

ETALINE E

- Potrubný ventilátor
- Kruh pre prierez
- S jednofázovým motorom
- Poloradiálne
- 1 ~ 230 Vac



Kovové puzdro, poloradiálny potrubný ventilátor typu ETALINE E

Veľmi účinný, kompaktný, poloradiálny potrubný ventilátor.

Oblasť použitia

Etaline poloradiálny potrubný ventilátor je vhodný pre umiestnenie tam, kde je málo miesta je k dispozícii, pretože priemer puzdra nie je väčší ako priemer spojovacieho potrubia

Vďaka špeciálne navrhnutým lopatkám a statoru je obežné koleso dynamicky a staticky vyvážené. Vďaka profilu odľahčenia tlaku na sacej strane je jednotka schopná pracovať s vyššou účinnosťou. Efektívny stator premieňa stratu energie (dynamický tlak) na využiteľnú energiu (statický tlak). Výsledkom tejto kombinácie je najvýkonnejší potrubný ventilátor vo svojej kategórii, ktorý a **ETALINE** ventilátory majú nižšie prevádzkové náklady podľa kategórie

Pretože je hnací motor zabudovaný v centrálnom statore, je mimo prúdu vzduchu umiestnené tak, aby bolo možné prepravovať aj mierne prašný vzduch. Nevhodné na odsávanie vlhkého vzduchu (max. 55 % relatívnej vlhkosti). V prípade kondenzácie nie je možné použiť ventilátor.

Ventilátor je vynikajúci pre kancelárie, školy, garáže, priemyselné aplikácie atď. v prípade

Dizajn

Kompaktná veľkosť puzdra (max. priemer puzdra sa rovná priemeru prípojky potrubia) s montážnou konzolou namontovanou vo výrobe

Kryt je vyrobený z odolného plastu až do veľkosti NA200, pozinkovaný medzi NA250-355 vyrobený z ocele a hliníka medzi NA400-630.

Obežné koleso NA200-355 vyrobené z odolného plastu, NA400-630

vyrobené z hliníka odolného voči morskej vode v rozsahu veľkostí.

Bezúdržbové guľôčkové ložisko s dlhou životnosťou

Trieda izolácie: F

Svorkovnica s vývodkou IP44

Príslušenstvo

regulátor rýchlosti trafo **BTRN**

svorka na tlmenie vibrácií **BMK**

Ochranná mriežka **BSV**

Ukážka výpisu textu

Poloradiálny potrubný ventilátor pre miesta, kde je málo miesta, s elektrickým napájaním 230V / 1f. akokoľvek možno umiestniť na miesto bez straty záruky. Dosah dopravy do 20 000 m³/ do. Montážne konzoly motora sú namontované vo výrobe na skriní. Kryt je vyrobený z odolného plastu do NA200, pozinkovanej ocele NA250-355 a hliníka NA400-710. So zabudovanou automatickou tepelnou ochranou.

Cairoxtypu Etaline E

Príklad objednávky

ETALINE 250 E2 01

ETALINE: typ ventilátora

250: menovité pripojenie priemer

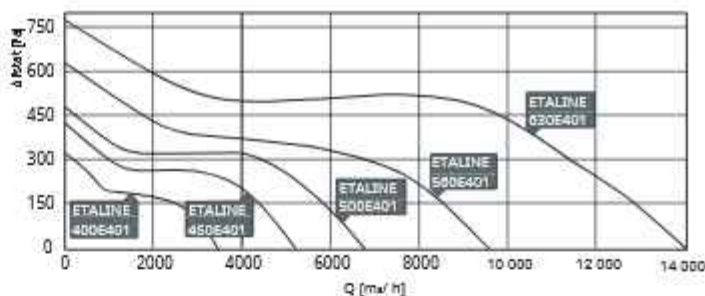
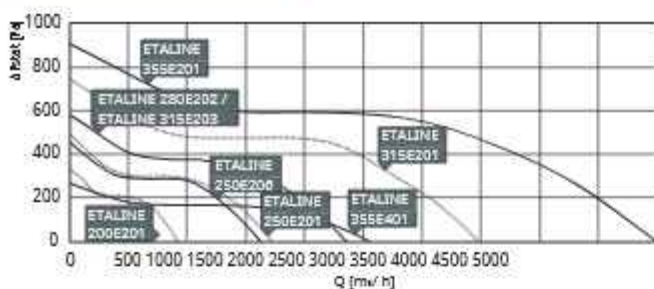
E: s jednofázovým motorom (230V / 50Hz)

2: dvojpólový motor (2890 1/min)

01: konštrukčný typ motora

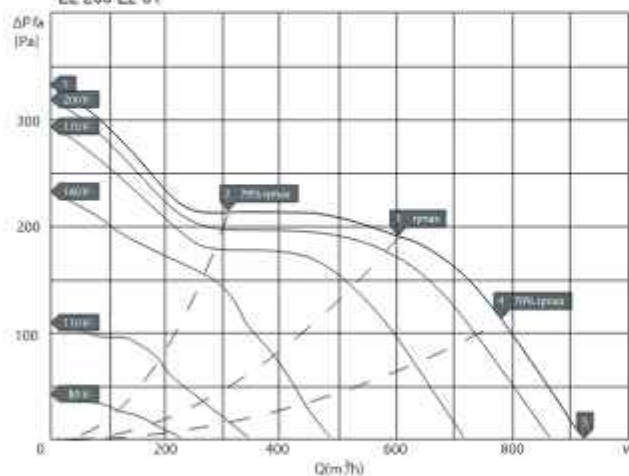
	Charakteristiky letadlovej dopravy								
	Q (m ³ /h)								
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	250 Pa	300 Pa	400 Pa	500 Pa	600 Pa
ETALINE 200 E2 01	809	797	721	539	170	-	-	-	-
ETALINE 250 E2 01	1005	1576	1480	1375	1139	837	580	-	-
ETALINE 250 E2 06	1554	1407	1377	1052	1139	399	117	-	-
ETALINE 300 E2 01	2280	2187	2088	1971	1825	1653	934	-	-
ETALINE 315 E2 01	2280	2187	2088	1971	1825	1653	934	-	-
ETALINE 315 E2 01	3428	3327	3218	3112	2990	2882	2531	809	-
ETALINE 355 E4 01	2381	2135	1789	372	-	-	-	-	-
ETALINE 355 E2 01	4844	4736	4618	4502	4379	4248	3930	3508	2891
ETALINE 400 E4 01	3243	2976	2500	924	-	-	-	-	-
ETALINE 400 E4 01	4905	4690	4431	4034	3461	361	-	-	-
ETALINE 400 E4 01	6703	6398	6081	5719	5304	4780	-	-	-
ETALINE 500 E2 01	9257	8890	8574	8188	7832	7447	6455	-	-
ETALINE 500 E2 01	13006	12225	12808	12359	11981	11277	10402	9025	2022

Diagram tlakovej straty

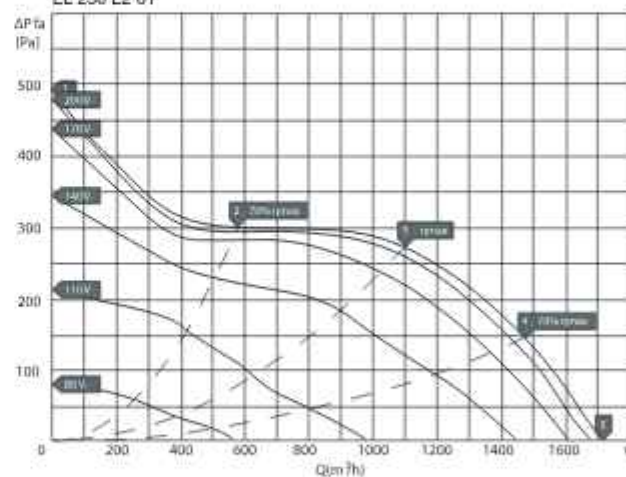


Krivka ventilátora

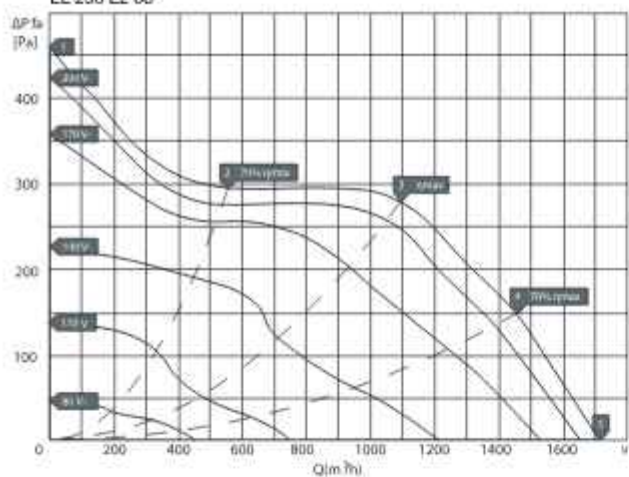
EL 200 E2 01



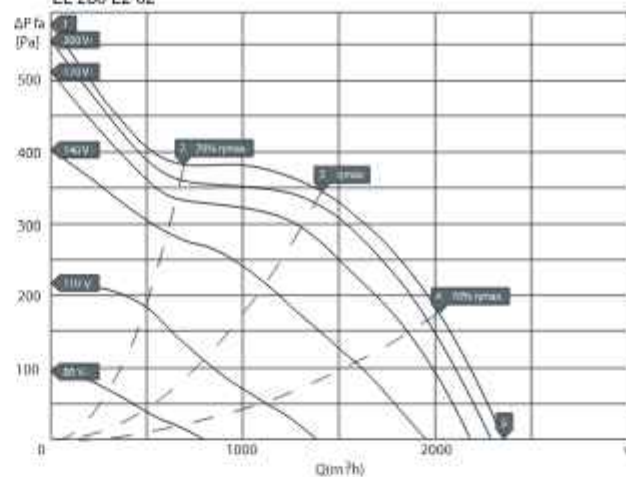
EL 250 E2 01



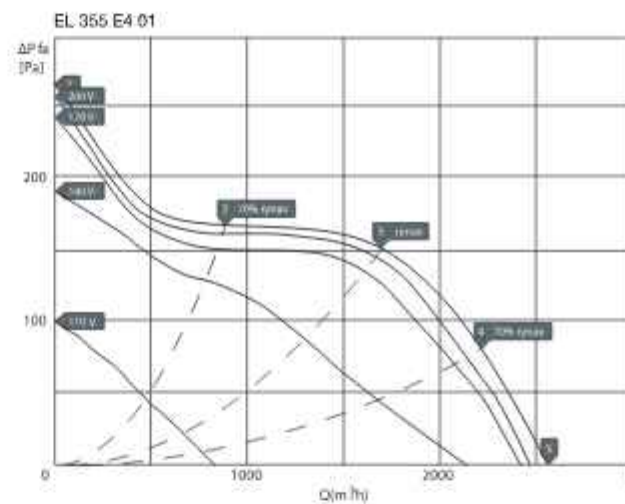
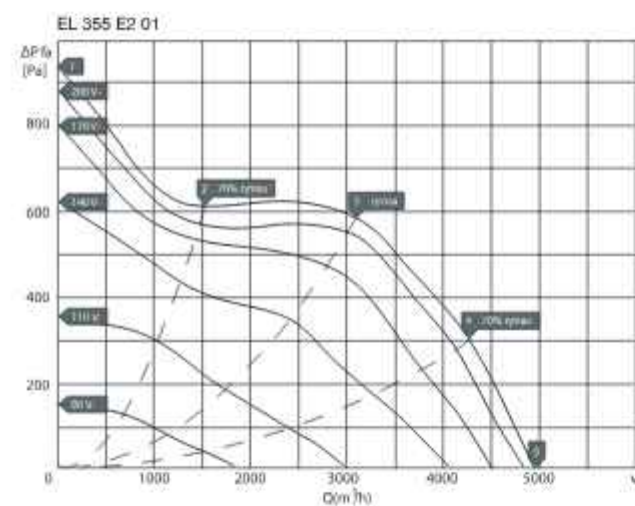
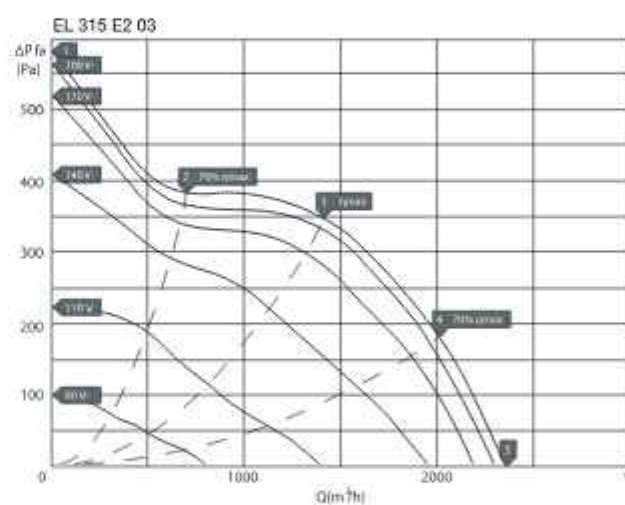
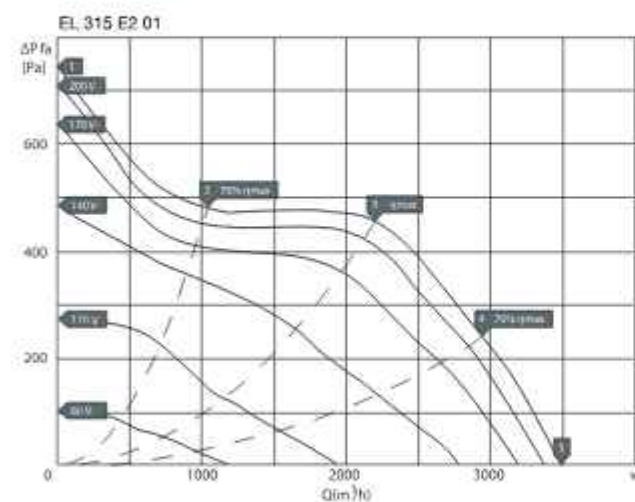
EL 250 E2 06



EL 280 E2 02

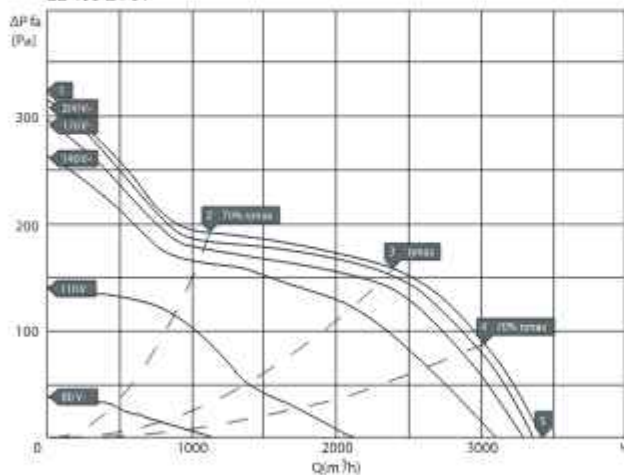


Krivka ventilátora

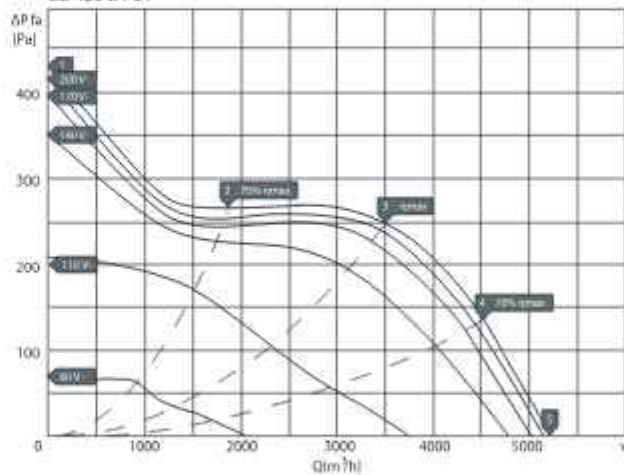


Krivka ventilátora

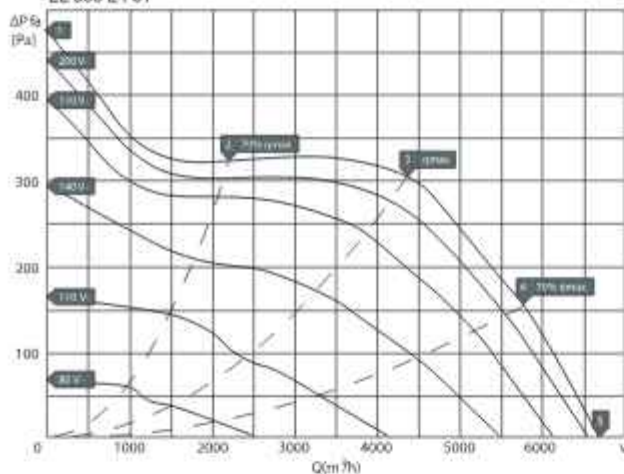
EL 400 E4 01



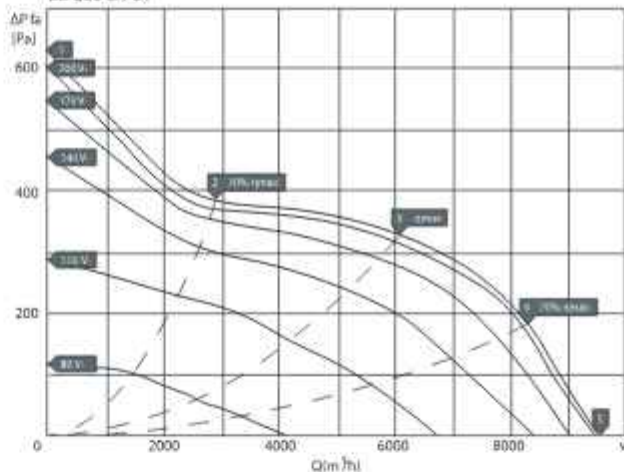
EL 450 E4 01



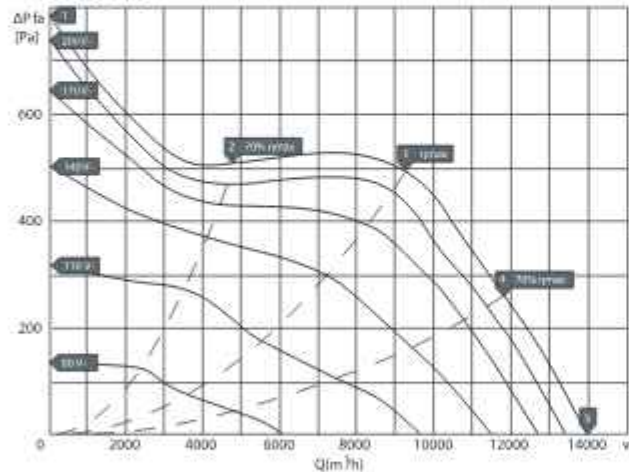
EL 500 E4 01



EL 560 E4 01



EL 630 E4 01



Tabuľka technických údajov													
	U [V]	P [W]	j _a [A]	SCr	η [%]	t _m [°C]	t _a [°C]	t _{amb} [°C]	n [rot./min.]	L _{wa} [dB (A)]			Max sz. lev. rel. vlhkosť [%]
										L _{wa} 5	L _{wa} 6	L _{wa} 2	
ETALINE 200 E2 01	1 x 230	100	0,50	BTRS-1-1.5	36,6	45	45	-25	2720	76	78	61	60 %
ETALINE 250 E2 01	1 x 230	180	1	BTRS-1-1.5	49,2	55	55	-25	2845	75	79	55	60 %
ETALINE 250 E2 06	1 x 230	160	0,82	BTRS-1-1.5	50,6	50	50	-25	2726	74	77	53	60 %
ETALINE 280 E2 02	1 x 230	270	1,64	BTRS-1-2	55,5	55	55	-25	2838	79	82	58	60 %
ETALINE 315 E2 01	1 x 230	530	3,20	BTRS-1-4	56,7	70	70	-25	2809	81	85	63	60 %
ETALINE 315 E2 03	1 x 230	270	1,64	BTRS-1-2	55	55	55	-25	2838	79	82	58	60 %
ETALINE 355 E2 01	1 x 230	960	5,40	BTRS-1-7	54,8	45	45	-25	2810	84	87	67	60 %
ETALINE 355 E4 01	1 x 230	150	0,86	BTRS-1-1.5	50,5	80	80	-25	1447	69	71	52	60 %
ETALINE 400 E4 01	1 x 230	215	1,49	BTRS-1-1.5	50,8	80	80	-25	1448	75	78	63	60 %
ETALINE 450 E4 01	1 x 230	454	3,10	BTRS-1-4	54,8	80	80	-25	1445	78	82	72	60 %
ETALINE 500 E4 01	1 x 230	740	4,20	BTRS-1-5	52,3	80	80	-25	1385	81	83	73	60 %
ETALINE 560 E4 01	1 x 230	1120	7,61	BTRS-1-11	53,9	80	80	-25	1406	88	89	81	60 %
ETALINE 630 E4 01	1 x 230	2140	11,40	BTRS-1-14	59,9	50	50	-25	1401	88	90	80	60 %

SCr=transformátorový odbočovač - prepínač=
 maximálna celková účinnosť t_m= maximálna
 teplota vzduchu

t_a= maximálna teplota vonkajšieho vzduchu t_{amb}=

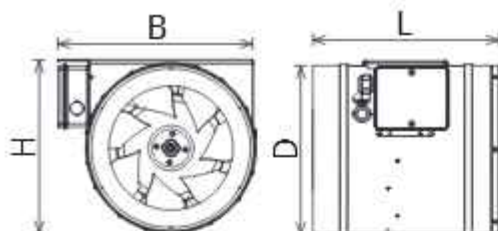
minimálna prevádzková teplota vzduchu L_{wa} 2 =

hladina akustického výkonu, kryt

L_{wa} 5 = hladina akustického výkonu, vstupná dýza

L_{wa} 6 = hladina akustického výkonu, výstupná dýza

Hladiny akustického výkonu boli stanovené v súlade s DIN 45635 časť 2 a 38



Geometrické rozmery					
	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 280 E2 02	281	290	322	308	8,3
ETALINE 315 E2 01	315	319	337	308	14,2
ETALINE 315 E2 03	315	324	349	351	8,4
ETALINE 355 E4 01	354	368	389	396	17,3
ETALINE 355 E2 01	354	363	389	396	13,5
ETALINE 400 E4 01	403	432	407	416	12,8
ETALINE 450 E4 01	453	467	457	467	18,4
ETALINE 500 E4 01	504	512	507	516	23,2
ETALINE 560 E4 01	564	573	568	582	38,0
ETALINE 630 E4 01	634	643	638	654	43,1