



Ventilateurs de gaine avec moteur EC type ETALINE EC

Ventilateur de gaine hélico-centrifuge très compact avec moteur EC économe en énergie

Application

- Grâce au fait que le moteur est intégré dans le moyeu du stator, en dehors du courant d'air, les ventilateurs **ETALINE 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 du ventilateur est équipée d'un socle de montage
- La volute est fabriquée en aluminium résistant à l'eau de mer
- La turbine hélico-centrifuge et le stator sont fabriqués en aluminium résistant à l'eau de mer
- Turbine hélico-centrifuge avec aubes directrices à haute efficacité
- Moteur EC avec roulements à billes graissés à vie
- Module de réglage compris
- Protection thermique électronique interne
- Classe d'isolation F
- Classe de protection moteur: IP55 pour les versions **EC K 01**, IP54 pour tous les autres modèles

Accessoires

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

Autres exécutions disponibles

- Ventilateurs de gaine hélico-centrifuges avec moteur AC pour pilotage par tension, type **ETALINE**
- Ventilateurs de gaine hélico-centrifuges avec moteur AC à vitesses, type **ETALINE 3N**
- Ventilateurs de gaine hélico-centrifuges avec moteur EC, type **ETAMASTER EC**

Texte pour cahier des charges

Le ventilateur est du type hélico-centrifuge. Les moteurs sont réglables au moyen d'un signal 0-10V qui provient du module de réglage intégré. L'alimentation des ventilateurs est 400Vac 3ph. Les ventilateurs peuvent être fixés dans toutes les positions. Débits jusqu'à 20.000m³/h. Volute livrée avec socle de montage. Volute en aluminium résistant à l'eau de mer. Le moteur est équipé d'une protection thermique électronique interne.

CAIROX, type **ETALINE EC**

Exemple de commande

ETALINE 400 EC 10 + ESCP010

ETALINE = type de ventilateur

400 = diamètre

EC = EC moteur

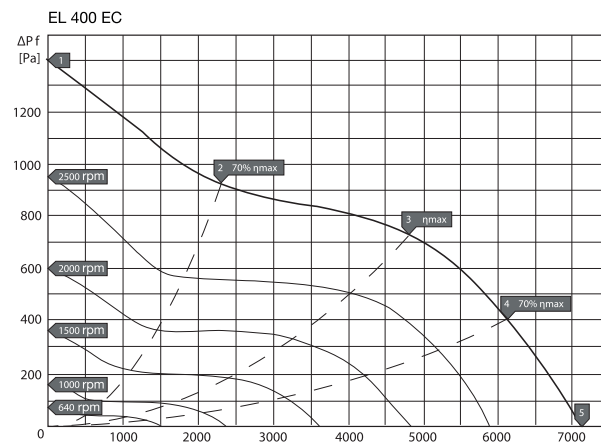
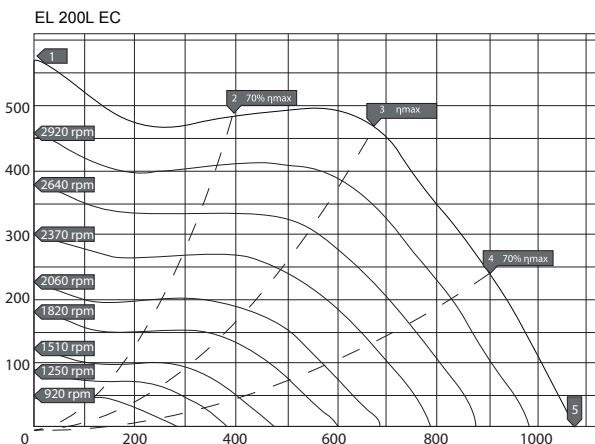
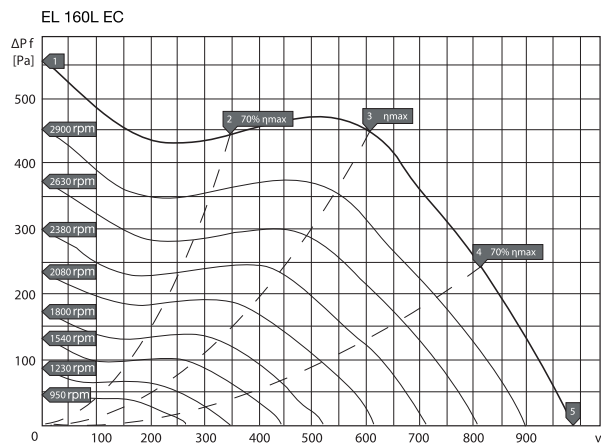
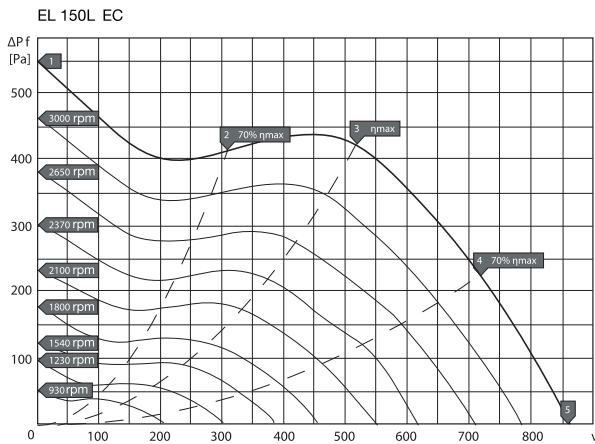
10 = version

ESCP010 = potentiomètre

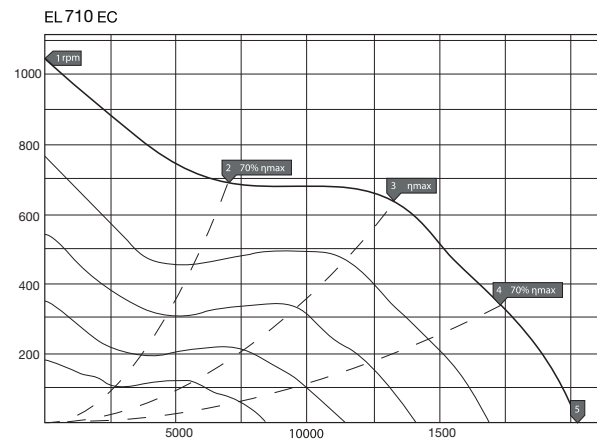
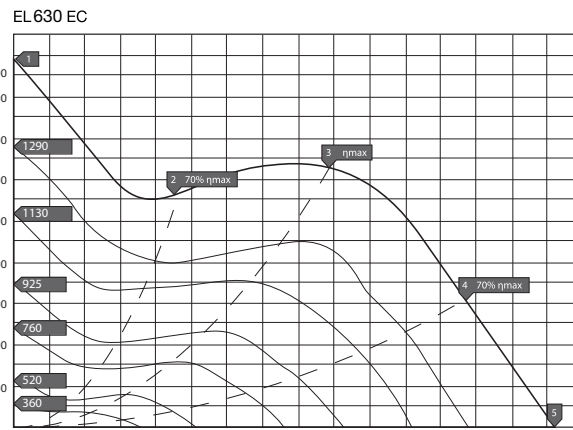
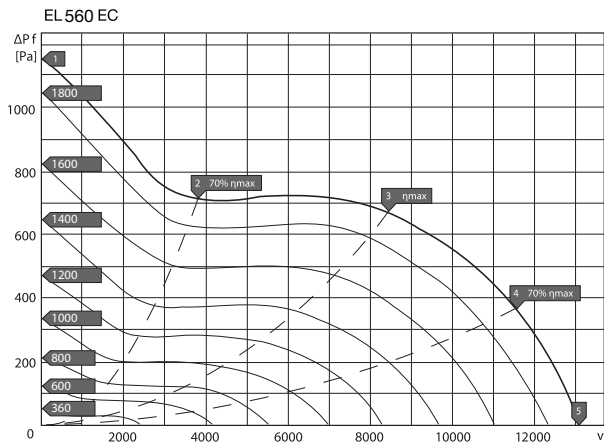
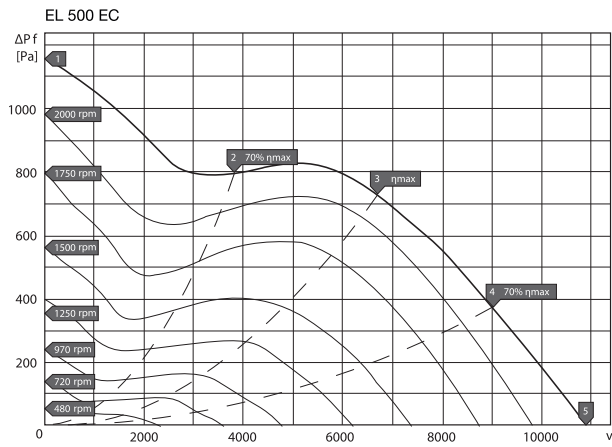
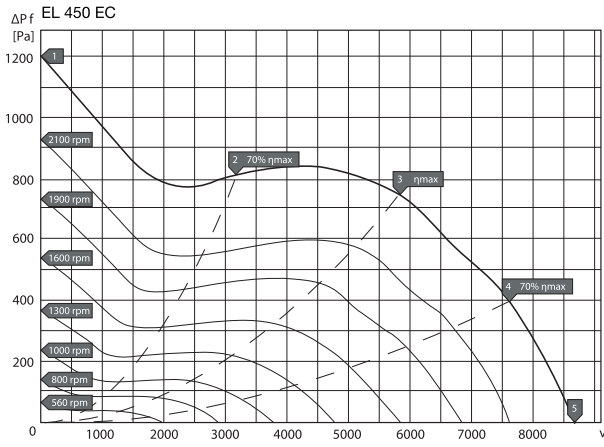
	Débits									
	50Pa	100Pa	150Pa	200Pa	250Pa	300Pa	400Pa	500Pa	600Pa	700Pa
ETALINE 150L EC 01*	913	878	844	808	767	718	606	78	-	-
ETALINE 160L EC 01*	959	923	887	851	811	766	670	94	-	-
ETALINE 200L EC 01*	1044	1011	975	938	897	850	751	143	-	-
ETALINE 400 EC 10*	7965	7847	7698	7550	7397	7246	6932	6583	6175	5762
ETALINE 400 EC K 01	7214	7111	7000	6876	6741	6595	6270	5889	5468	5112
ETALINE 450 EC K 01	9170	9051	8916	8770	8619	8469	8147	7802	7434	7074
ETALINE 450 EC K 10*	7390	7275	7125	6945	6725	6475	5940	5400	1400	947
ETALINE 500 EC 10*	12076	11961	11826	11675	11505	11309	10848	10353	9867	9339
ETALINE 560 EC 10*	13365	13133	12875	12608	12327	12031	11373	10553	9261	3735
ETALINE 630 EC 10*	14917	146658	14340	13980	13579	13123	12086	11335	3214	2054
ETALINE 710 EC 10*	20691	20521	20293	20016	19686	19297	18311	17023	15987	14689

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

Courbes de sélection



Courbes de sélection

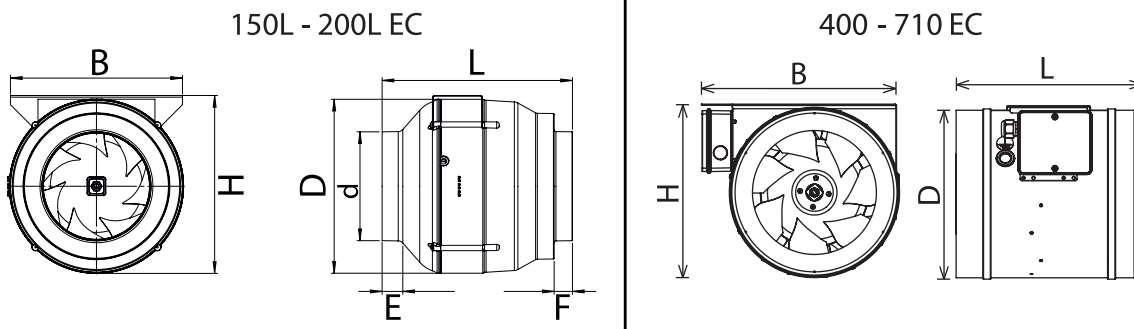


Données techniques

	U [V]	P [W]	I [A]	ηt [%]	Tm [°C]	Tu [°C]	To [°C]	n [rpm]	Lwa [dB(A)]		
									Lwa 5	Lwa 6	Lwa 2
ETALINE 150L EC 01*	1 x 230	180	0.87	43.1	40	40	-15	3224	77	78	71
ETALINE 160L EC 01*	1 x 230	178	0.86	46.2	40	40	-15	3202	78	76	71
ETALINE 200L EC 01*	1 x 230	171	0.82	50.5	40	40	-15	3222	79	82	71
ETALINE 400 EC 01*	1 x 230	2104	9.60	66	80	50	-25	3300	92	100	90
ETALINE 400 EC K 01	1 x 230	1637	11.8	63.6	40	40	-20	3000	93	97	88
ETALINE 450 EC 01*	3 x 400	2187	3.38	65.5	55	50	-25	2600	93	99	87
ETALINE 450 EC K 01	1 x 230	1144	8.2	69.2	60	60	-20	2100	88	93	85
ETALINE 500 EC 01*	3 x 400	2860	4.40	73.8	55	55	-25	2380	96	98	93
ETALINE 560 EC 01	3 x 400	2586	4	66.3	50	50	-25	1970	93	98	87
ETALINE 630 EC 01	3 x 400	2271	3.50	74	50	50	-25	1500	90	95	83
ETALINE 710 EC 01	3 x 400	3895	6	74.1	80	50	-25	1460	93	96	88

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

- 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 parties 2 & 38



	Dimensions							
	B [mm]	D [mm]	d [mm]	E [mm]	F [mm]	L [mm]	H [mm]	[kg]
ETALINE 150L EC 01*	235	237	149	28	25	260	243	3,4
ETALINE 160L EC 02*	235	237	159	28	25	260	243	3,4
ETALINE 200L EC 01*	235	237	199	25	25	245	243	3,2
ETALINE 400 EC 10* / EC K 01	427	403	-	-	-	416	432	14* / 16,5
ETALINE 450 EC 10* / EC K 01	478	453	-	-	-	467	467	16,7* / 18,2
ETALINE 500 EC 10	398	504	-	-	-	515	512	22,1
ETALINE 560 EC 10	468	564	-	-	-	582	573	30
ETALINE 630 EC 10	538	634	-	-	-	654	643	38,4
ETALINE 710 EC 10	618	714	-	-	-	732	723	50,7

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