

- Ventilateurs de gaine
- Circulaire
- Moteur monophasé
- EC motor
- 1~230 Vac



Ventilateurs de gaine avec moteur EC avec potentiomètre intégré type ETAMASTER EC

Ventilateur gainable hélico-centrifuge très compact avec moteur EC très économe en énergie et enveloppe résistante à la corrosion

Application

- Grâce au fait que le moteur est intégré dans le moyeu du stator, en dehors du flux d'air, les ventilateurs **ETAMASTER EC** peuvent être utilisés pour de l'air légèrement vicié.
- Ils sont utilisés pour la ventilation de bureaux, écoles, garages, applications industrielles, ...

Composition

- La volute compacte est dotée d'un socle de montage et d'un boîtier de raccordement intégré
- La volute est fabriquée en matière synthétique (PPFG30) RAL 7012
- Turbine hélico-centrifuge avec aubes à haut rendement
- Moteur EC avec roulements graissés à vie
- Classe d'isolation du moteur:
 - Le ETAMASTER 150L EC 01 jusqu'au ETAMASTER 355 EC 01 : F
 - Le ETAMASTER 355 EC 02 jusqu'au ETAMASTER 400 EC 01 : B
- Classe de protection du moteur:
 - Le ETAMASTER 150L EC 01 jusqu'au ETAMASTER 200 EC 01 : IP54
 - Le ETAMASTER 250 EC 01 jusqu'au ETAMASTER 355 EC 01 : IP33
 - Le ETAMASTER 355 EC 02 jusqu'au ETAMASTER 400 EC 01 : IP20
- Classe de protection IP du ventilateur complet: IPX4
- Boîtier de raccordement IP44 avec presse-étoupe
- Surveillance électronique interne de la température
- Avec potentiomètre intégré pour un ajustement unique

Accessoires

- Collier de fixation, type **BMK**
- Grille de protection, type **BSV-S**
- Potentiomètre, type **ESCP010**

Autres exécutions disponibles

- Ventilateurs hélico-centrifuges gainables avec moteur AC pour réglage par tension, type **ETALINE**
- Ventilateurs hélico-centrifuges gainables avec moteur EC, type **ETALINE EC**
- Ventilateurs hélico-centrifuges gainables à 3 vitesses, type **ETALINE 3N**

Texte pour cahier des charges

Le ventilateur est du type hélico-centrifuge. Les moteurs 230Vca sont réglables à l'aide d'un signal 0-10V et sont dotés d'une surveillance de température électronique interne. Les ventilateurs peuvent être fixés dans toutes les positions. Débits jusqu'à $\pm 5.600\text{m}^3/\text{h}$. Volute livrée avec socle de montage et fabriquée en matériau résistant à la corrosion PPG30.

CAIROX, type **ETAMASTER EC**

Exemple de commande

ETAMASTER 150L EC 01 + ESCP010

ETAMASTER = type de ventilateur

150L = diamètre (volute)

EC = moteur EC

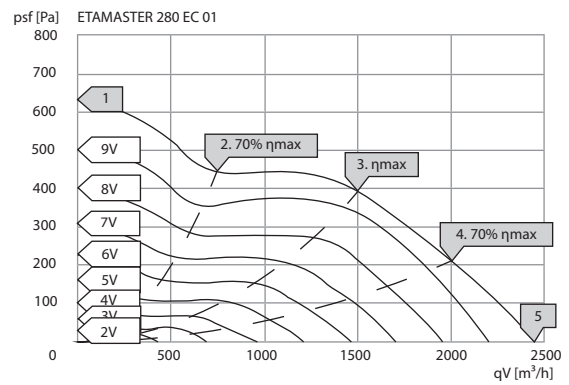
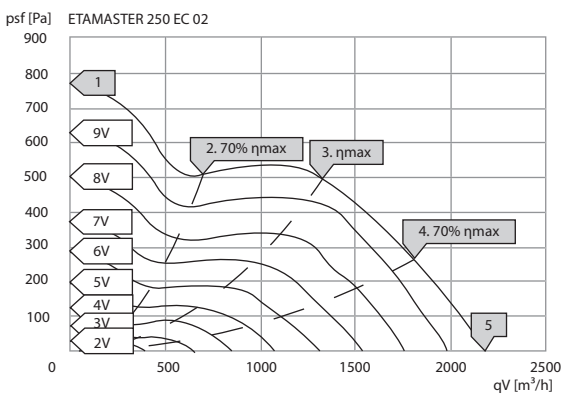
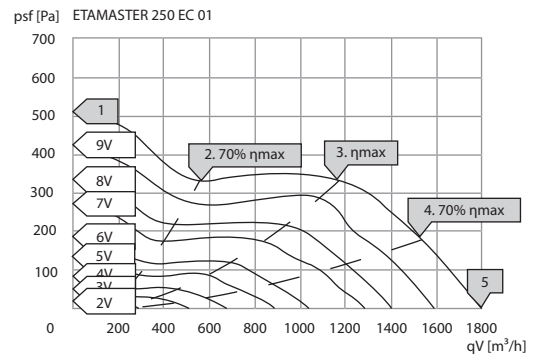
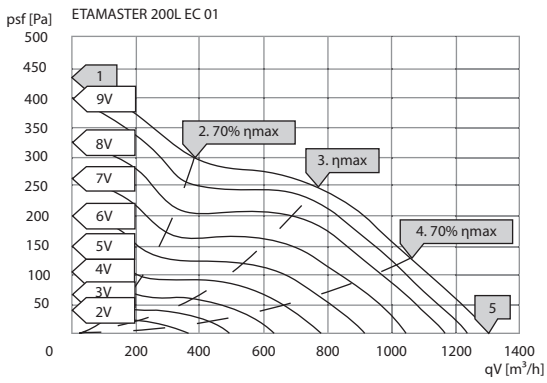
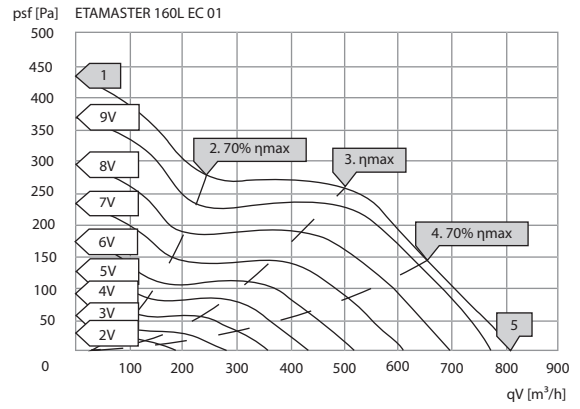
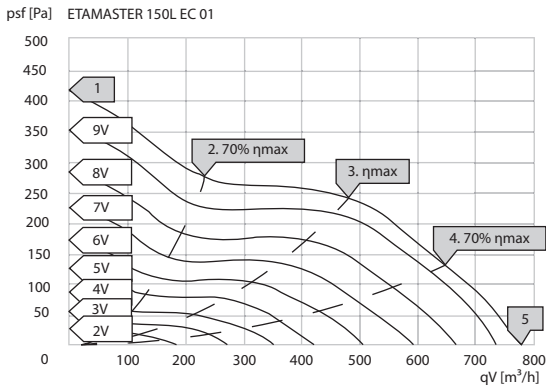
01 = type

ESCP010 = potentiomètre

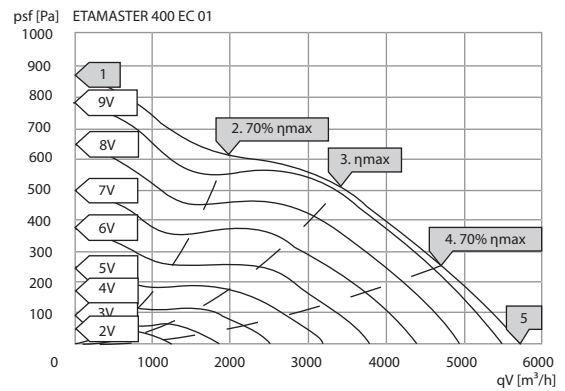
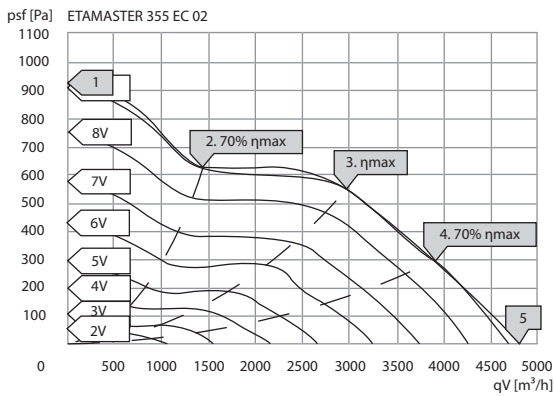
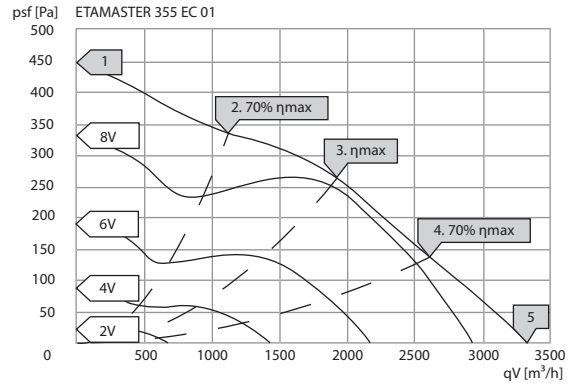
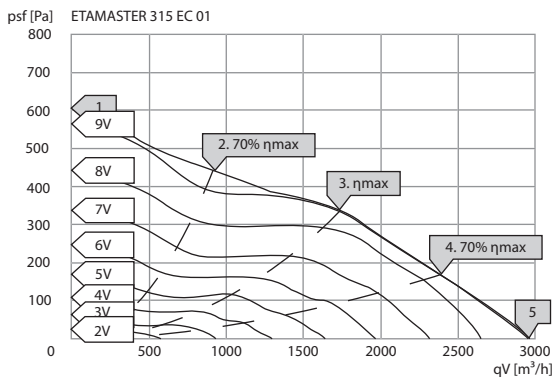
	Débits											
	Q [m ³ /h]											
	50Pa	100Pa	150Pa	200Pa	250Pa	300Pa	400Pa	500Pa	600Pa	700Pa	800Pa	900Pa
ETAMASTER 150L EC 01*	735	684	625	558	455	185	-	-	-	-	-	-
ETAMASTER 160L EC 01	762	708	650	593	529	204	-	-	-	-	-	-
ETAMASTER 200 EC 01	1218	1118	1013	907	766	383	125	-	-	-	-	-
ETAMASTER 250 EC 01	1721	1647	1575	1494	1399	1302	375	106	-	-	-	-
ETAMASTER 250 EC 02	2112	2044	1971	1896	1818	1735	1557	1325	441	288	-	-
ETAMASTER 280 EC 01	2353	2245	2131	2019	1902	1775	1465	545	230	-	-	-
ETAMASTER 315 EC 01	2805	2634	2462	2277	2071	1885	1179	524	-	-	-	-
ETAMASTER 355 EC 01	3082	2817	2544	2263	2014	1639	499	-	-	-	-	-
ETAMASTER 355 EC 02	4662	4520	4367	4207	4049	3887	3546	3178	2662	1130	857	383
ETAMASTER 400 EC 01	5532	5342	5135	4935	4722	4494	3951	3459	2257	1220	661	-

* niet meer verkrijgbaar / n'est plus disponible / no longer available

Courbes de sélection



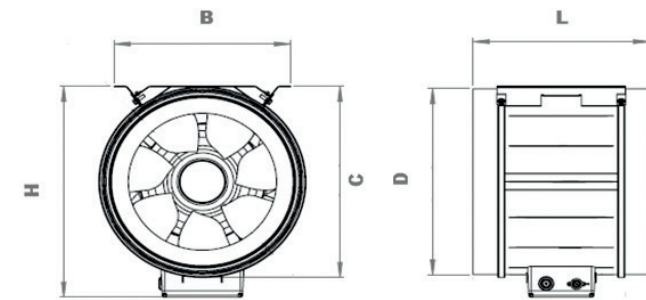
Courbes de sélection



	Données techniques									Lwa [dB(A)]		
	U [V]	P [W]	I [A]	SC _p	η _t [%]	T _m [°C]	T _u [°C]	To [°C]	n [rpm]	Lwa 5	Lwa 6	Lwa 2
ETAMASTER 150L EC 01*	1 x 230	67	0.6	ESCP010	52.6	45	45	-30	3790	74	77	57
ETAMASTER 160L EC 01	1 x 230	73	0.7	ESCP010	52.8	45	45	-30	3730	73	76	56
ETAMASTER 200 EC 01	1 x 230	121	1	ESCP010	48	45	45	-30	3170	76	79	62
ETAMASTER 250 EC 01	1 x 230	179	1.5	ESCP010	63.9	45	45	-30	3110	78	80	67
ETAMASTER 250 EC 02	1 x 230	304	2.1	ESCP010	62.3	45	45	-30	3880	81	85	65
ETAMASTER 315 EC 01	1 x 230	282	2	ESCP010	56.7	45	45	-30	2800	79	82	71
ETAMASTER 355 EC 01	1 x 230	261	1.8	ESCP010	56.5	35	35	-25	2170	75	78	62
ETAMASTER 355 EC 02	1 x 230	731	3.4	ESCP010	62	60	60	-25	3010	84	87	68
ETAMASTER 400 EC 01	1 x 230	729	3.4	ESCP010	65.3	60	60	-25	2620	82	86	62

* niet meer verkrijgbaar / n'est plus disponible / no longer available

- SC_p = Potentiomètre 0-10V
- η_t = Rendement total maximal
- T_m = Température maximale de l'air
- T_u = Température maximale de l'environnement
- T_o = Température minimale de fonctionnement
- Lwa 2 = Puissance sonore environnement
- Lwa 5 = Puissance sonore côté aspiration
- Lwa 6 = Puissance sonore côté refoulement
- Les puissances sonores sont mesurées suivant DIN 45635 partie 2 & 38



	Dimensions					
	B [mm]	C [mm]	D [mm]	H [mm]	L [mm]	[kg]
ETAMASTER 150L EC 01*	137,7	210,1	149	238,5	309	2,4
ETAMASTER 160L EC 01	137,7	210,1	159	238,5	289	2,6
ETAMASTER 200 EC 01	163	252	199	280,2	325	3,2
ETAMASTER 250 EC 01	169,7	268	249	299,4	215	5,7
ETAMASTER 250 EC 02	169,7	268	249	299,4	215	4,1
ETAMASTER 315 EC 01	284	325,1	314	361,4	300	6,9
ETAMASTER 355 EC 01	316	365	354	401	325	8,7
ETAMASTER 355 EC 02	316	365	354	401	325	9,8
ETAMASTER 400 EC 01	350	410	399	452	350	11,7

* niet meer verkrijgbaar / n'est plus disponible / no longer available