

**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	
b)	Modell	AM 150	AM 300
c)	Spesifikt energiforbruk (SEC)		
	Kaldt klima	-79,1 kWh/(m <sup>2</sup> · a)	-78,6 kWh/(m <sup>2</sup> · a)
	Normalt klima	-41,5 kWh/(m <sup>2</sup> · a)	-40,8 kWh/(m <sup>2</sup> · a)
	Varmt klima	-17,4 kWh/(m <sup>2</sup> · a)	-16,6 kWh/(m <sup>2</sup> · a)
	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 <sup>3</sup> /s @ 20 Pa 126 m <sup>3</sup> /h @ 20 Pa	0,075 m <sup>3</sup> /s @ 30 Pa 270 m <sup>3</sup> /h @ 30 Pa
i)	Elektrisk effektbehov	30 W	95 W
j)	Lydeffektnivå (L <sub>WA</sub> )	40 dB(A)	40 dB(A)
k)	Referansestrømningshastighet	0,025 m <sup>3</sup> /s 89 m <sup>3</sup> /h	0,057 m <sup>3</sup> /s 205 m <sup>3</sup> /h
l)	Referenstryckskillnad	20 Pa	20 Pa
m)	Spesifikt effektbehov (SPI)	730 W/(m <sup>3</sup> /s) 0,203 W/(m <sup>3</sup> /h)	950 W/(m <sup>3</sup> /s) 0,264 W/(m <sup>3</sup> /h)
n)	Kontrollfaktor og typologi	MISC = 1,21 Ikke-kanalmontert CTRL = 0,65 Lokal behovsstyring X = 2 Regulerbar overføring (VSD)	MISC = 1,21 CTRL = 0,65 X = 2
o)	Maksimal ekstern lekkasjemengde	2 % @ 250 Pa	2 % @ 250 Pa
	Maksimal intern lekkasjemengde	2 % @ 100 Pa	2 % @ 100 Pa
p)	Blandingsrate	Maks. 5 % ved ugunstig vindretning og vindhastighet	
q)	Filteralarmsignal	Se beskrivelse i instruksjonsbok	
r)	Instruksjoner rørende enkelriktede ventilasjonssystem	Inte relevant	
s)	Bortskaffande	Se beskrivelse i instruksjonsbok, <a href="http://www.airmaster-as.no">www.airmaster-as.no</a>	
t)	Luftstrømsensitivitet for trykkvariasjoner	+/- 7,9 %	+/- 3,7 %
u)	Lufttetthet	1,5 m <sup>3</sup> /h	1,5 m <sup>3</sup> /h
v)	Årlig strømforbruk (AEC)		
	Kaldt klima	687 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)	736 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)
	Normalt klima	150 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)	199 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)
	Varmt klima	105 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)	154 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)
w)	Årlig oppvarming spart (AHS)		
	Kaldt klima	8785 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)	8829 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)
	Normalt klima	4490 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)	4513 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)
	Varmt klima	2031 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)	2041 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)

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		
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 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)	Elektrisk effektbehov	0,12 kW	0,11 kW	0,15 kW
i)	Intern spesifikk viftekraft (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)	Fronthastighet	0,8 m/s	1,0 m/s	1,0 m/s
k)	Nominelt eksternt trykk ( $\Delta p_{s,ext}$ )	20 Pa	20 Pa	20 Pa
l)	Internt trykkfall i viftekomponenter ( $\Delta p_{s,int}$ )	195 Pa	111 Pa	114 Pa
m)	Internt trykkfall i ikke-viftekomponenter ( $\Delta p_{s,add}$ )	Komfortvannvarmer: 10 Pa	Komfortvannvarmer: 10 Pa	Komfortvannvarmer: 10 Pa
n)	Statisk virkningsgrad for vifter	40 %	39 %	37 %
o)	Maksimal eksternt lekkasjemengde Maksimal intern lekkasjemengde	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa
p)	Filtrenes energiytelse	206 kWh/a, klasse A+	330 kWh/a, klasse A+	459 kWh/a, klasse A+
q)	Filteralarmsignal	Se beskrivelse i instruksjonsbok		
r)	Lydeffektnivå (L <sub>WA</sub> )	40 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)
s)	Kassering	Se beskrivelse i instruksjonsbok, <a href="http://www.airmaster-as.no">www.airmaster-as.no</a>		
	Spesifikke krav 2018: Termisk virkningsgrad Intern spesifikk viftekraft (SFP <sub>int,limit</sub> )	>73% 1354 W/(m <sup>3</sup> /s)	>73% 1406 W/(m <sup>3</sup> /s)	>73% 1552 W/(m <sup>3</sup> /s)

a)	Produsent	Airmaster		
b)	Modell	AM 1000	AM 1200	DV 1000
c)	Typologi	Ventilasjonsenhet for næringsbygg / Toveis ventilasjonsanlegg		
d)	Type driver installert	Regulerbar overføring (VSD)		
e)	Type varmegjenvinningssystem	Rekuperativ varmeveksler / Motstrømsvarmeveksler		
f)	Termisk virkningsgrad	80 %	84 %	81 %
g)	Nominell strømningshastighet	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)	Elektrisk effektbehov	0,23 kW	0,17 kW	0,36 kW
i)	Intern spesifikk viftekraft (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)	Fronthastighet	0,8 m/s	0,8 m/s	1,0 m/s
k)	Nominelt eksternt trykk ( $\Delta p_{s,ext}$ )	20 Pa	20 Pa	100 Pa
l)	Internt trykkfall i viftekomponenter ( $\Delta p_{s,int}$ )	194 Pa	85 Pa	140 Pa
m)	Internt trykkfall i ikke-viftekomponenter ( $\Delta p_{s,add}$ )	Komfortvannvarmer: 10 Pa	Komfortvannvarmer: 10 Pa	Ikke oppgitt
n)	Statisk virkningsgrad for vifter	55 %	38 %	47 %
o)	Maksimal eksternt lekkasjemengde Maksimal intern lekkasjemengde	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa
p)	Filtrenes energiytelse	261 kWh/a, klasse A+	450 kWh/a, klasse A+	403 kWh/a, klasse A+
q)	Filteralarmsignal	Se beskrivelse i instruksjonsbok		
r)	Lydeffektnivå (L <sub>WA</sub> )	40 dB(A)	40 dB(A)	47 dB(A)
s)	Kassering	Se beskrivelse i instruksjonsbok, <a href="http://www.airmaster-as.no">www.airmaster-as.no</a>		
	Spesifikke krav 2018: Termisk virkningsgrad Intern spesifikk viftekraft (SFP <sub>int,limit</sub> )	>73% 1270 W/(m <sup>3</sup> /s)	>73% 1390 W/(m <sup>3</sup> /s)	>73% 1297 W/(m <sup>3</sup> /s)

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

Beskrivelse	Symbol	Eining	CC 150	CC 500
Nominal køleydelse	$P_{\text{rated}}$ for kjøling kjøling	[kW]	0,7	3,3
Nominal varmeydelse	$P_{\text{rated}}$ for oppvarming	[kW]	Ikke relevant	Ikke relevant
Nominelt effektoptag til kjøling	$P_{\text{EER}}$	[kW]	0,1	1,0
Nominelt effektoptag til oppvarming	$P_{\text{COP}}$	[kW]	Ikke relevant	Ikke relevant
Nominal energivirkningsfaktor	$EER_d$	[-]	4,3	3,2
Nominal effektfaktor	$COP_d$	[-]	Ikke relevant	Ikke relevant
Elforbruk i termostat fra-tilstand	$P_{\text{TO}}$	[W]	0	0
Elforbruk i standbytilstand	$P_{\text{SB}}$	[W]	0	0
Elforbruk for klimaanlæg med dobbeltkanal	$Q_{\text{DD}}$	[kWh/a]	50	364
Lydeffektniveau	$L_{\text{WA}}$	[dB(A)]	<30	44
Potentiale for global oppvarming	GWP	[kg CO2 eq.]	1430	2088
Yderligere opplysninger kan fås ved henvendelse til			Airmaster Norge AS, Brugata 3, 2380 Brumunddal	

Beskrivelse	Symbol	Eining	CC 800	CC 1000
Nominal køleydelse	$P_{\text{rated}}$ for kjøling	[kW]	5,2	6,5
Nominal varmeydelse	$P_{\text{rated}}$ for oppvarming	[kW]	Ikke relevant	Ikke relevant
Nominelt effektoptag til kjøling	$P_{\text{EER}}$	[kW]	1,1	1,5
Nominelt effektoptag til oppvarming	$P_{\text{COP}}$	[kW]	Ikke relevant	Ikke relevant
Nominal energivirkningsfaktor	$EER_d$	[-]	4,7	4,5
Nominal effektfaktor	$COP_d$	[-]	Ikke relevant	Ikke relevant
Elforbruk i termostat fra-tilstand	$P_{\text{TO}}$	[W]	0	0
Elforbruk i standbytilstand	$P_{\text{SB}}$	[W]	0	0
Elforbruk for klimaanlæg med dobbeltkanal	$Q_{\text{DD}}$	[kWh/a]	389	508
Lydeffektniveau	$L_{\text{WA}}$	[dB(A)]	45	54
Potentiale for global oppvarming	GWP	[kg CO2 eq.]	2088	2088
Yderligere opplysninger kan fås ved henvendelse til			Airmaster Norge AS, Brugata 3, 2380 Brumunddal	