

Tuotetiedot tämän määräyksen mukaisesti: DIREKTIVI 2009/125/EY

Tuotetiedot tämän määräyksen mukaisesti: "Komission Asetus (EU) No 1253/2014, Liite IV - Asuinrakennuksiin tarkoitettuja ilmanvaihokoneita koskevat tietovaatimukset, joita tarkoitetaan 4 artiklan 1 kohdassa" ja "Komission Delegoitu Asetus (EU) No 1254/2014, Liite IV - Tuoteseloste".

a)	Tavarantoimittaja	Airmaster		
b)	Malli	AM 150	AMC 150	AM 300
c)	Energian ominaiskulutus (SEC)			
	Kylmä ilmasto	-79,1 kWh/(m ² ·a)	-79,0 kWh/(m ² ·a)	-78,6 kWh/(m ² ·a)
	Leuto ilmasto	-41,5 kWh/(m ² ·a)	-41,4 kWh/(m ² ·a)	-40,8 kWh/(m ² ·a)
	Lämmin ilmasto	-17,4 kWh/(m ² ·a)	-17,2 kWh/(m ² ·a)	-16,6 kWh/(m ² ·a)
	SEC-luokka	A	A	A
d)	Tyypijärjestelmä	Asuintilojen ilmanvaihtolaite / Kaksi-ilmavirtainen ilmanvaihtolaite		
e)	Asennetun käyttölaitteen tyyppi	Muuttuvanopeuksinen käyttö (VSD)		
f)	Lämmön talteenottojärjestelmän tyyppi	Rekuperatiivinen lämmönvaihdin / Vastavirtalämmönvaihdin		
g)	Lämpöteho	82 %	82 %	83 %
h)	Suurin virtausnopeus	0,035 m ³ /s @ 20 Pa 126 m ³ /h @ 20 Pa	0,035 m ³ /s @ 20 Pa 126 m ³ /h @ 20 Pa	0,075 m ³ /s @ 30 Pa 270 m ³ /h @ 30 Pa
i)	Käyttösähkön ottoteho	30 W	37 W	95 W
j)	Melutaso (L _{WA})	40 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)
k)	Vertailuvirtausnopeus	0,025 m ³ /s 89 m ³ /h	0,025 m ³ /s 89 m ³ /h	0,057 m ³ /s 205 m ³ /h
l)	Vertailupaine-ero	20 Pa	20 Pa	20 Pa
m)	Käyttösähkön ominaisottoteho (SPI)	730 W/(m ³ /s) 0,203 W/(m ³ /h)	760 W/(m ³ /s) 0,211 W/(m ³ /h)	950 W/(m ³ /s) 0,264 W/(m ³ /h)
n)	Poikkeamakerroin ja typologia	MISC = 1,21 Kanavaton laite CTRL = 0,65 Paikallinen vaadittu valvonta X = 2 Muuttuvanopeuksinen käyttö (VSD)	MISC = 1,21 CTRL = 0,65 X = 2	MISC = 1,21 CTRL = 0,65 X = 2
o)	Suurin ulkoinen vuotonopeus	2 % @ 250 Pa	2 % @ 250 Pa	2 % @ 250 Pa
	Suurin sisäinen vuotonopeus	2 % @ 100 Pa	2 % @ 100 Pa	2 % @ 100 Pa
p)	Sekoitussuhde	Enint. 5 % epäedullisella tuulen suunnalla ja nopeudella		
q)	Suodattimen hälytysignaali	Katso seloste "Käyttöohjekirja"		
r)	Instructions regarding unidirectional ventilation unit	Ei koske		
s)	Hävittäminen	Katso seloste "Käyttöohjekirja", www.airmaster.dk/airmaster-ecodesign-fi.aspx		
t)	Ilmavirran herkkyys painevaihteluille	+/- 7,9 %	+/- 7,9 %	+/- 3,7 %
u)	Ilmatiiveys	1,5 m ³ /h	1,5 m ³ /h	1,5 m ³ /h
v)	Vuotuinen sähkönkulutus (AEC)			
	Kylmä ilmasto	687 kWh/(100 m ² ·a)	705 kWh/(100 m ² ·a)	736 kWh/(100 m ² ·a)
	Leuto ilmasto	150 kWh/(100 m ² ·a)	168 kWh/(100 m ² ·a)	199 kWh/(100 m ² ·a)
	Lämmin ilmasto	105 kWh/(100 m ² ·a)	123 kWh/(100 m ² ·a)	154 kWh/(100 m ² ·a)
w)	Vuotuinen lämmityssästö (AHS)			
	Kylmä ilmasto	8785 kWh/(100 m ² ·a)	8785 kWh/(100 m ² ·a)	8829 kWh/(100 m ² ·a)
	Leuto ilmasto	4490 kWh/(100 m ² ·a)	4490 kWh/(100 m ² ·a)	4513 kWh/(100 m ² ·a)
	Lämmin ilmasto	2031 kWh/(100 m ² ·a)	2031 kWh/(100 m ² ·a)	2041 kWh/(100 m ² ·a)

Tuotetiedot tämän määräyksen mukaisesti: "Komission Asetus (EU) No 1253/2014, Liite V - Muita kuin asuinrakennuksiin tarkoitettuja ilmanvaihtokoneita koskevat tietovaatimukset, joita tarkoitetaan 4 artiklan 2 kohdassa".

a)	Valmistaja	Airmaster		
b)	Malli	AM 500	AM 800	AM 900
c)	Tyypijärjestelmä	Muiden kuin asuintilojen ilmastointilaitte / Kaksi-ilmavirtainen ilmanvaihtolaite		
d)	Asennetun käyttölaitteen tyyppi	Muuttuvanopeuksinen käyttö (VSD)		
e)	Lämmön talteenottojärjestelmän tyyppi	Rekuperatiivinen lämmönvaihdin / Vastavirtalämmönvaihdin		
f)	Lämpöteho	82 %	84 %	89 %
g)	Nimellisvirtausnopeus	0,110 m ³ /s 396 m ³ /h	0,167 m ³ /s 600 m ³ /h	0,185 m ³ /s 665 m ³ /h
h)	Käyttösähkön ottoteho	0,12 kW	0,11 kW	0,15 kW
i)	Puhaltimen sisäinen ominaisteho (SFP _{int})	1011 W/(m ³ /s) 0,281 W/(m ³ /h)	664 W/(m ³ /s) 0,184 W/(m ³ /h)	670 W/(m ³ /s) 0,186 W/(m ³ /h)
j)	Otsapintanopeus	0,8 m/s	1,0 m/s	1,0 m/s
k)	Ulkoisen nimellispaine (Δp _{s,ext})	20 Pa	20 Pa	20 Pa
l)	Sisäinen paineenpudotus ilmanvaihtokomponenteissa (Δp _{s,int})	195 Pa	111 Pa	114 Pa
m)	Sisäinen paineenpudotus muissa komponenteissa (Δp _{s,add})	Vedenlämmitin: 10 Pa	Vedenlämmitin: 10 Pa	Vedenlämmitin: 10 Pa
n)	Puhaltimien staattinen teho	40 %	39 %	37 %
o)	Suurin ulkoinen vuotoonopeus Suurin sisäinen vuotoonopeus	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa
p)	Suodattimien energiatehokkuus	206 kWh/a, luokka A+	330 kWh/a, luokka A+	459 kWh/a, luokka A+
q)	Suodattimen hälytysignaali	Katso seloste "Käyttöohjekirja"		
r)	Melutaso (L _{WA})	40 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)
s)	Hävittäminen	Katso seloste "Käyttöohjekirja", www.airmaster.dk/airmaster-ecodesign-fi.aspx		
	Eriyiset ekosuunnitteluvaatimukset 2018:			
	Lämpöteho	>73%	>73%	>73%
	Puhaltimen sisäinen ominaisteho (SFP _{int,limit})	1354 W/(m ³ /s)	1406 W/(m ³ /s)	1552 W/(m ³ /s)

a)	Valmistaja	Airmaster		
b)	Malli	AM 1000	AM 1200	DV 1000
c)	Tyypijärjestelmä	Muiden kuin asuintilojen ilmastointilaitte / Kaksi-ilmavirtainen ilmanvaihtolaite		
d)	Asennetun käyttölaitteen tyyppi	Muuttuvanopeuksinen käyttö (VSD)		
e)	Lämmön talteenottojärjestelmän tyyppi	Rekuperatiivinen lämmönvaihdin / Vastavirtalämmönvaihdin		
f)	Lämpöteho	80 %	84 %	81 %
g)	Nimellisvirtausnopeus	0,264 m ³ /s 950 m ³ /h	0,264 m ³ /s 950 m ³ /h	0,290 m ³ /s 1044 m ³ /h
h)	Käyttösähkön ottoteho	0,23 kW	0,17 kW	0,36 kW
i)	Puhaltimen sisäinen ominaisteho (SFP _{int})	771 W/(m ³ /s) 0,214 W/(m ³ /h)	491 W/(m ³ /s) 0,136 W/(m ³ /h)	638 W/(m ³ /s) 0,177 W/(m ³ /h)
j)	Otsapintanopeus	0,8 m/s	0,8 m/s	1,0 m/s
k)	Ulkoisen nimellispaine (Δp _{s,ext})	20 Pa	20 Pa	100 Pa
l)	Sisäinen paineenpudotus ilmanvaihtokomponenteissa (Δp _{s,int})	194 Pa	85 Pa	140 Pa
m)	Sisäinen paineenpudotus muissa komponenteissa (Δp _{s,add})	Vedenlämmitin: 10 Pa	Vedenlämmitin: 10 Pa	Toteamaton
n)	Puhaltimien staattinen teho	55 %	38 %	47 %
o)	Suurin ulkoinen vuotoonopeus Suurin sisäinen vuotoonopeus	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa
p)	Suodattimien energiatehokkuus	261 kWh/a, luokka A+	450 kWh/a, luokka A+	403 kWh/a, luokka A+
q)	Suodattimen hälytysignaali	Katso seloste "Käyttöohjekirja"		
r)	Melutaso (L _{WA})	40 dB(A)	40 dB(A)	47 dB(A)
s)	Hävittäminen	Katso seloste "Käyttöohjekirja", www.airmaster.dk/airmaster-ecodesign-fi.aspx		
	Eriyiset ekosuunnitteluvaatimukset 2018:			
	Lämpöteho	>73%	>73%	>73%
	Puhaltimen sisäinen ominaisteho (SFP _{int,limit})	1270 W/(m ³ /s)	1390 W/(m ³ /s)	1297 W/(m ³ /s)

Tuotetiedot tämän määräyksen mukaisesti: ”KOMISSIION ASETUS (EU) No 206/2012, LIITE I, 3. TUOTETIETOVAATIMUKSET, Taulukko 2 - Tietovaatimukset”.

Kuvaus	Symboli	Yksikkö	AMC150*	CC 500
Nimellisjäähdytysteho	P_{rated} jäähdytykselle	[kW]	0,6	3,3
Nimellislämmitysteho	P_{rated} lämmitykselle	[kW]	Ei koske	Ei koske
Jäähdytyksen nimellisottoteho	P_{EER}	[kW]	0,1	1,0
Lämmityksen nimellisottoteho	P_{COP}	[kW]	Ei koske	Ei koske
Nimelliskylmäkerroin	EER_d	[-]	4,0	3,2
Nimellislämpökerroin	COP_d	[-]	Ei koske	Ei koske
Tehonkulutus termostaatti pois päältä -tilassa	P_{TO}	[W]	0	0
Tehonkulutus valmiustilassa	P_{SB}	[W]	0	0
Kaksikanavaisten laitteiden sähkönkulutus	Q_{DD}	[kWh/a]	50	364
Äänitehotaso	L_{WA}	[dB(A)]	<30	44
Ilmakehän lämmitysvaikutuspotentiaali	GWP	[kg CO2 eq.]	1430	2088
Yhteyshenkilöt, joilta saa lisätietoja	Airmaster A/S, Industrivej 59, DK-9600 Aars			

*: Ilmanvaihtolaitteen jäähdytysmoduuli.

Kuvaus	Symboli	Yksikkö	CC 800	CC 1000
Nimellisjäähdytysteho	P_{rated} jäähdytykselle	[kW]	5,2	6,5
Nimellislämmitysteho	P_{rated} lämmitykselle	[kW]	Ei koske	Ei koske
Jäähdytyksen nimellisottoteho	P_{EER}	[kW]	1,1	1,5
Lämmityksen nimellisottoteho	P_{COP}	[kW]	Ei koske	Ei koske
Nimelliskylmäkerroin	EER_d	[-]	4,7	4,5
Nimellislämpökerroin	COP_d	[-]	Ei koske	Ei koske
Tehonkulutus termostaatti pois päältä -tilassa	P_{TO}	[W]	0	0
Tehonkulutus valmiustilassa	P_{SB}	[W]	0	0
Kaksikanavaisten laitteiden sähkönkulutus	Q_{DD}	[kWh/a]	389	508
Äänitehotaso	L_{WA}	[dB(A)]	45	54
Ilmakehän lämmitysvaikutuspotentiaali	GWP	[kg CO2 eq.]	2088	2088
Yhteyshenkilöt, joilta saa lisätietoja	Airmaster A/S, Industrivej 59, DK-9600 Aars			