

Productinformatie overeenkomstig RICHTLIJN 2009/125/EG

Productinformatie overeenkomstig 'Verordening (EU) Nr. 1253/2014 van de Commissie, Bijlage IV - Informatievereisten voor RVE's als bedoeld in artikel 4, lid 1' en 'Gedelegeerde Verordening (EU) Nr. 1254/2014 van de Commissie, Bijlage IV - Productkaart'.

a)	Leverancier	Airmaster A/S	
b)	Model	AM 150	AM 300
c)	Specifiek energieverbruik (SEC)		
	Koud klimaat	-79,1 kWh/m ² per jaar	-78,6 kWh/m ² per jaar
	Gematigd klimaat	-41,5 kWh/m ² per jaar	-40,8 kWh/m ² per jaar
	Warm klimaat	-17,4 kWh/m ² per jaar	-16,6 kWh/m ² per jaar
	SEC-klasse	A	A
d)	Typologie	Residentiële ventilatie-eenheid / Tweerichtingsventilatie-eenheid	
e)	Geïnstalleerde aandrijving	Variabele snelheid (VSD)	
f)	Warmteterugwinningssysteem	Recuperatieve warmtewisselaar / Tegenstroomwarmtewisselaar	
g)	Thermisch rendement	82%	83%
h)	Maximumdebiet	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)	Elektrisch ingangsvermogen	30 W	95 W
j)	Geluidsvermogensniveau (L _{WA})	40 dB(A)	40 dB(A)
k)	Referentiedebiet	0,025 m ³ /s / 89 m ³ /h	0,057 m ³ /s / 205 m ³ /h
l)	Referentiedrukverschil	20 Pa	20 Pa
m)	Specifiek ingangsvermogen (SPI)	730 W/(m ³ /s) 0,203 W/(m ³ /h)	950 W/(m ³ /s) 0,264 W/(m ³ /h)
n)	Regelingsfactor en regelingstypologie	MISC = 1,21 Eenheid zonder luchtkanalen CTRL = 0,65 Plaatselijke behoeftegestuurde regeling: X = 2 Variabele snelheid (VSD)	MISC = 1,21 Eenheid zonder luchtkanalen CTRL = 0,65 Plaatselijke behoeftegestuurde regeling: X = 2 Variabele snelheid (VSD)
o)	Maximaal percentage voor externe lekkage	2% @ 250 Pa	2% @ 250 Pa
	Maximaal percentage voor interne lekkage	2% @ 100 Pa	2% @ 100 Pa
p)	Mengpercentage	Max. 5% bij ongunstige windrichting en -snelheid	
q)	Waarschuwingssignaal voor de filter	Zie de beschrijving in de gebruikershandleiding	
r)	Instructies voor de éénrichtingsventilatie-eenheid	Niet relevant	Niet relevant
s)	Verwijdering	Zie de beschrijving in de gebruikershandleiding, www.airmaster.nl	
t)	Gevoeligheid van de luchtstroom voor drukschommelingen	+/- 7,9%	+/- 3,7%
u)	Luchtdichtheid	1,5 m ³ /h	1,5 m ³ /h
v)	Jaarlijks elektriciteitsverbruik (AEC)		
	Koud klimaat	687 kWh/100 m ² per jaar	736 kWh/100 m ² per jaar
	Gematigd klimaat	150 kWh/100 m ² per jaar	199 kWh/100 m ² per jaar
	Warm klimaat	105 kWh/100 m ² per jaar	154 kWh/100 m ² per jaar
w)	Jaarlijks bespaarde verwarming (AHS)		
	Koud klimaat	8785 kWh/100 m ² per jaar	8829 kWh/100 m ² per jaar
	Gematigd klimaat	4490 kWh/100 m ² per jaar	4513 kWh/100 m ² per jaar
	Warm klimaat	2031 kWh/100 m ² per jaar	2041 kWh/100 m ² per jaar

Productinformatie overeenkomstig RICHTLIJN 2009/125/EG

Productinformatie overeenkomstig 'Verordening (EU) Nr. 1253/2014 van de Commissie, Bijlage V - Informatievereisten voor NRVE's als bedoeld in artikel 4, lid 2'.

a)	Fabrikant	Airmaster A/S		
b)	Model	AM 500	AM 800	AM 900
c)	Typologie	Niet-residentiële ventilatie-eenheid / Tweerichtingsventilatie-eenheid		
d)	Geïnstalleerde aandrijving	Variabele snelheid (VSD)		
e)	Warmteterugwinningssysteem	Recuperatieve warmtewisselaar / Tegenstroomwarmtewisselaar		
f)	Thermisch rendement	82%	84%	89%
g)	Nominaal debiet	0,110 m³/s / 396 m³/h	0,167 m³/s / 600 m³/h	185 m³/s / 665 m³/h
h)	Elektrisch ingangsvermogen	0,12 kW	0,11 kW	0,15 kW
i)	Intern specifiek ventilatorvermogen (SFP_{int})	1011 W/(m³/s) 0,281 W/(m³/h)	664 W/(m³/s) 0,184 W/(m³/h)	670 W/(m³/s) 0,186 W/(m³/h)
j)	Aanstroomsnelheid	0,8 m/s	1,0 m/s	1,0 m/s
k)	Nominale externe druk ($\Delta p_{s, ext}$)	20 Pa	20 Pa	20 Pa
l)	Daling van de interne druk van ventilatie-onderdelen ($\Delta p_{s, int}$)	195 Pa	111 Pa	114 Pa
m)	Daling van de interne druk van niet-ventilatie-onderdelen ($\Delta p_{s, add}$)	Watergevoede lucht-verwarming: 10 Pa	Watergevoede lucht-verwarming: 10 Pa	Watergevoede lucht-verwarming: 10 Pa
n)	Statische efficiëntie van ventilatoren	40%	39%	37%
o)	Maximaal percentage voor externe lekkage	2% @ 400 Pa	2% @ 400 Pa	2% @ 400 Pa
	Maximaal percentage voor interne lekkage	2% @ 250 Pa	2% @ 250 Pa	2% @ 250 Pa
p)	Energie-efficiëntie van de filters	206 kWh/jaar, Klasse A+	330 kWh/jaar, Klasse A+	459 kWh/jaar, Klasse A+
q)	Waarschuwingssignaal voor de filter	Zie de beschrijving in de gebruikershandleiding		
r)	Geluidsvermogensniveau (L_{WA})	40 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)
s)	Verwijdering	Zie de beschrijving in de gebruikershandleiding, www.airmaster.nl		
	Specifieke eisen 2018			
	Thermisch rendement	>73%	>73%	>73%
	Intern specifiek entilatorvermogen ($SFP_{int, limit}$)	1354 W/(m³/s)	1406 W/(m³/s)	1552 W/(m³/s)

Productinformatie overeenkomstig RICHTLIJN 2009/125/EG

Productinformatie overeenkomstig 'Verordening (EU) Nr. 1253/2014 van de Commissie, Bijlage V - Informatievereisten voor NRVE's als bedoeld in artikel 4, lid 2'.

a)	Fabrikant	Airmaster A/S		
b)	Model	AM 950 C	AM 950+ C	AM 950 F
c)	Typologie	Niet-residentiële ventilatie-eenheid / Tweerichtingsventilatie-eenheid		
d)	Geïnstalleerde aandrijving	Variabele snelheid (VSD)		
e)	Warmteterugwinningssysteem	Recuperatieve warmtewisselaar / Tegenstroomwarmtewisselaar		
f)	Thermisch rendement	80%	80%	79%
g)	Nominaal debiet	0,261 m³/s / 940 m³/h	0,286 m³/s / 1030 m³/h	0,252 m³/s / 908 m³/h
h)	Elektrisch ingangsvermogen	0,22 kW	0,28 kW	0,25 kW
i)	Intern specifiek ventilatorvermogen (SFP_{int})	410 W/(m³/s) 0,114 W/(m³/h)	682 W/(m³/s) 0,189 W/(m³/h)	387 W/(m³/s) 0,108 W/(m³/h)
j)	Aanstroomsnelheid	0,8 m/s	0,9 m/s	1,5 m/s
k)	Nominale externe druk ($\Delta p_{s, ext}$)	30 Pa	30 Pa	30 Pa
l)	Daling van de interne druk van ventilatie-onderdelen ($\Delta p_{s, int}$)	120 Pa	140 Pa	90 Pa
m)	Daling van de interne druk van niet-ventilatie-onderdelen ($\Delta p_{s, add}$)	Niet bekendgemaakt	Niet bekendgemaakt	Niet bekendgemaakt
n)	Statische efficiëntie van ventilatoren	49%	31%	46%
o)	Maximaal percentage voor externe lekkage	2% @ 400 Pa	2% @ 400 Pa	2% @ 400 Pa
	Maximaal percentage voor interne lekkage	2% @ 250 Pa	2% @ 250 Pa	2% @ 250 Pa
p)	Energie-efficiëntie van de filters	557 kWh/jaar, Klasse A+	566 kWh/jaar, Klasse A+	441 kWh/jaar, Klasse A+
q)	Waarschuwingssignaal voor de filter	Zie de beschrijving in de gebruikershandleiding		
r)	Geluidsvermogensniveau (L_{WA})	43 dB(A)	45 dB(A)	43 dB(A)
s)	Verwijdering	Zie de beschrijving in de gebruikershandleiding, www.airmaster.nl		
	Specifieke eisen 2018			
	Thermisch rendement	>73%	>73%	>73%
	Intern specifiek entilatorvermogen ($SFP_{int, limit}$)	1271 W/(m³/s)	1267 W/(m³/s)	1242 W/(m³/s)

Productinformatie overeenkomstig RICHTLIJN 2009/125/EG

Productinformatie overeenkomstig 'Verordening (EU) Nr. 1253/2014 van de Commissie, Bijlage V - Informatievereisten voor NRVE's als bedoeld in artikel 4, lid 2'.

a)	Fabrikant	Airmaster A/S		
b)	Model	AM 950+ F	AM 1000	AM 1200
c)	Typologie	Niet-residentiële ventilatie-eenheid / Tweerichtingsventilatie-eenheid		
d)	Geïnstalleerde aandrijving	Variabele snelheid (VSD)		
e)	Warmteterugwinningssysteem	Recuperatieve warmtewisselaar / Tegenstroomwarmtewisselaar		
f)	Thermisch rendement	78%	80%	84%
g)	Nominaal debiet	0,281 m³/s / 1010 m³/h	0,264 m³/s / 950 m³/h	0,264 m³/s / 950 m³/h
h)	Elektrisch ingangsvermogen	0,34 kW	0,23 kW	0,17 kW
i)	Intern specifiek ventilatorvermogen (SFP_{int})	714 W/(m³/s) 0,198 W/(m³/h)	771 W/(m³/s) 0,214 W/(m³/h)	491 W/(m³/s) 0,136 W/(m³/h)
j)	Aanstroomsnelheid	1,6 m/s	0,8 m/s	0,8 m/s
k)	Nominale externe druk ($\Delta p_{s, ext}$)	30 Pa	20 Pa	20 Pa
l)	Daling van de interne druk van ventilatie-onderdelen ($\Delta p_{s, int}$)	138 Pa	194 Pa	85 Pa
m)	Daling van de interne druk van niet-ventilatie-onderdelen ($\Delta p_{s, add}$)	Niet bekendgemaakt	Watergevoede lucht-verwarming: 10 Pa	Watergevoede lucht-verwarming: 10 Pa
n)	Statische efficiëntie van ventilatoren	32%	55%	38%
o)	Maximaal percentage voor externe lekkage	2% @ 400 Pa	2% @ 400 Pa	2% @ 400 Pa
	Maximaal percentage voor interne lekkage	2% @ 250 Pa	2% @ 250 Pa	2% @ 250 Pa
p)	Energie-efficiëntie van de filters	490 kWh/jaar, Klasse A+	261 kWh/jaar, Klasse A+	450 kWh/jaar, Klasse A+
q)	Waarschuwingssignaal voor de filter	Zie de beschrijving in de gebruikershandleiding		
r)	Geluidsvermogensniveau (L_{WA})	45 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)
s)	Verwijdering	Zie de beschrijving in de gebruikershandleiding, www.airmaster.nl		
	Specifieke eisen 2018			
	Thermisch rendement	>73%	>73%	>73%
	Intern specifiek entilatorvermogen ($SFP_{int, limit}$)	1208 W/(m³/s)	1270 W/(m³/s)	1390 W/(m³/s)

Productinformatie overeenkomstig 'VERORDENING (EU) Nr. 206/2012 VAN DE COMMISSIE, BIJLAGE I, 3. PRODUCTINFORMATIE-EISEN, Tabel 2 - Informatie-eisen'.

Omschrijving	Symbool	Waarde	CC 150	CC 500
Nominaal vermogen voor koeling	$P_{\text{rated, voor koeling}}$	[kW]	0,7	3,3
Nominaal vermogen voor verwarming	$P_{\text{rated, voor verwarming}}$	[kW]	Niet relevant	Niet relevant
Nominaal opgenomen vermogen voor koeling	P_{EER}	[kW]	0,1	1,0
Nominaal opgenomen vermogen voor verwarming	P_{COP}	[kW]	Niet relevant	Niet relevant
Nominale energie-efficiëntieverhouding	EER_d	[-]	4,3	3,2
Nominale prestatiecoëfficiënt	COP_d	[-]	Niet relevant	Niet relevant
Elektriciteitsverbruik in de thermostaat-uit-stand	P_{TO}	[W]	0	0
Elektriciteitsverbruik in de stand-by-stand	P_{SB}	[W]	0	0
Elektriciteitsverbruik van tweekanaalsairconditioners	Q_{DD}	[kWh/jaar]	50	364
Geluidsvermogensniveau	L_{WA}	[dB(A)]	< 30	44
Aardopwarmingsvermogen	GWP	[kg CO ₂ eq.]	1430	2088
Contactgegevens voor nadere informatie			Airmaster A/S, Industrivej 59, DK 9600 Aars	

Omschrijving	Symbool	Waarde	CC 800
Nominaal vermogen voor koeling	$P_{\text{rated, voor koeling}}$	[kW]	5,2
Nominaal vermogen voor verwarming	$P_{\text{rated, voor verwarming}}$	[kW]	Niet relevant
Nominaal opgenomen vermogen voor koeling	P_{EER}	[kW]	1,1
Nominaal opgenomen vermogen voor verwarming	P_{COP}	[kW]	Niet relevant
Nominale energie-efficiëntieverhouding	EER_d	[-]	4,7
Nominale prestatiecoëfficiënt	COP_d	[-]	Niet relevant
Elektriciteitsverbruik in de thermostaat-uit-stand	P_{TO}	[W]	0
Elektriciteitsverbruik in de stand-by-stand	P_{SB}	[W]	0
Elektriciteitsverbruik van tweekanaalsairconditioners	Q_{DD}	[kWh/jaar]	389
Geluidsvermogensniveau	L_{WA}	[dB(A)]	45
Aardopwarmingsvermogen	GWP	[kg CO ₂ eq.]	2088
Contactgegevens voor nadere informatie			Airmaster A/S, Industrivej 59, DK 9600 Aars