

**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	
b)	Model	AM 150	AM 300
c)	Specifiek energieverbruik (SEC)		
	Koud klimaat	-79,1 kWh/(m <sup>2</sup> · a)	-78,6 kWh/(m <sup>2</sup> · a)
	Gematigd klimaat	-41,5 kWh/(m <sup>2</sup> · a)	-40,8 kWh/(m <sup>2</sup> · a)
	Warm klimaat	-17,4 kWh/(m <sup>2</sup> · a)	-16,6 kWh/(m <sup>2</sup> · a)
	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 <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)	Elektrisch ingangsvermogen	30 W	95 W
j)	Geluidsvermogensniveau (L <sub>WA</sub> )	40 dB(A)	40 dB(A)
k)	Referentiedebiet	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)	Referentiedrukverschil	20 Pa	20 Pa
m)	Specifiek ingangsvermogen (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)	Regelingsfactor en regelingstypologie	MISC = 1,21 Eenheid zonder luchtkanalen CTRL = 0,65 Plaatselijke behoeftegestuurde regeling X = 2 Variabele snelheid (VSD)	MISC = 1,21 CTRL = 0,65 X = 2
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	
s)	Verwijdering	Zie de beschrijving in de gebruikershandleiding, <a href="http://www.airmaster-as.com/nl/">www.airmaster-as.com/nl/</a>	
t)	Gevoeligheid van de luchtstroom voor drukschommelingen	+/- 7,9 %	+/- 3,7 %
u)	Luchtdichtheid	1,5 m <sup>3</sup> /h	1,5 m <sup>3</sup> /h
v)	Jaarlijks elektriciteitsverbruik (AEC)		
	Koud klimaat	687 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)	736 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)
	Gematigd klimaat	150 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)	199 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)
	Warm klimaat	105 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)	154 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)
w)	Jaarlijks bespaarde verwarming (AHS)		
	Koud klimaat	8785 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)	8829 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)
	Gematigd klimaat	4490 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)	4513 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)
	Warm klimaat	2031 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)	2041 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)

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		
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 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)	Elektrisch ingangsvermogen	0,12 kW	0,11 kW	0,15 kW
i)	Intern specifiek ventilatorvermogen (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)	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 ( $\Delta p_{s,adv}$ )	Watergevoede luchtverwarming: 10 Pa	Watergevoede luchtverwarming: 10 Pa	Watergevoede luchtverwarming: 10 Pa
n)	Statische efficiëntie van ventilatoren	40 %	39 %	37 %
o)	Maximaal percentage voor externe lekkage Maximaal percentage voor interne lekkage	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa
p)	Energie-efficiëntie van de filters	206 kWh/a, Klasse A+	330 kWh/a, Klasse A+	459 kWh/a, Klasse A+
q)	Waarschuwingssignaal voor de filter	Zie de beschrijving in de gebruikershandleiding		
r)	Geluidsvermogensniveau (L <sub>WA</sub> )	40 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)
s)	Verwijdering	Zie de beschrijving in de gebruikershandleiding, <a href="http://www.airmaster.be/nl">www.airmaster.be/nl</a>		
	Specifieke eisen			
	Thermisch rendement	>73%	>73%	>73%
	Intern specifiek ventilatorvermogen (SFP <sub>int,limit</sub> )	1354 W/(m <sup>3</sup> /s)	1406 W/(m <sup>3</sup> /s)	1552 W/(m <sup>3</sup> /s)

a)	Fabrikant	Airmaster		
b)	Model	AM 1000	AM 1200	DV 1000
c)	Typologie	Niet-residentiële ventilatie-eenheid / Tweerichtingsventilatie-eenheid		
d)	Geïnstalleerde aandrijving	Variabele snelheid (VSD)		
e)	Warmteterugwinningssysteem	Recuperatieve warmtewisselaar / Tegenstroomwarmtewisselaar		
f)	Thermisch rendement	80 %	84 %	81 %
g)	Nominaal debiet	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)	Elektrisch ingangsvermogen	0,23 kW	0,17 kW	0,36 kW
i)	Intern specifiek ventilatorvermogen (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)	Aanstroomsnelheid	0,8 m/s	0,8 m/s	1,0 m/s
k)	Nominale externe druk ( $\Delta p_{s,ext}$ )	20 Pa	20 Pa	100 Pa
l)	Daling van de interne druk van ventilatie-onderdelen ( $\Delta p_{s,int}$ )	194 Pa	85 Pa	140 Pa
m)	Daling van de interne druk van niet-ventilatie-onderdelen ( $\Delta p_{s,adv}$ )	Watergevoede luchtverwarming: 10 Pa	Watergevoede luchtverwarming: 10 Pa	Niet bekendgemaakt
n)	Statische efficiëntie van ventilatoren	55 %	38 %	47 %
o)	Maximaal percentage voor externe lekkage Maximaal percentage voor interne lekkage	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa
p)	Energie-efficiëntie van de filters	261 kWh/a, Klasse A+	450 kWh/a, Klasse A+	403 kWh/a, Klasse A+
q)	Waarschuwingssignaal voor de filter	Zie de beschrijving in de gebruikershandleiding		
r)	Geluidsvermogensniveau (L <sub>WA</sub> )	40 dB(A)	40 dB(A)	47 dB(A)
s)	Verwijdering	Zie de beschrijving in de gebruikershandleiding, <a href="http://www.airmaster.be/nl">www.airmaster.be/nl</a>		
	Specifieke eisen 2018:			
	Thermisch rendement	>73%	>73%	>73%
	Intern specifiek ventilatorvermogen (SFP <sub>int,limit</sub> )	1270 W/(m <sup>3</sup> /s)	1390 W/(m <sup>3</sup> /s)	1297 W/(m <sup>3</sup> /s)

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

Omschrijving	Symbol		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	$P_{\text{EER}}$		[kW]	0,1	1,0
Nominaal opgenomen vermogen voor verwarming	$P_{\text{COP}}$		[kW]	Niet relevant	Niet relevant
Nominale energie-efficiëntieverhouding	$\text{EER}_d$		[-]	4,3	3,2
Nominale prestatiecoëfficiënt	$\text{COP}_d$		[-]	Niet relevant	Niet relevant
Elektriciteitsverbruik in de thermostaat-uit-stand	$P_{\text{TO}}$		[W]	0	0
Elektriciteitsverbruik in de stand-by-stand	$P_{\text{SB}}$		[W]	0	0
Elektriciteitsverbruik van tweekanaalsairconditioners	$Q_{\text{DD}}$		[kWh/a]	50	364
Geluidsvermogensniveau	$L_{\text{WA}}$		[dB(A)]	<30	44
Aardopwarmingsvermogen	GWP		[kg CO2 eq.]	1430	2088
Contactgegevens voor nadere informatie	Airmaster AS, Quellinstraat 49, 2018 Antwerpen				

Omschrijving	Symbol		Waarde	CC 800	CC 1000
Nominaal vermogen voor koeling	$P_{\text{rated}}$	voor koeling	[kW]	5,2	6,5
Nominaal vermogen voor verwarming	$P_{\text{rated}}$	voor verwarming	[kW]	Niet relevant	Niet relevant
Nominaal opgenomen vermogen voor koeling	$P_{\text{EER}}$		[kW]	1,1	1,5
Nominaal opgenomen vermogen voor verwarming	$P_{\text{COP}}$		[kW]	Niet relevant	Niet relevant
Nominale energie-efficiëntieverhouding	$\text{EER}_d$		[-]	4,7	4,5
Nominale prestatiecoëfficiënt	$\text{COP}_d$		[-]	Niet relevant	Niet relevant
Elektriciteitsverbruik in de thermostaat-uit-stand	$P_{\text{TO}}$		[W]	0	0
Elektriciteitsverbruik in de stand-by-stand	$P_{\text{SB}}$		[W]	0	0
Elektriciteitsverbruik van tweekanaalsairconditioners	$Q_{\text{DD}}$		[kWh/a]	389	508
Geluidsvermogensniveau	$L_{\text{WA}}$		[dB(A)]	45	54
Aardopwarmingsvermogen	GWP		[kg CO2 eq.]	2088	2088
Contactgegevens voor nadere informatie	Airmaster AS, Quellinstraat 49, 2018 Antwerpen				