



Kanaalventilatoren met EC motor type ETALINE EC

Zeer compacte helico-centrifugale kanaalventilator met energiezuinige EC-motor

Toepassing

- Doordat de motor is ingebouwd in de statornaaf, buiten de luchtstroom, kunnen de **ETALINE EC** ventilatoren gebruikt worden voor licht verontreinigde lucht.
- Ze worden gebruikt voor ventilatie van kantoren, scholen, parkeergarages, industriële toepassingen, ...

Samenstelling

- De compacte behuizing is voorzien van een montagevoet
- De behuizing is vervaardigd uit zeewaterbestendig aluminium
- De helico-centrifugale turbine en stator zijn vervaardigd uit zeewaterbestendig aluminium
- Helico-centrifugale turbine met leidschoepen voor hoog rendement
- EC-motor met voor het leven gesmeerde kogellagers
- Regelmodule inbegrepen
- Interne elektronische temperatuurbewaking
- Isolatieklasse F
- Beschermingsklasse motor: IP55

Accessoires

- Potentiometer, type **ESCP010**
- Bevestigingsklemband, type **BMK**
- Beschermrooster, type **BSV-S**

Verwante uitvoeringen

- Helico-centrifugale kanaalventilatoren met AC-motor voor spanningssturing, type **ETALINE**
- Helico-centrifugale kanaalventilatoren met 3-snelheden, type **ETALINE 3N**
- Helico-centrifugale kanaalventilatoren met EC-motor, type **ETAMASTER EC**

Lastenboekbeschrijving

De ventilator is van het helico-centrifugale type. De motoren zijn regelbaar d.m.v. 0-10V signaal dat wordt aangebracht door de bijgeleverde regelmodule. De ventilatoren worden 3-fasig 400Vac gevoed. De ventilatoren kunnen in alle posities worden gemonteerd. Debieten tot 20.000m³/h. Montagevoeten zijn meegeleverd. De behuizing is vervaardigd uit zeewaterbestendig aluminium. Motor is uitgerust met een interne elektronische temperatuurbeveiliging.

CAIROX, type **ETALINE EC**

Order voorbeeld

ETALINE 400 EC K 01 + ESCP010

ETALINE = type ventilator

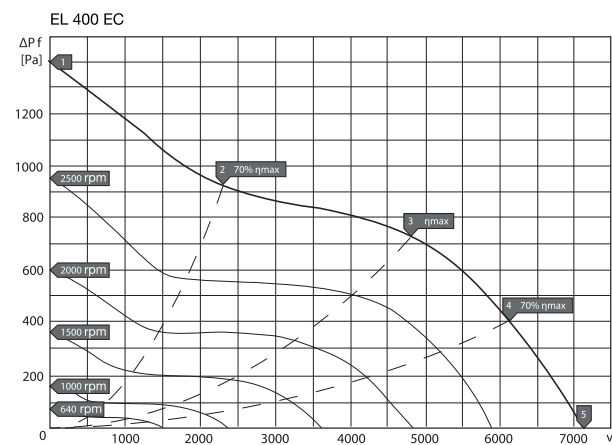
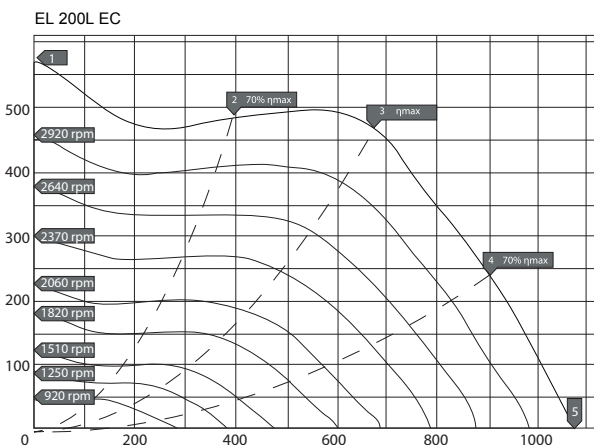
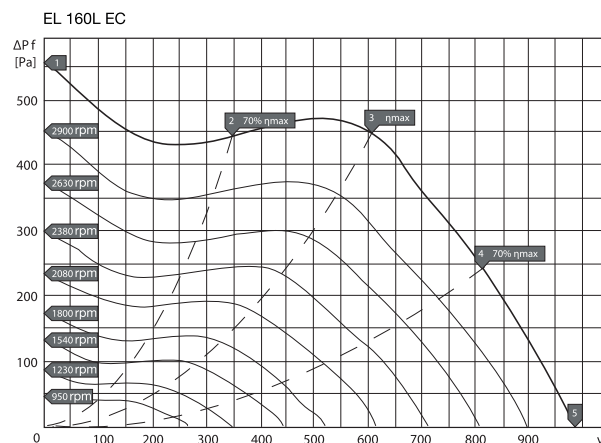
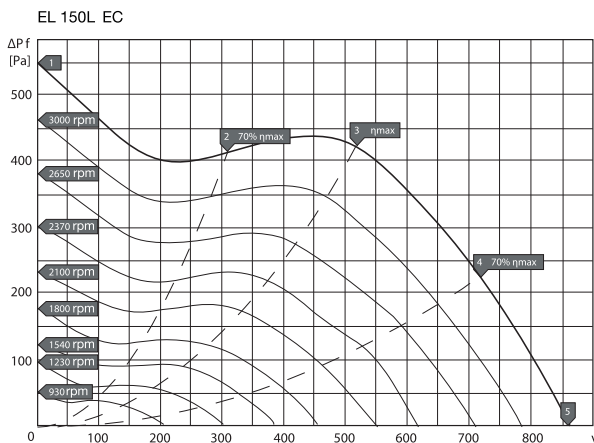
400 = diameter

EC = EC motor

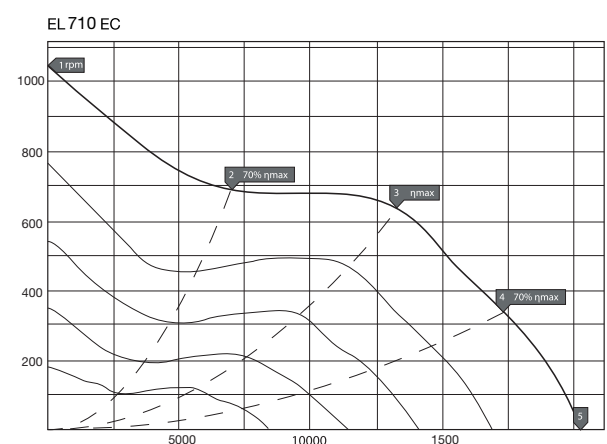
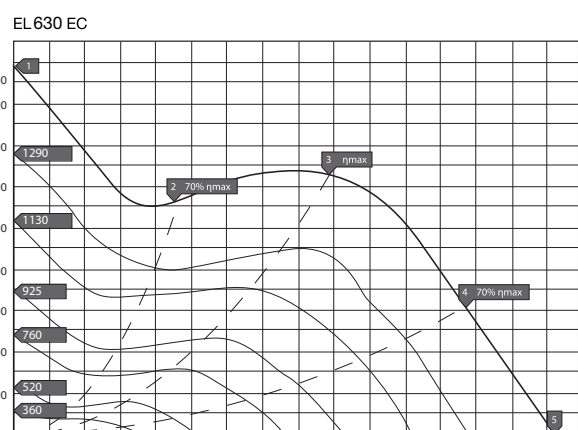
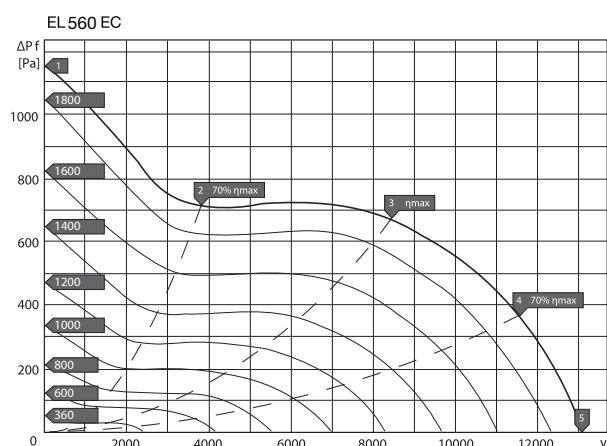
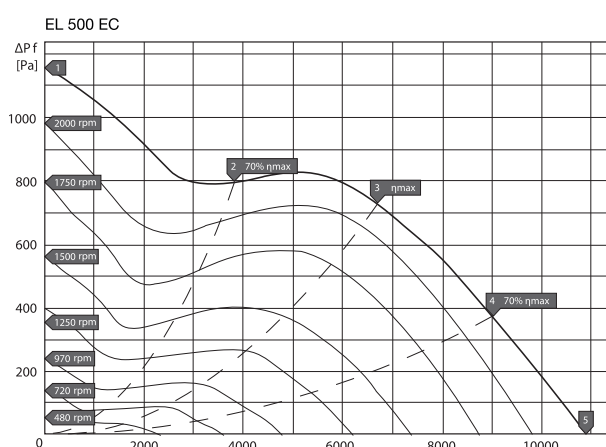
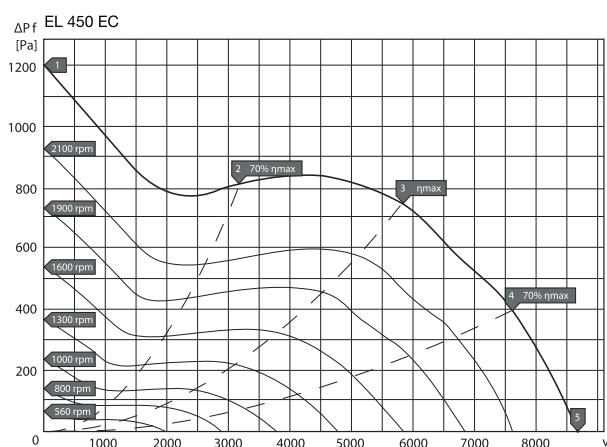
K 01 = versie

ESCP010 = potentiometer

	Debiten									
	50Pa	100Pa	150Pa	200Pa	250Pa	300Pa	400Pa	500Pa	600Pa	700Pa
ETALINE 400 EC K 01	7214	7111	7000	6876	6741	6595	6270	5889	5468	5112
ETALINE 450 EC K 01	7390	7275	7125	6945	6725	6475	5940	5400	1400	947
ETALINE 500 EC K 01	10100	9875	9500	9350	9000	8750	8200	7425	6375	2000
ETALINE 560 EC K 01	11300	11000	10725	10400	10050	9675	8650	6900	2520	1800
ETALINE 630 EC K 01	14850	14500	14150	13850	13500	13100	12275	11350	3025	2325
ETALINE 710 EC K 01	20325	19925	19500	19000	18650	18250	17290	16475	15350	5275

Selectiegrafieken

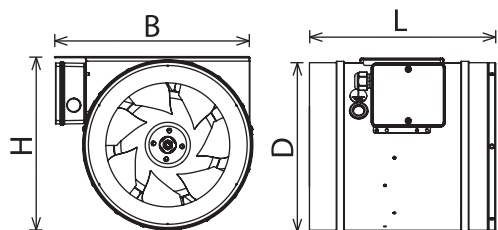
Selectiegrafieken



	Technische gegevens									Lwa [dB(A)]		
	U [V]	P [W]	I [A]	η_t [%]	Tm [°C]	Tu [°C]	To [°C]	n [rpm]	Lwa 5	Lwa 6	Lwa 2	
ETALINE 400 EC K 01	1 x 230	1637	11.8	63.6	40	40	-20	3000	93	97	88	
ETALINE 450 EC K 01	1 x 230	1144	8.2	69.2	60	60	-20	2100	88	93	85	
ETALINE 500 EC K 01	3 x 400	2085	3.18	69.3	40	40	-20	2100	91	96	86	
ETALINE 560 EC K 01	3 x 400	1642	2.43	64.1	60	60	-20	1750	90	94	83	
ETALINE 630 EC K 01	3 x 400	2414	3.7	71.3	60	60	-20	1500	88	92	83	
ETALINE 710 EC K 01	3 x 400	3950	6	69.5	60	60	-20	1500	92	97	85	

- η_t = Maximum totale rendement
- Tm = Maximum temperatuur van de lucht
- Tu = Maximum omgevingstemperatuur
- To = Minimum werkingstemperatuur
- Lwa 2 = Geluidsvermogen omgeving
- Lwa 5 = Geluidsvermogen inlaat
- Lwa 6 = Geluidsvermogen uitlaat

- De geluidvermogens werden gemeten in overeenstemming met de DIN 45635 deel 2 & 38



Afmetingen					
	B [mm]	D [mm]	L [mm]	H [mm]	[kg]
ETALINE 400 EC K 01	427	403	416	432	16.5
ETALINE 450 EC K 01	478	453	467	467	18.2
ETALINE 500 EC K 01	523	504	515	512	24.8
ETALINE 560 EC K 01	539	564	582	573	28.6
ETALINE 630 EC K 01	659	634	654	643	45.2
ETALINE 710 EC K 01	738	714	732	723	51.5