

**Informations sur le produit conformément au DIREKTIVE 2009/125/CE**

Informations sur le produit conformément au « Règlement (UE) No 1253/2014 de la Commission, Annexe IV - Exigences d'information pour les UVR telles que visées à l'article 4, paragraphe 1 » et « Règlement Délégué (UE) No 1254/2014 de la Commission, Annexe IV - Fiche de produit ».

a)	Fournisseur	Airmaster	
b)	Modèle	AM 150	AM 300
c)	Consommation d'énergie spécifique (SEC)		
	Climat froid	-79,1 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	-78,6 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)
	Climat moyen	-41,5 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	-40,8 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)
	Climat chaud	-17,4 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	-16,6 kWh/(m <sup>2</sup> ·a)
	Classe de SEC	A	A
d)	Typologie	Unité de ventilation résidentielle / Unité de ventilation double flux	
e)	Type de motorisation installée	Variateur de vitesse (VSD)	
f)	Type de système de récupération de chaleur	Échangeur récupérateur de chaleur / Échangeur à contre-courant	
g)	Rendement thermique	82 %	83 %
h)	Débit maximal	0,035 m <sup>3</sup> /s @ 20 Pa	0,075 m <sup>3</sup> /s @ 30 Pa
		126 m <sup>3</sup> /h @ 20 Pa	270 m <sup>3</sup> /h @ 30 Pa
i)	Puissance électrique absorbée	30 W	95 W
j)	Niveau de puissance acoustique (L <sub>WA</sub> )	40 dB(A)	40 dB(A)
k)	Débit de référence	0,025 m <sup>3</sup> /s	0,057 m <sup>3</sup> /s
		89 m <sup>3</sup> /h	205 m <sup>3</sup> /h
l)	Différence de pression de référence	20 Pa	20 Pa
m)	Puissance absorbée spécifique (SPI)	730 W/(m <sup>3</sup> /s)	950 W/(m <sup>3</sup> /s)
		0,203 W/(m <sup>3</sup> /h)	0,264 W/(m <sup>3</sup> /h)
n)	Facteur de régulation et typologie de contrôle	MISC = 1,21	MISC = 1,21
		Unité décentralisée	
		CTRL = 0,65	CTRL = 0,65
		Régulation modulée locale	
		X = 2	X = 2
	Variateur de vitesse		
o)	Taux de fuites externes maximaux	2 % @ 250 Pa	2 % @ 250 Pa
	Taux de fuites internes maximaux	2 % @ 100 Pa	2 % @ 100 Pa
p)	Taux de mélange	Max. 5 % en cas de vitesse et de direction défavorables du vent	
q)	Signal de l'alarme du filtre	Voir la description dans le manuel d'instructions	
r)	Instructions concernant l'unité de ventilation simple flux	Sans importance	
s)	Mise au rebut	Voir la description dans le manuel d'instructions, <a href="http://www.airmaster-as.com/fr/">www.airmaster-as.com/fr/</a>	
t)	Sensibilité du flux d'air aux variations de pression	+/- 7,9 %	+/- 3,7 %
u)	Étanchéité à l'air	1,5 m <sup>3</sup> /h	1,5 m <sup>3</sup> /h
v)	Consommation d'électricité annuelle (CEA)		
	Climat froid	687 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)	736 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)
	Climat moyen	150 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)	199 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)
	Climat chaud	105 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)	154 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)
w)	Économie annuelle de chauffage (EAC)		
	Climat froid	8785 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)	8829 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)
	Climat moyen	4490 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)	4513 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)
	Climat chaud	2031 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)	2041 kWh/(100 m <sup>2</sup> ·a)

Informations sur le produit conformément au « Règlement (UE) No 1253/2014 de la Commission, Annexe V - Exigences d'information pour les UVNR telles que visées à l'article 4, paragraphe 2 ».

a)	Fabricant	Airmaster		
b)	Modèle	AM 500	AM 800	AM 900
c)	Typologie	Unité de ventilation non résidentielle / Unité de ventilation double flux		
d)	Type de motorisation installée	Variateur de vitesse (VSD)		
e)	Type de système de récupération de chaleur	Échangeur récupérateur de chaleur / Échangeur à contre-courant		
f)	Rendement thermique	82 %	84 %	89 %
g)	Débit nominal	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)	Puissance électrique absorbée	0,12 kW	0,11 kW	0,15 kW
i)	Puissance spécifique des ventilateurs liée aux composants de ventilation internes (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)	Vitesse frontale	0,8 m/s	1,0 m/s	1,0 m/s
k)	Pression nominale externe ( $\Delta p_{s,ext}$ )	20 Pa	20 Pa	20 Pa
l)	Perte de charge interne des composants de ventilation ( $\Delta p_{s,int}$ )	195 Pa	111 Pa	114 Pa
m)	Perte de charge interne des composants ne servant pas à la ventilation ( $\Delta p_{s,add}$ )	Chauffe-eau de confort: 10 Pa	Chauffe-eau de confort: 10 Pa	Chauffe-eau de confort: 10 Pa
n)	Rendement statique des ventilateurs	40 %	39 %	37 %
o)	Taux de fuites externes maximaux Taux de fuites internes maximaux	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa
p)	Performance énergétique des filtres	206 kWh/a, classe A+	330 kWh/a, classe A+	459 kWh/a, classe A+
q)	Signal de l'alarme du filtre	Voir la description dans le manuel d'instructions		
r)	Niveau de puissance acoustique ( $L_{WA}$ )	40 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)
s)	Mise au rebut	Voir la description dans le manuel d'instructions, <a href="http://www.airmaster.dk/airmaster-ecodesign-fr.aspx">www.airmaster.dk/airmaster-ecodesign-fr.aspx</a>		
	Exigences particulières 2018:			
	Rendement thermique	>73%	>73%	>73%
	Puissance spécifique des ventilateurs liée aux composants de ventilation internes (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)	Fabricant	Airmaster		
b)	Modèle	AM 1000	AM 1200	DV 1000
c)	Typologie	Unité de ventilation non résidentielle / Unité de ventilation double flux		
d)	Type de motorisation installée	Variateur de vitesse (VSD)		
e)	Type de système de récupération de chaleur	Échangeur récupérateur de chaleur / Échangeur à contre-courant		
f)	Rendement thermique	80 %	84 %	81 %
g)	Débit nominal	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)	Puissance électrique absorbée	0,23 kW	0,17 kW	0,36 kW
i)	Puissance spécifique des ventilateurs liée aux composants de ventilation internes (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)	Vitesse frontale	0,8 m/s	0,8 m/s	1,0 m/s
k)	Pression nominale externe ( $\Delta p_{s,ext}$ )	20 Pa	20 Pa	100 Pa
l)	Perte de charge interne des composants de ventilation ( $\Delta p_{s,int}$ )	194 Pa	85 Pa	140 Pa
m)	Perte de charge interne des composants ne servant pas à la ventilation ( $\Delta p_{s,add}$ )	Chauffe-eau de confort: 10 Pa	Chauffe-eau de confort: 10 Pa	Non indiqué
n)	Rendement statique des ventilateurs	55 %	38 %	47 %
o)	Taux de fuites externes maximaux Taux de fuites internes maximaux	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa	2 % @ 400 Pa 2 % @ 250 Pa
p)	Performance énergétique des filtres	261 kWh/a, classe A+	450 kWh/a, classe A+	403 kWh/a, classe A+
q)	Signal de l'alarme du filtre	Voir la description dans le manuel d'instructions		
r)	Niveau de puissance acoustique ( $L_{WA}$ )	40 dB(A)	40 dB(A)	47 dB(A)
s)	Mise au rebut	Voir la description dans le manuel d'instructions, <a href="http://www.airmaster.dk/airmaster-ecodesign-fr.aspx">www.airmaster.dk/airmaster-ecodesign-fr.aspx</a>		
	Exigences particulières 2018:			
	Rendement thermique	>73%	>73%	>73%
	Puissance spécifique des ventilateurs liée aux composants de ventilation internes (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)

Informations sur le produit conformément au « RÈGLEMENT (UE) No 206/2012 DE LA COMMISSION, BILAG I, 3. EXIGENCES EN MATIÈRE D'INFORMATION SUR LES PRODUITS, Tableau 2 - Exigences en matière d'informations ».

Description	Symbole	Unité	CC 150	CC 500
Puissance frigorifique nominale	$P_{\text{rated}}$ frigorifique	[kW]	0,7	3,3
Puissance calorifique nominale	$P_{\text{rated}}$ calorifique	[kW]	Sans importance	Sans importance
Puissance frigorifique absorbée nominale	$P_{\text{EER}}$	[kW]	0,1	1,0
Puissance calorifique absorbée nominale	$P_{\text{COP}}$	[kW]	Sans importance	Sans importance
Coefficient d'efficacité énergétique nominal	$EER_d$	[-]	4,3	3,2
Coefficient de performance nominal	$COP_d$	[-]	Sans importance	Sans importance
Consommation d'électricité en «arrêt par thermostat»	$P_{\text{TO}}$	[W]	0	0
Consommation d'électricité en mode «veille»	$P_{\text{SB}}$	[W]	0	0
Consommation d'électricité des appareils double conduit	$Q_{\text{DD}}$	[kWh/a]	50	364
Niveau de puissance acoustique	$L_{\text{WA}}$	[dB(A)]	<30	44
Potentiel de réchauffement planétaire	GWP	[kg CO2 eq.]	1430	2088
Coordonnées de contact pour tout complément d'information	Airmaster A/S, Industrivej 59, DK-9600 Aars			

Description	Symbole	Unité	CC 800	CC 1000
Puissance frigorifique nominale	$P_{\text{rated}}$ frigorifique	[kW]	5,2	6,5
Puissance calorifique nominale	$P_{\text{rated}}$ calorifique	[kW]	Sans importance	Sans importance
Puissance frigorifique absorbée nominale	$P_{\text{EER}}$	[kW]	1,1	1,5
Puissance calorifique absorbée nominale	$P_{\text{COP}}$	[kW]	Sans importance	Sans importance
Coefficient d'efficacité énergétique nominal	$EER_d$	[-]	4,7	4,5
Coefficient de performance nominal	$COP_d$	[-]	Sans importance	Sans importance
Consommation d'électricité en «arrêt par thermostat»	$P_{\text{TO}}$	[W]	0	0
Consommation d'électricité en mode «veille»	$P_{\text{SB}}$	[W]	0	0
Consommation d'électricité des appareils double conduit	$Q_{\text{DD}}$	[kWh/a]	389	508
Niveau de puissance acoustique	$L_{\text{WA}}$	[dB(A)]	45	54
Potentiel de réchauffement planétaire	GWP	[kg CO2 eq.]	2088	2088
Coordonnées de contact pour tout complément d'information	Airmaster A/S, Industrivej 59, DK-9600 Aars			