

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 A/S	
b)	Modèle	AM 150	AM 300
c)	Consommation d'énergie spécifique (SEC)		
	Climat froid	-79,1 kWh/m ² par an	-78,6 kWh/m ² par an
	Climat moyen	-41,5 kWh/m ² par an	-40,8 kWh/m ² par an
	Climat chaud	-17,4 kWh/m ² par an	-16,6 kWh/m ² par an
	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 ³ /s @ 20 Pa 126 m ³ /h @ 20 Pa	0,075 m ³ /s @ 20 Pa 270 m ³ /h @ 20 Pa
i)	Puissance électrique absorbée	30 W	95 W
j)	Niveau de puissance acoustique (L _{WA})	40 dB(A)	40 dB(A)
k)	Débit de référence	0,025 m ³ /s / 89 m ³ /h	0,057 m ³ /s / 205 m ³ /h
l)	Différence de pression de référence	20 Pa	20 Pa
m)	Puissance absorbée spécifique (SPI)	730 W/(m ³ /s) 0,203 W/(m ³ /h)	950 W/(m ³ /s) 0,264 W/(m ³ /h)
n)	Facteur de régulation et typologie de contrôle	MISC = 1,21 Unité décentralisée CTRL = 0,65 Régulation modulée locale X = 2 Variateur de vitesse	MISC = 1,21 Unité décentralisée CTRL = 0,65 Régulation modulée locale 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	Sans importance
s)	Mise au rebut	Voir la description dans le manuel d'instructions, www.airmaster-as.com/fr/	
t)	Sensibilité du flux d'air aux variations de pression	+/- 7,9%	+/- 3,7%
u)	Étanchéité à l'air	1,5 m ³ /h	1,5 m ³ /h
v)	Consommation d'électricité annuelle (CEA)		
	Climat froid	687 kWh/100 m ² par an	736 kWh/100 m ² par an
	Climat moyen	150 kWh/100 m ² par an	199 kWh/100 m ² par an
	Climat chaud	105 kWh/100 m ² par an	154 kWh/100 m ² par an
w)	Conomie annuelle de chauffage (EAC)		
	Climat froid	8785 kWh/100 m ² par an	8829 kWh/100 m ² par an
	Climat moyen	4490 kWh/100 m ² par an	4513 kWh/100 m ² par an
	Climat chaud	2031 kWh/100 m ² par an	2041 kWh/100 m ² par an

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 V - Exigences d'information pour les UVNR telles que visées à l'article 4, paragraphe 2 ».

a)	Fabricant	Airmaster A/S		
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 m³/s / 396 m³/h	0,167 m³/s / 600 m³/h	185 m³/s / 665 m³/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 _{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)	Vitesse frontale	0,8 m/s	1,0 m/s	1,0 m/s
k)	Pression nominale externe (Δp _{s, ext})	20 Pa	20 Pa	20 Pa
l)	Perte de charge interne des composants de ventilation (Δp _{s, int})	195 Pa	111 Pa	114 Pa
m)	Perte de charge interne des composants ne servant pas à la ventilation (Δp _{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	2% @ 400 Pa	2% @ 400 Pa	2% @ 400 Pa
	Taux de fuites internes maximaux	2% @ 250 Pa	2% @ 250 Pa	2% @ 250 Pa
p)	Performance énergétique des filtres	206 kWh/an, classe A+	330 kWh/an, classe A+	459 kWh/an, 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, www.airmaster-as.com/fr/		
Exigences particulières 2018:				
	Rendement thermique	>73%	>73%	>73%
	Puissance spécifique des ventilateurs liée aux composants de ventilation internes (SFP _{int, limit})	1354 W/(m³/s)	1406 W/(m³/s)	1552 W/(m³/s)

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 V - Exigences d'information pour les UVNR telles que visées à l'article 4, paragraphe 2 ».

a)	Fabricant	Airmaster A/S		
b)	Modèle	AM 950 C	AM 950+ C	AM 950 F
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%	80%	79%
g)	Débit nominal	0,261 m³/s / 940 m³/h	0,286 m³/s / 1030 m³/h	0,252 m³/s / 908 m³/h
h)	Puissance électrique absorbée	0,22 kW	0,28 kW	0,25 kW
i)	Puissance spécifique des ventilateurs liée aux composants de ventilation internes (SFP _{int})	410 W/(m³/s)	682 W/(m³/s)	387 W/(m³/s)
		0,114 W/(m³/h)	0,189 W/(m³/h)	0,108 W/(m³/h)
j)	Vitesse frontale	0,8 m/s	0,9 m/s	1,5 m/s
k)	Pression nominale externe (Δp _{s, ext})	30 Pa	30 Pa	30 Pa
l)	Perte de charge interne des composants de ventilation (Δp _{s, int})	120 Pa	140 Pa	90 Pa
m)	Perte de charge interne des composants ne servant pas à la ventilation (Δp _{s, add})	Non indiqué	Non indiqué	Non indiqué
n)	Rendement statique des ventilateurs	49%	31%	46%
o)	Taux de fuites externes maximaux	2% @ 400 Pa	2% @ 400 Pa	2% @ 400 Pa
	Taux de fuites internes maximaux	2% @ 250 Pa	2% @ 250 Pa	2% @ 250 Pa
p)	Performance énergétique des filtres	557 kWh/an, classe A+	566 kWh/an, classe A+	441 kWh/an, classe A+
q)	Signal de l'alarme du filtre	See description in Operator's Manual		
r)	Niveau de puissance acoustique (L _{WA})	43 dB(A)	45 dB(A)	43 dB(A)
s)	Mise au rebut	See description in Operator's Manual, www.airmaster-as.com/fr		
	Exigences particulières 2018:			
	Rendement thermique	>73%	>73%	>73%
	Puissance spécifique des ventilateurs liée aux composants de ventilation internes (SFP _{int, limit})	1271 W/(m³/s)	1267 W/(m³/s)	1242 W/(m³/s)

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 V - Exigences d'information pour les UVNR telles que visées à l'article 4, paragraphe 2 ».

a)	Fabricant	Airmaster A/S		
b)	Modèle	AM 950+ F	AM 1000	AM 1200
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	78%	80%	84%
g)	Débit nominal	0,281 m³/s / 1010 m³/h	0,264 m³/s / 950 m³/h	0,264 m³/s / 950 m³/h
h)	Puissance électrique absorbée	0,34 kW	0,23 kW	0,17 kW
i)	Puissance spécifique des ventilateurs liée aux composants de ventilation internes (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)	Vitesse frontale	1,6 m/s	0,8 m/s	0,8 m/s
k)	Pression nominale externe (Δp _{s, ext})	30 Pa	20 Pa	20 Pa
l)	Perte de charge interne des composants de ventilation (Δp _{s, int})	138 Pa	194 Pa	85 Pa
m)	Perte de charge interne des composants ne servant pas à la ventilation (Δp _{s, add})	Non indiqué	Chauffe-eau de confort: 10 Pa	Chauffe-eau de confort: 10 Pa
n)	Rendement statique des ventilateurs	32%	55%	38%
o)	Taux de fuites externes maximaux	2% @ 400 Pa	2% @ 400 Pa	2% @ 400 Pa
	Taux de fuites internes maximaux	2% @ 250 Pa	2% @ 250 Pa	2% @ 250 Pa
p)	Performance énergétique des filtres	490 kWh/an, classe A+	261 kWh/an, classe A+	450 kWh/an, classe A+
q)	Signal de l'alarme du filtre	Voir la description dans le manuel d'instructions		
r)	Niveau de puissance acoustique (L _{WA})	45 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)
s)	Mise au rebut	Voir la description dans le manuel d'instructions, www.airmaster-as.com/fr		
Exigences particulières 2018:				
	Rendement thermique	>73%	>73%	>73%
	Puissance spécifique des ventilateurs liée aux composants de ventilation internes (SFP _{int, limit})	1208 W/(m³/s)	1270 W/(m³/s)	1390 W/(m³/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_{EER}	[kW]	0,1	1,0
Puissance calorifique absorbée nominale	P_{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_{TO}	[W]	0	0
Consommation d'électricité en mode « veille »	P_{SB}	[W]	0	0
Consommation d'électricité des appareils double conduit	Q_{DD}	[kWh/an]	50	364
Niveau de puissance acoustique	L_{WA}	[dB(A)]	< 30	44
Potentiel de réchauffement planétaire	GWP	[kg CO ₂ eq.]	1430	2088
Coordonnées de contact pour tout complément d'information			Airmaster A/S, Industrivej 59, DK 9600 Aars	

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