

9 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

9.1 Appareil

Description	Unité	AirMaster 275	AirMaster 350
Agréé EN308 - NEN5138			
Spécifications de l'air			
Débit d'air maximal	m³/h	295	400
Débit d'air nominal	m³/h	275	350
Débit d'air minimal	m³/h	50	70
Perte de charge à fonctionnement nominal	Pa	170	265
Classe du filtre	EU / G	3	3
Surface d'un filtre	m²	0,25	0,25
Spécifications thermiques			
Rendement thermique	%	95,3	95,1
Protection contre gel (température extérieure)	°C	-7	-7
Température d'ambiance maximale	°C	40	40
Température d'ambiance minimale	°C	5	5
Spécifications mécaniques			
Dimensions H x B x D	mm	708 x 683 x 440	708 x 683 x 490
Poids	kg	38	39
Raccords air	mm	ø150, ø160 et ø180	ø180 et ø200
Matériau échangeur		Aluminium	Aluminium
Bruit (à 1 m de l'appareil)	dB(A)	48	52
Spécifications Electriques			
Alimentation	V AC/Hz	230 / 50	230 / 50
Puissance appelée 30%	W	25	26
Puissance appelée 60%	W	55	85
Puissance appelée 100%	W	175	320
Puissance appelée minimum	W	25	30
Puissance appelée maximum	W	175	320
Courant appelé maximum	A	0,77	1,29
Classe de protection	IP	10D	10D

9.2 Commande à distance ExaControl L1

Description	Unité	
Tension d'alimentation (bus)	V DC	24
Température d'environnement maximale	°C	40
Température d'environnement minimale	°C	5
Courant appelé	mA	17
Raccord câble minimal	mm²	0,75
Classe de protection	IP	20
Dimensions H x B x D	mm	100 x 152 x 30

9.3 Bypass AirMaster

Description	Unité	
Tension d'alimentation	V DC	12
Température d'environnement maximale	°C	40
Température d'environnement minimale	°C	5
Courant appelé	mA	200
Raccord câble minimal	mm ²	0,75
Dimensions H x B x D	mm	280 x 441 x 200
Raccord air	mm	ø150, ø160, ø180, ø200

9.4 Données calcul EPN

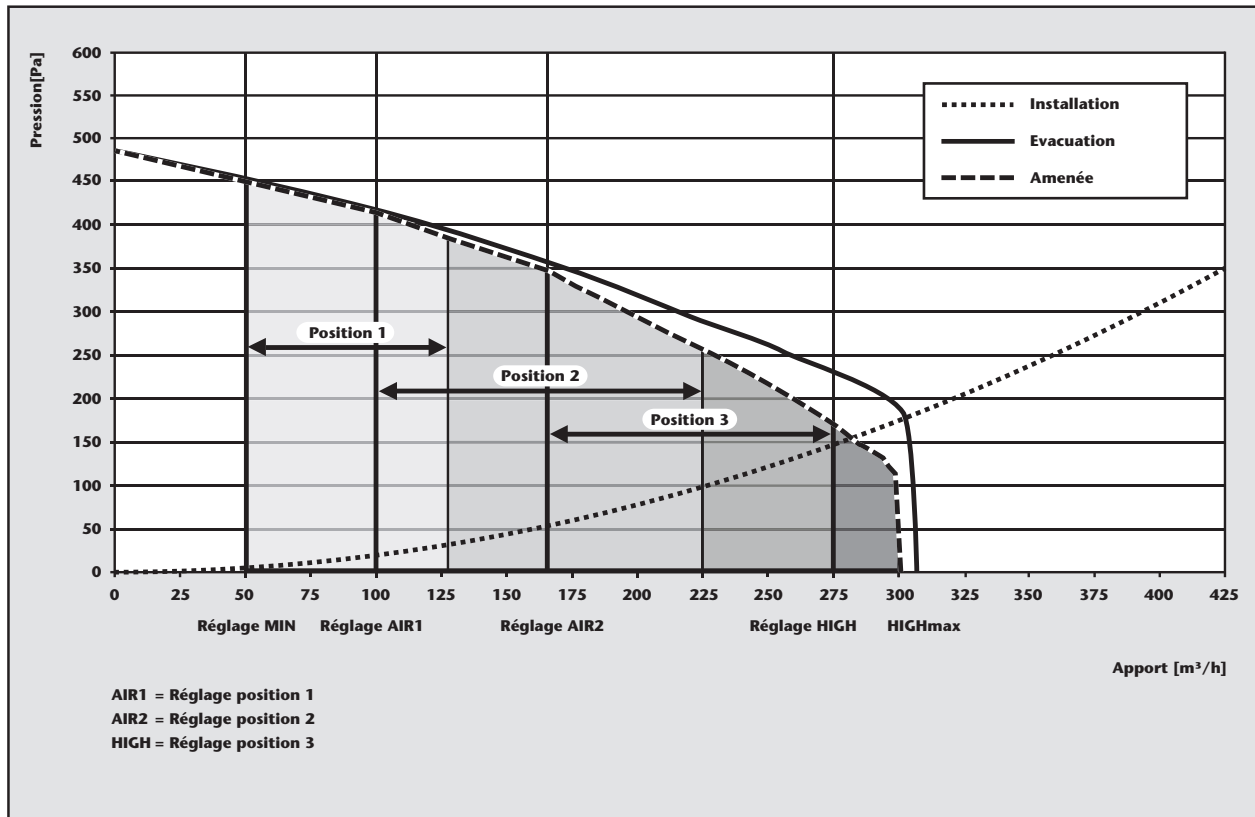
selon EN 308 et NEN 5138:2004, 60% de Qv (160/210 m³/h)

Description	Unité	AirMaster HRD275	AirMaster HRD350
Rendement EN 308	%	87,8	87,8
Rendement NEN 5138	%	95	95
Courant	A	0,2	0,25
Tension d'alimentation	VAC	230	230
Ventilateurs à courant continu	Nombre	2	2
Puissance	W	27	42
Cos Phi	-	0,65	0,66

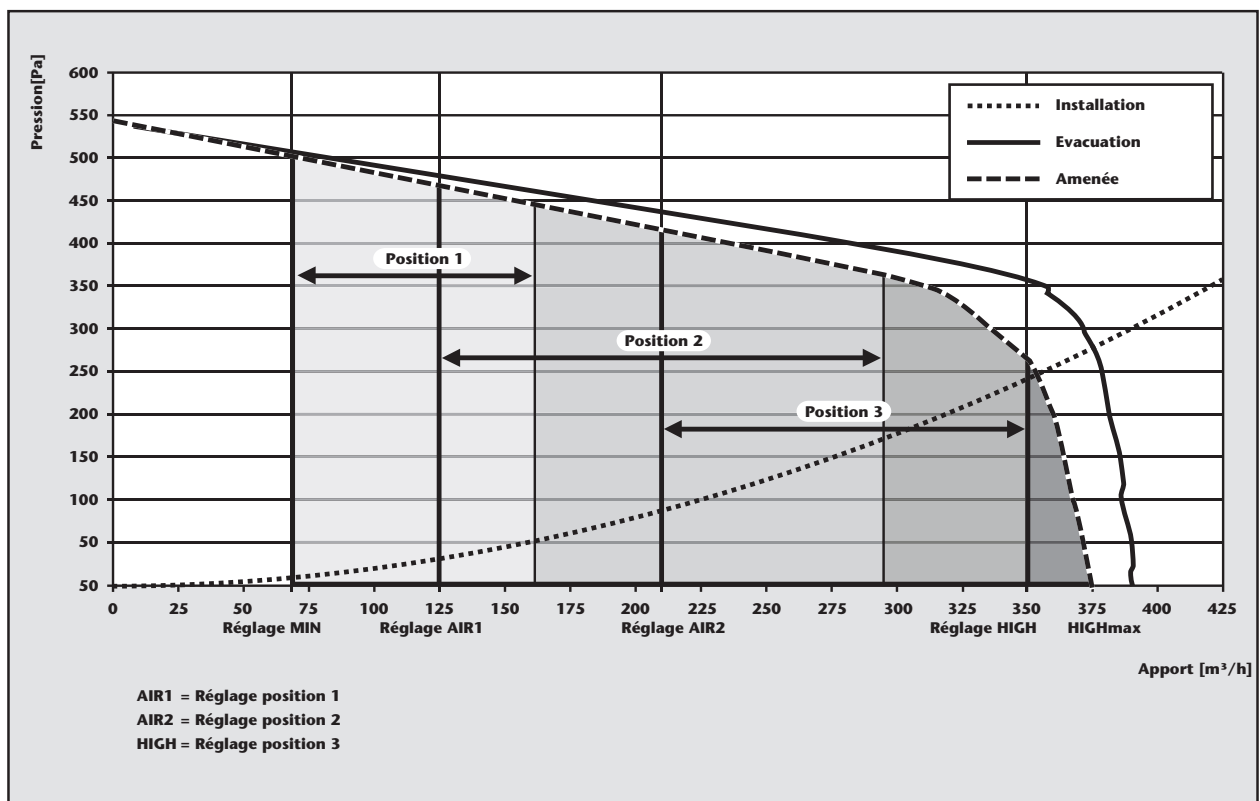
Selon NEN 5138: 1999 (Qv 150 m³/h)

Description	Unité	AirMaster HRD275	AirMaster HRD350
Puissance	W	25	25
Courant	A	0,18	0,18

9.5 Graphique d'apport AirMaster



AirMaster 275



AirMaster 350