

## Helico-centrifugale kanaalventilatoren type ETALINE

Zeer compacte helico-centrifugale kanaalventilator met hoog rendement

### Toepassing

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

### Samenstelling

- De compacte behuizing is uitgerust met een montagevoet
- De behuizing is vervaardigd uit: kunststof voor diameter 200 mm, gegalvaniseerd plaatstaal voor diameters 250 mm t.e.m. 355 mm en zeewaterbestendig aluminium voor diameters 400 mm t.e.m. 710 mm
- De helico-centrifugale turbine en stator zijn vervaardigd uit: kunststof voor diameter 200 mm t.e.m. 355 mm en zeewaterbestendig aluminium voor diameter 400 mm t.e.m. 710 mm
- Buitenpool motor met onderhoudsvrije kogellagers
- Spanning: 230 Vac 1ph of 400 Vac 3ph
- Isolatieklasse F
- Beschermklasse:
  - ETALINE 200 E2 01, ETALINE 250 E2 01, ETALINE 315 E2 03 - ETALINE 355 E4 01: IP00 voor de motor, IPX voor de waaier
  - ETALINE 250 E2 06: IP33 voor de motor, IPX4 voor de gehele ventilator
  - ETALINE 315 E2 01: IP54 voor de motor, IPX4 voor de gehele ventilator
- ETALINE 250 E2 01 - ETALINE 355 E4 01: aansluitdoos IP44 met wartel
- Thermische beveiliging:
  - ETALINE 200 E2 01 - ETALINE 355 E4 01: thermisch contact met manuele reset, intern verbonden

### Accessoires

- Transformatorregelaar met 5 standen, type **TSC(TK)-1**
- Frequentieregelaar 3x400V, type **FIS(-C)-44-B**
- Bevestigingsklemband, type **BMK**
- Beschermrooster, type **BSV-S**

**Lastenboekbeschrijving**

De ventilator is van het helico-centrifugale type en is uitgerust met spanningsregelbare monofasige 230V motor. De ventilatoren kunnen in alle posities worden gemonteerd. Debieten tot 14.000 m<sup>3</sup>/h. Montagevoeten zijn meegeleverd. De behuizing is vervaardigd uit kunststof (dia 200), gegalvaniseerd staal (dia 250-355) of aluminium (dia 400-710). De motor is voorzien van een thermische beveiliging.

CAIROX, type **ETALINE E**

**Order voorbeeld**

**ETALINE 250 E2 01 + TSC-1-15**

**ETALINE** = Type kanaalventilator

**250** = Diameter

**E** = Type motor

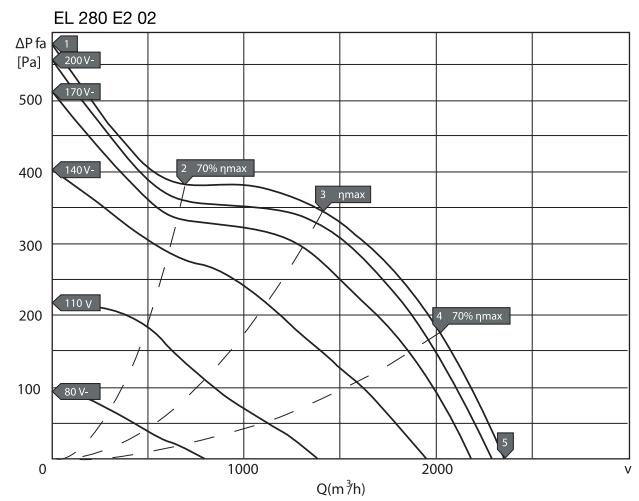
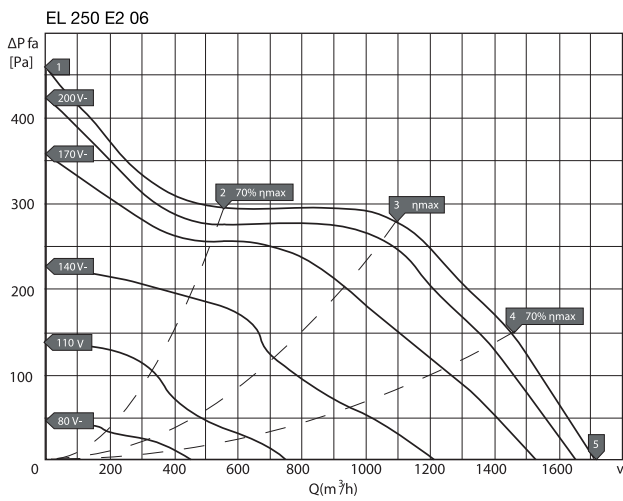
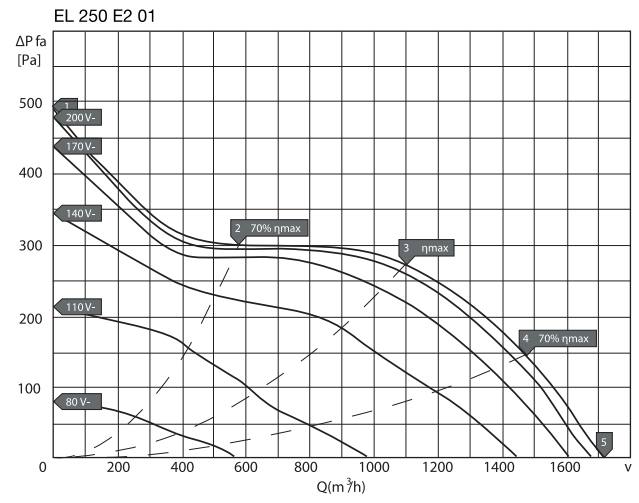
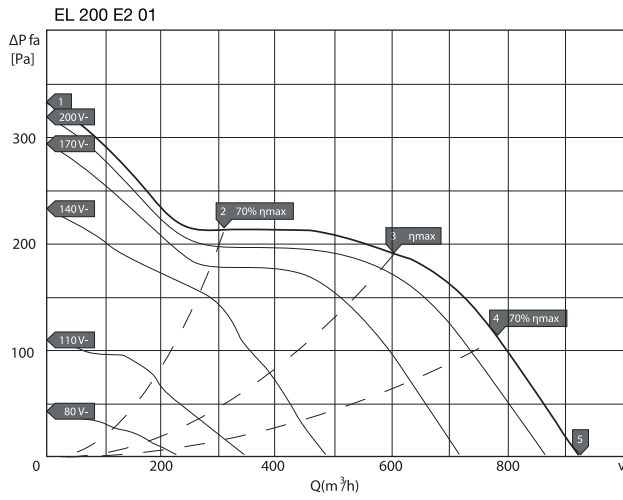
**2** = Aantal polen

**01** = Versie

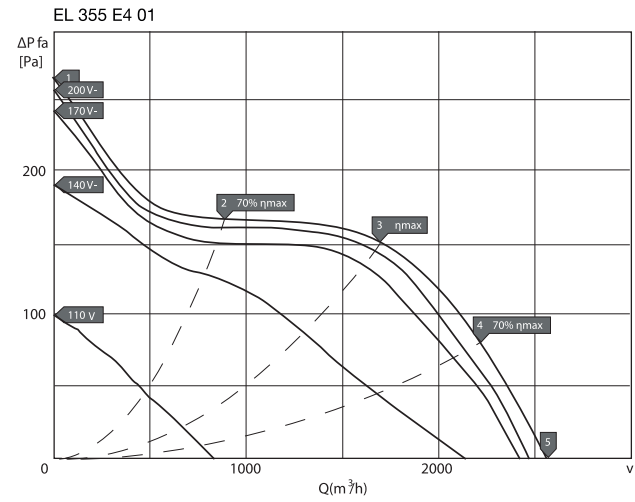
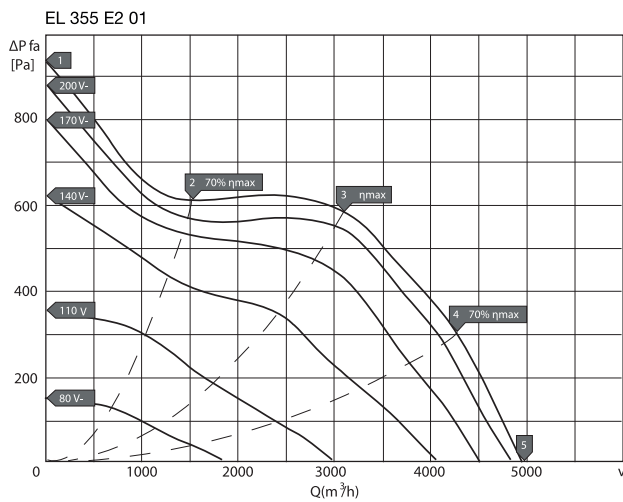
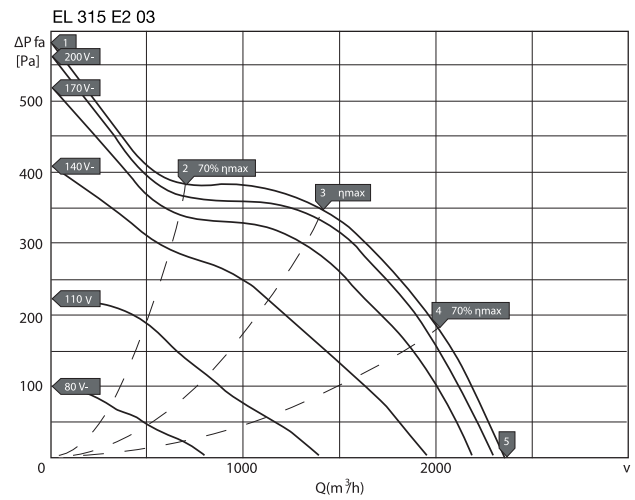
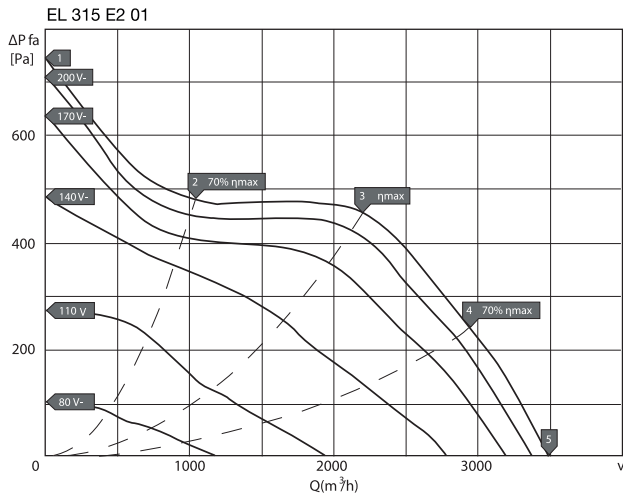
**TSC-1-15** = snelheidsregelaar

	Debieten									
	50Pa	100Pa	150Pa	200Pa	Q [m <sup>3</sup> /h]		300Pa	400Pa	500Pa	600Pa
ETALINE 200 E2 01	869	797	721	539	170	-	-	-	-	-
ETALINE 250 E2 01	1663	1576	1480	1375	1139	837	186	-	-	-
ETALINE 250 E2 06	1554	1467	1377	1252	1139	389	117	-	-	-
ETALINE 315 E2 01	3428	3327	3218	3112	2996	2852	2531	809	-	-
ETALINE 315 E2 03	2280	2187	2088	1971	1825	1653	534	-	-	-
ETALINE 355 E4 01	2381	2135	1789	372	-	-	-	-	-	-
ETALINE 400 D4 O 01	3375	3100	2775	800	-	-	-	-	-	-
ETALINE 450 D4 O 01	5200	4925	4675	4300	3950	950	-	-	-	-
ETALINE 500 D4 O 01	7150	6875	6600	6250	5875	5450	1125	-	-	-
ETALINE 560 D4 O 01	9675	9380	9000	8660	8225	7660	6275	1950	625	625
ETALINE 630 D4 O 01	14550	14225	13850	13475	13075	12650	11650	10575	2650	2650
ETALINE 710 D4 O 01	20440	20050	19625	19250	18800	18220	17300	16000	15050	15050

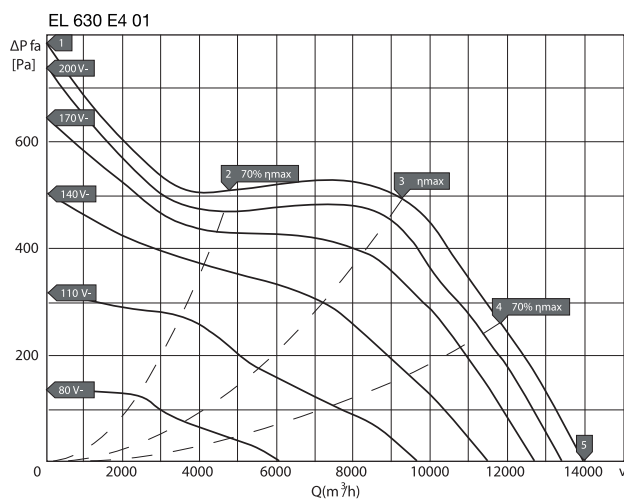
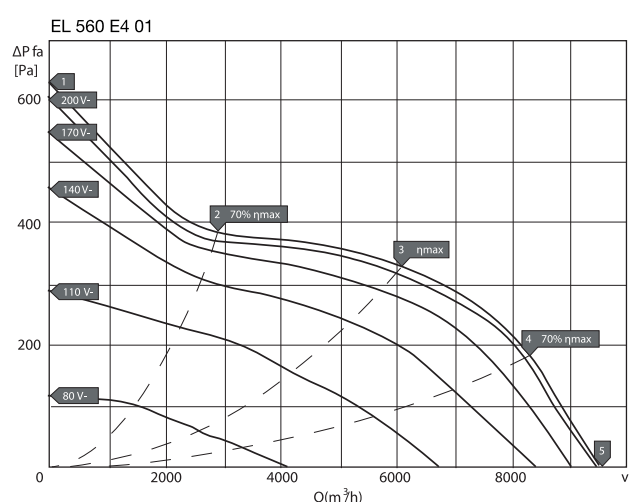
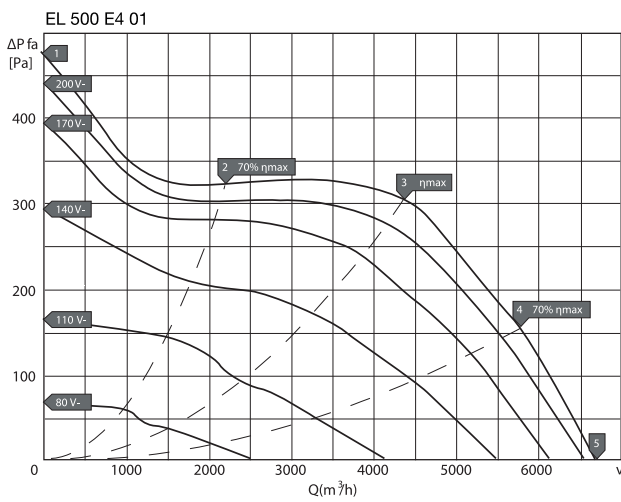
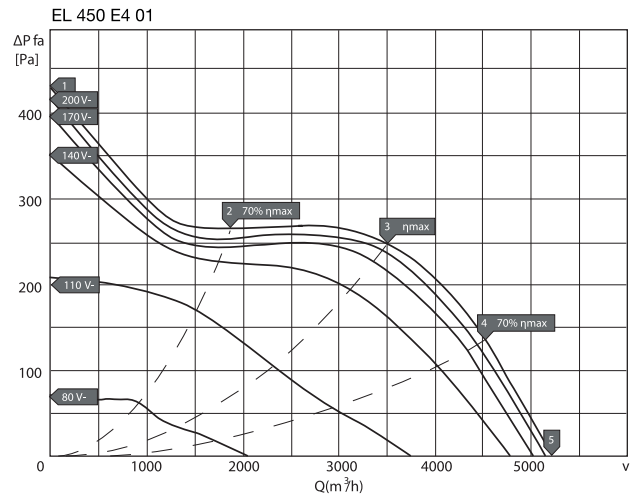
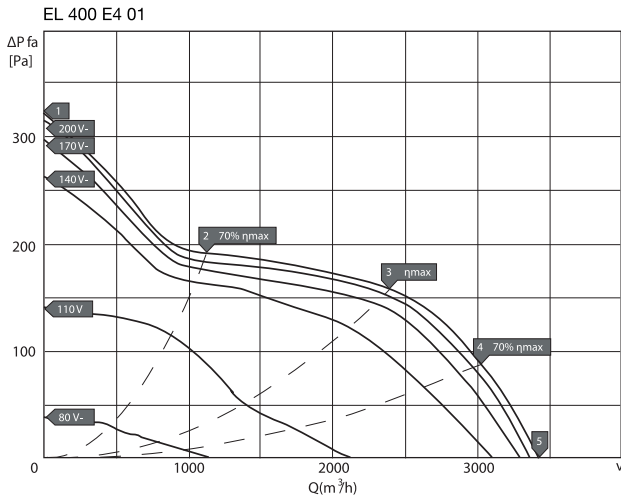
Selectiegrafieken



Selectiegrafieken

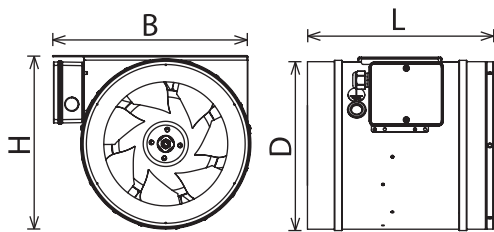


Selectiegrafieken



Technische gegevens												
	U [V]	P [W]	I [A]	SC	$\eta_t$ [%]	T <sub>m</sub> [°C]	T <sub>u</sub> [°C]	T <sub>o</sub> [°C]	n [rpm]	Lwa [dB(A)]		
										Lwa 5	Lwa 6	Lwa 2
ETALINE 200 E2 01	1 x 230	100	0.50	TSC-1-15	36.6	45	45	-25	2720	76	78	61
ETALINE 250 E2 01	1 x 230	180	1	TSC-1-15	49.2	55	55	-25	2845	75	79	55
ETALINE 250 E2 06	1 x 230	160	0.82	TSC-1-15	50.6	50	50	-25	2726	74	77	53
ETALINE 315 E2 01	1 x 230	530	3.20	TSC-1-40	56.7	70	70	-25	2809	81	85	63
ETALINE 315 E2 03	1 x 230	270	1.64	TSC-1-22	55	55	55	-25	2838	79	82	58
ETALINE 355 E2 01	1 x 230	960	5.40	TSC-1-70	54.8	45	45	-25	2810	84	87	67
ETALINE 355 E4 01	1 x 230	150	0.98	TSC-1-15	50.5	80	80	-25	1447	69	71	52
ETALINE 400 D4 O 01	3 x 400	733	1.28	FIS-4420E-1.5-B	48.7	80	80	-20	2175	75	78	67
ETALINE 450 D4 O 01	3 x 400	1132	2.16	FIS-4420E-1.5-B	59.2	60	60	-30	2070	79	84	72
ETALINE 500 D4 O 01	3 x 400	1921	3.6	FIS-4420E-2.2-B	62.2	60	60	-30	2060	84	88	76
ETALINE 560 D4 O 01	3 x 400	1445	2.8	FIS-4420E-2.2-B	64.8	60	60	-20	1610	87	88	78
ETALINE 630 D4 O 01	3 x 400	2955	5.51	FIS-4420E-4.0-B	68.6	60	60	-20	1610	91	93	83
ETALINE 710 D4 O 01	3 x 400	5015	9.6	FIS-4420E-5.5-B	67.9	60	60	-20	1620	92	96	86

- SC = Snelheidsegelaar
- $\eta_t$  = Maximum totale rendement
- T<sub>m</sub> = Maximum temperatuur van de lucht
- T<sub>u</sub> = Maximum omgevingstemperatuur
- T<sub>o</sub> = 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					
	D [mm]	H [mm]	B [mm]	L [mm]	[kg]
ETALINE 200 E2 01	201	205	199	225	2.9
ETALINE 250 E2 01	250	259	297	278	6.3
ETALINE 250 E2 06	250	259	254	215	5.4
ETALINE 315 E2 01	315	324	349	351	8.4
ETALINE 315 E2 03	315	319	337	308	14.2
ETALINE 355 E4 01	354	363	389	396	13.5
ETALINE 355 E4 01	354	368	389	396	17.3
ETALINE 400 D4 O 01	403	432	407	416	18.5
ETALINE 450 D4 O 01	453	467	457	467	26.5
ETALINE 500 D4 O 01	504	512	507	516	36.3
ETALINE 560 D4 O 01	564	573	568	582	33
ETALINE 630 D4 O 01	634	643	638	654	45
ETALINE 710 D4 O 01	714	723	717	732	63