/h	185 m³/s / 665 m³/h
h)	Elektrisk effektbehov	0,12 kW	0,11 kW	0,15 kW
i)	Intern spesifikk viftekraft (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)	Fronthastighet	0,8 m/s	1,0 m/s	1,0 m/s
k)	Nominelt eksternt trykk (Δp _{s, ext})	20 Pa	20 Pa	20 Pa
l)	Internt trykkfall i viftekomponenter (Δp _{s, int})	195 Pa	111 Pa	114 Pa
m)	Internt trykkfall i ikke-viftekomponenter (Δp _{s, add})	Komfortvannvarmer: 10 Pa	Komfortvannvarmer: 10 Pa	Komfortvannvarmer: 10 Pa
n)	Statisk virkningsgrad for vifter	40%	39%	37%
o)	Maksimal eksternt lekkasjemengde	2% @ 400 Pa	2% @ 400 Pa	2% @ 400 Pa
	Maksimal intern lekkasjemengde	2% @ 250 Pa	2% @ 250 Pa	2% @ 250 Pa
p)	Filtrenes energiytelse	206 kWh/år, klasse A+	330 kWh/år, klasse A+	459 kWh/år, klasse A+
q)	Filteralarmsignal	Se beskrivelse i instruksjonsbok		
r)	Lydeffektnivå (L _{WA})	40 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)
s)	Kassering	Se beskrivelse i instruksjonsbok, www.airmaster-as.no		
	Spesifikke krav 2018:			
	Termisk virkningsgrad	>73%	>73%	>73%
	Intern spesifikk viftekraft (SFP _{int, limit})	1354 W/(m³/s)	1406 W/(m³/s)	1552 W/(m³/s)

Produktinformasjon i henhold til DIREKTIV 2009/125/EF

Produktinformasjon i henhold til «Kommisjonsforordning (EU) nr. 1253/2014, Vedlegg V - Informasjonskrav for ventilasjonsaggregater til ikke-boligformål, jf. artikkel 4, stk. 2».

a)	Produsent	Airmaster A/S		
b)	Modell	AM 950 C	AM 950+ C	AM 950 F
c)	Typologi	Ventilasjonsenhet for næringsbygg / Toveis ventilasjonsanlegg		
d)	Type driver installert	Regulerbar overføring (VSD)		
e)	Type varmegjenvinningssystem	Rekuperativ varmeveksler / Motstrømsvarmeveksler		
f)	Termisk virkningsgrad	80%	80%	79%
g)	Nominell strømningshastighet	0,261 m³/s / 940 m³/h	0,286 m³/s / 1030 m³/h	0,252 m³/s / 908 m³/h
h)	Elektrisk effektbehov	0,22 kW	0,28 kW	0,25 kW
i)	Intern spesifikk viftekraft (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)	Fronthastighet	0,8 m/s	0,9 m/s	1,5 m/s
k)	Nominelt eksternt trykk (Δp _{s, ext})	30 Pa	30 Pa	30 Pa
l)	Internt trykkfall i viftekomponenter (Δp _{s, int})	120 Pa	140 Pa	90 Pa
m)	Internt trykkfall i ikke-viftekomponenter (Δp _{s, add})	Ikke oppgitt	Ikke oppgitt	Ikke oppgitt
n)	Statisk virkningsgrad for vifter	49%	31%	46%
o)	Maksimal eksternt lekkasjemengde	2% @ 400 Pa	2% @ 400 Pa	2% @ 400 Pa
	Maksimal intern lekkasjemengde	2% @ 250 Pa	2% @ 250 Pa	2% @ 250 Pa
p)	Filtrenes energiytelse	557 kWh/år, klasse A+	566 kWh/år, klasse A+	441 kWh/år, klasse A+
q)	Filteralarmsignal	Se beskrivelse i instruksjonsbok		
r)	Lydeffektnivå (L _{WA})	43 dB(A)	45 dB(A)	43 dB(A)
s)	Kassering	Se beskrivelse i instruksjonsbok, www.airmaster-as.no		
Spesifikke krav 2018:				
	Termisk virkningsgrad	>73%	>73%	>73%
	Intern spesifikk viftekraft (SFP _{int limit})	1271 W/(m³/s)	1267 W/(m³/s)	1242 W/(m³/s)

Produktinformasjon i henhold til DIREKTIV 2009/125/EF

Produktinformasjon i henhold til «Kommisjonsforordning (EU) nr. 1253/2014, Vedlegg V - Informasjonskrav for ventilasjonsaggregater til ikke-boligformål, jf. artikkel 4, stk. 2».

a)	Produsent	Airmaster A/S		
b)	Modell	AM 950+ F	AM 1000	AM 1200
c)	Typologi	Ventilasjonsenhet for næringsbygg / Toveis ventilasjonsanlegg		
d)	Type driver installert	Regulerbar overføring (VSD)		
e)	Type varmegjenvinningssystem	Rekuperativ varmeveksler / Motstrømsvarmeveksler		
f)	Termisk virkningsgrad	78%	80%	84%
g)	Nominell strømningshastighet	0,281 m³/s / 1010 m³/h	0,264 m³/s / 950 m³/h	0,264 m³/s / 950 m³/h
h)	Elektrisk effektbehov	0,34 kW	0,23 kW	0,17 kW
i)	Intern spesifikk viftekraft (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)	Fronthastighet	1,6 m/s	0,8 m/s	0,8 m/s
k)	Nominelt eksternt trykk ($\Delta p_{s, ext}$)	30 Pa	20 Pa	20 Pa
l)	Internt trykkfall i viftekomponenter ($\Delta p_{s, int}$)	138 Pa	194 Pa	85 Pa
m)	Internt trykkfall i ikke-viftekomponenter ($\Delta p_{s, add}$)	Ikke oppgitt	Komfortvannvarmer: 10 Pa	Komfortvannvarmer: 10 Pa
n)	Statisk virkningsgrad for vifter	32%	55%	38%
o)	Maksimal eksternt lekkasjemengde	2% @ 400 Pa	2% @ 400 Pa	2% @ 400 Pa
	Maksimal intern lekkasjemengde	2% @ 250 Pa	2% @ 250 Pa	2% @ 250 Pa
p)	Filtrenes energiytelse	490 kWh/år, klasse A+	261 kWh/år, klasse A+	450 kWh/år, klasse A+
q)	Filteralarmsignal	Se beskrivelse i instruksjonsbok		
r)	Lydeffektnivå (L_{WA})	45 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)
s)	Kassering	Se beskrivelse i instruksjonsbok, www.airmaster-as.no		
	Spesifikke krav 2018:			
	Termisk virkningsgrad	>73%	>73%	>73%
	Intern spesifikk viftekraft ($SFP_{int, limit}$)	1208 W/(m³/s)	1270 W/(m³/s)	1390 W/(m³/s)

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

Beskrivelse	Symbol	Eining	CC 150	CC 500
Nominell kjøleeffekt	P_{rated} , for kjøling	[kW]	0,7	3,3
Nominell varmeeffekt	P_{rated} , for oppvarming	[kW]	Ikke relevant	Ikke relevant
Nominelt effektopptak for kjøling	P_{EER}	[kW]	0,1	1,0
Nominelt effektopptak for oppvarming	P_{COP}	[kW]	Ikke relevant	Ikke relevant
Nominell energieffektivitet	EER_d	[-]	4,3	3,2
Nominel effektfaktor	COP_d	[-]	Ikke relevant	Ikke relevant
Strømforbruk i termostat-av-modus	P_{TO}	[W]	0	0
Strømforbruk i standby-modus	P_{SB}	[W]	0	0
Strømforbruk for klimaanlegg med doble kanaler	Q_{DD}	[kWh/år]	50	364
Lydeffektnivå	L_{WA}	[dB(A)]	< 30	44
Globalt oppvarmingspotensial	GWP	[kg CO ₂ eq.]	1430	2088
Ytterligere informasjon fås ved henvendelse til			Airmaster A/S, Industrivej 59, 9600 Aars	

Beskrivelse	Symbol	Eining	CC 800
Nominell kjøleeffekt	P_{rated} , for kjøling	[kW]	5,2
Nominell varmeeffekt	P_{rated} , for oppvarming	[kW]	Ikke relevant
Nominelt effektopptak for kjøling	P_{EER}	[kW]	1,1
Nominelt effektopptak for oppvarming	P_{COP}	[kW]	Ikke relevant
Nominell energieffektivitet	EER_d	[-]	4,7
Nominel effektfaktor	COP_d	[-]	Ikke relevant
Strømforbruk i termostat-av-modus	P_{TO}	[W]	0
Strømforbruk i standby-modus	P_{SB}	[W]	0
Strømforbruk for klimaanlegg med doble kanaler	Q_{DD}	[kWh/år]	389
Lydeffektnivå	L_{WA}	[dB(A)]	45
Globalt oppvarmingspotensial	GWP	[kg CO ₂ eq.]	2088
Ytterligere informasjon fås ved henvendelse til			Airmaster A/S, Industrivej 59, 9600 Aars