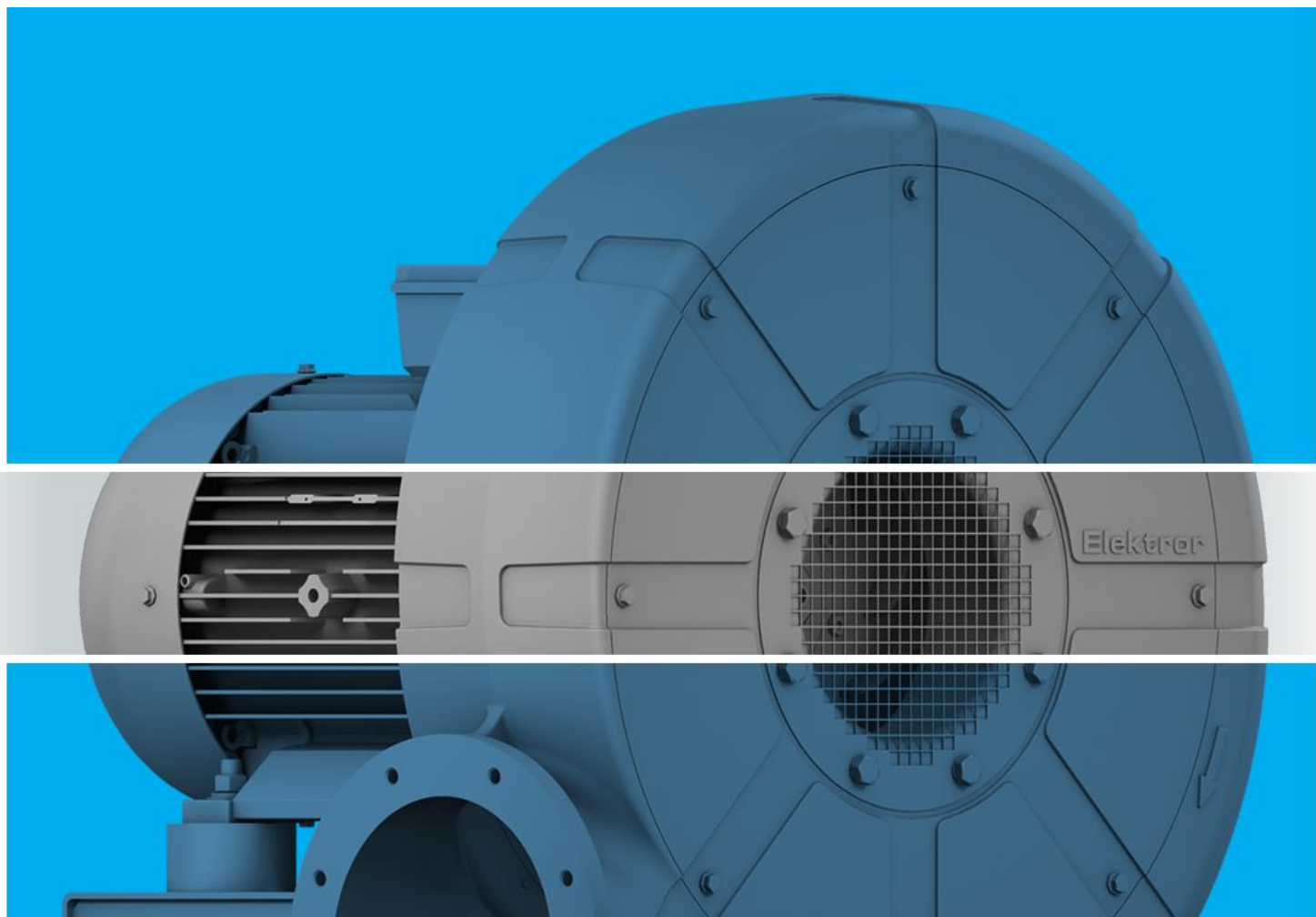




Nařízení 'ErP' 2026

INFORMACE O POŽADAVCÍCH NA EKODESIGN K 24.6. 2026

Ventilátory

INFORMACE O POŽADAVCÍCH NA EKODESIGN VENTILÁTORŮ PLATNÝCH OD 24. ČERVENCE 2026



Nové nařízení o ekodesignu ventilátorů – změny od poloviny roku 2026

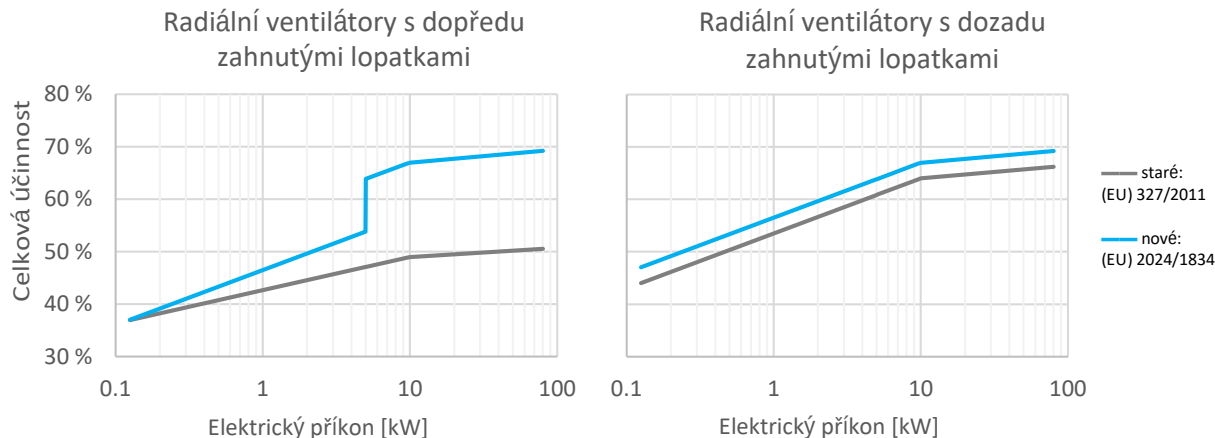
Nové nařízení (EU) 2024/1834 stanovuje závazné požadavky na energeticky účinnou konstrukci ventilátorů s elektrickým příkonem od 125 W do 500 kW pro Evropský hospodářský prostor. Toto nařízení nahrazuje předchozí nařízení (EU) č. 327/2011 (známé také jako nařízení ErP či nařízení o Ekodesignu) a je součástí Zelené dohody pro Evropu, jejímž cílem je snížit spotřebu energie a emise CO₂.

Proč toto nařízení vzniklo?

Ventilátory patří mezi nejvýznamnější spotřebiče elektrické energie v průmyslu, komerčním sektoru i technickém vybavení budov. Nové nařízení si klade za cíl využít stávající potenciál úspor – a to prostřednictvím účinnějších výrobků, lepší opravitelnosti a delší životnosti. Cílem je snížit spotřebu energie a dopad na životní prostředí v průběhu celého životního cyklu výrobku.

Co se mění?

Nové nařízení zpřísňuje minimální požadavky na energetickou účinnost v optimálním provozním bodě ventilátoru. Ventilátory s radiálními oběžnými koly (s lopatkami zahnutými dopředu či dozadu) budou muset v budoucnu dosahovat účinnosti vyšší o 3 až 18 procentních bodů, v závislosti na svém výkonu. Poprvé byly rovněž zavedeny požadavky týkající se dostupnosti náhradních dílů, demontáže a přístupu pro servisní firmy. Revizí prošly také zkušební metody a definice pojmů, aby se omezil prostor pro rozdílný výklad.



Kdy začnou nová pravidla platit?

Nařízení formálně vstoupilo v platnost 24. července 2024. Většina technických požadavků se však začne uplatňovat až od 24. července 2026, což výrobcům i uživatelům poskytuje přechodné období na přizpůsobení jejich výrobků. V některých případech platí odlišné lhůty pro náhradní díly a určité požadavky na dokumentaci.

Co nás čeká v budoucnu?

Evropská komise považuje zastřešující nařízení ESPR (nařízení o ekodesignu udržitelných výrobků), které vstoupilo v platnost 18. července 2024, za důležitý krok k dosažení svých environmentálních a klimatických cílů. Kromě výše uvedených požadavků na výrobky bude toto nařízení v budoucnu dále upravovat také požadavky na dokumentaci a poskytování informací, a to včetně dlouhodobého zavádění digitálního pasu výrobku (DPP) pro veškeré relevantní výrobky a zboží.

INFORMACE O POŽADAVCÍCH NA EKODESIGN VENTILÁTORŮ PLATNÝCH OD 24. ČERVENCE 2026



Kterých produktů společnosti Elektror se toto nařízení týká?

Nařízení (EU) 2024/1834 se v zásadě vztahuje na všechny ventilátory z produktového portfolia společnosti Elektror. Příslušné výjimky jsou uvedeny na straně 4. Většina ventilátorů Elektror již splňuje kritéria nařízení, která vstoupí v platnost v polovině roku 2026, a vyžaduje pouze doplnění produktové dokumentace. V důsledku přísnějších požadavků na účinnost bude nutné od poloviny roku 2026 ukončit prodej některých produktů Elektror pro nové systémy. Pro dostupnost náhradních dílů pro stávající systémy však platí přechodná období, která jsou vysvětlena na straně 4. Následující tabulky uvádějí ventilátory, jejichž prodej bude od poloviny roku 2026 ukončen, a dokumentují možné alternativy i změny v oblasti rozměrů a vzduchového výkonu.

VENTILÁTORY S POHONEM NAPŘÍMO

Řada	Ventilátor	Frekvence	Verze	Náhrada	Změny				
					Zařízení se zvětší	Rozměry	Typ pohonu	Vzduchový výkon	Jmenovitý výkon
ND / NE	D 04	60 Hz	NRD 63S motor	DU 240 motor					x
	E 04	50 & 60 Hz	NRE 63S motor	EU 240 motor					x
	E 045	50 & 60 Hz	NRE 63S motor	EU 240 motor					x
	E 05	50 & 60 Hz	NRE 63S motor	EU 240 motor					x
	E 052	50Hz	-	D 052			x		
				D 052 FU(K) 230V	x	x		x	x
				E 060	x	x		x	x
	2E 04	50 & 60 Hz	-	2D 04 50 & 60 Hz			x		
	D 09, provoz v Evropě	60 Hz	-	D 09 50Hz			x	x	x
	D 092, provoz v Evropě	60 Hz	-				x	x	x
RD / RE	RD 10	60 Hz	50Hz kolo	60Hz kolo				x	
	RD 10	50/60 Hz	50Hz kolo	Rozděleno na 50 & 60 Hz				x	
	RD 10	50 Hz	NRD 63S motor	DU 240 motor					x
	RD 10	60 Hz	NRD 63S motor	DU 240 motor					x
	RD 14	50 Hz	NRD 71L motor	NRD 63S motor					x
	RE 16	50 & 60Hz	-	RD 16			x		
				RD 16 FU(K) 230V	x	x		x	x
	RE 4	50 & 60Hz	-	RD 4			x		
				RD 4 FU(K) 230V	x	x		x	x
HRD- FU(K)	HRD 14T FU(K)-105/1,1	105 Hz	-	HRD 14T FU(K)-105/1,5					x
	HRD 16T FU(K)-105/1,5	105 Hz	-	HRD 16T FU(K)-105/2,2	x				x
	HRD 2T FU(K)-95/1,5	95 Hz	-	HRD 2T FU(K)-95/2,2	x				x
	HRD 65 FU(K)-100/5,5	100 Hz	-	HRD 65 FU(K)-100/7,5					x
S-MP	S-MP 250/25-60/0,22	60 Hz	-	S-MP 280/30-60/0,3	x	x		x	x
S-HP	S-HP 265/18-100/1,1	100 Hz	-	S-HP 265/33-100/1,5		x			x
	S-HP 265/33-100/1,1	100 Hz	-	S-HP 265/33-100/1,5					x
	S-HP 365/18-97/2,2	97 Hz	-	S-HP 365/18-97/3,0	x				x
	S-HP 395/30-90/4,0	90 Hz	-	S-HP 395/30-90/5,5	x				x

INFORMACE O POŽADAVCÍCH NA EKODESIGN VENTILÁTORŮ PLATNÝCH OD 24. ČERVENCE 2026



VENTILÁTORY S ŘEMENOVÝM PŘEVODEM

Řada	Ventilátor	Verze	Náhrada	Změny				
				Zařízení se zvětší	Typ konstrukce	Typ pohonu	Vzduchový výkon	Jmenovitý výkon
HRD	HRD 1T*	bez motoru	HRD 1T FU(K)-105... /1,1 or /0,75	x	x	x		x
	HRD 1/2T	-	HRD 1T FU(K)-105/0,75			x		x
	HRD 1/3T	-	HRD 1T FU(K)-105/0,75			x		x
	HRD 1/4T	-	HRD 1T FU(K)-105/0,75			x		
	HRD 1/5T	-	HRD 1T FU(K)-105/1,1			x		
	HRD 2T*	bez motoru	HRD 2T FU(K)... /3,0 or /2,2	x	x	x		x
	HRD 2/3T	-	HRD 2T FU(K)-95/2,2			x		x
	HRD 2/4T	-	HRD 2T FU(K)-95/2,2			x		x
	HRD 2/5T	-	HRD 2T FU(K)-95/3,0			x		
	HRD 14T*	bez motoru	HRD 14T FU(K)-105/2,2	x	x	x		x
	HRD 14/5 T	-	HRD 14T FU(K)-105/2,2			x		
	HRD 60*	bez motoru	HRD 60 FU(K)... /7,5 or /5,5 or /4,0	x	x	x		x
	HRD 60/4**	-	HRD 60 FU(K)-105/4,0			x		
	HRD 60/5**	-	HRD 60 FU(K)-105/5,5			x		
	HRD 60/7**	-	HRD 60 FU(K)-105/7,5			x		x
	HRD 65*	bez motoru	HRD 65 FU(K)-100/7,5	x	x	x		x
	HRD 65/2	-	HRD 65 FU(K)-100/7,5			x		x
	HRD 65/4	-	HRD 65 FU(K)-100/7,5			x		x
	HRD 65/5	-	HRD 65 FU(K)-100/7,5			x		x
	HRD 65/7	-	HRD 65 FU(K)-100/7,5			x		
	HRD 7*	bez motoru	HRD 7 FU(K)-105... /20 or /15 or /11	x	x	x		x
	HRD 7/12	-	HRD 7 FU(K)-105/11			x	x	
	HRD 7/17	-	HRD 7 FU(K)-105/15			x	x	x
	HRD 7/23	-	HRD 7 FU(K)-105/20			x	x	x

* Odpovědnost za shodu s požadavky ERP nese zákazník

** Splňuje požadavky ERP 2026, avšak přesto se doporučuje výměna za ventilátor s pohonem s proměnnými otáčkami (pohon s frekvenčním měničem)

Proč uvedená zařízení nevyhovují novému nařízení?

Typ pohonu:

Nařízení (EU) 2024/1834 nerozlišuje mezi jednofázovými a třífázovými elektromotory. Vzhledem k tomu, že jednofázové motory mají výrazně nižší účinnost, je u některých ventilátorů nutný přechod na alternativní, účinnější motory (týká se řady NE). Řemenový pohon má rovněž nižší účinnost než ventilátor s pohonem napřímo (kvůli ztrátám třením), a proto je u ventilátorů řady HRD s řemenovým pohonem nutný přechod na vysokootáčkové varianty napájené frekvenčním měničem..

Motorizace:

U určitých motorizací malého výkonu u řad HRD-FU(K) a S-HP je pracovní charakteristika omezena pouze na provoz při nízkých průtocích. To znamená, že ventilátor nemůže dosáhnout svého aerodynamicky optimálního pracovního bodu při vyšších průtocích a nedosahuje budoucích požadavků na celkovou energetickou účinnost.

INFORMACE O POŽADAVCÍCH NA EKODESIGN VENTILÁTORŮ PLATNÝCH OD 24. ČERVENCE 2026



Přechod na motorizaci o stupeň vyššího výkonu umožňuje provoz v souladu s předpisy, a to v bodě nejvyšší účinnosti při vyšších objemových průtocích.

FAQ: ČASTO Kladené DOTAZY

Koho se týká nové nařízení „ErP“ (EU) 2024/1834?

Jak výrobci i uživatelé jsou povinni splnit požadavky na ekodesign ventilátorů při jejich uvádění na trh a uvádění do provozu v Evropském hospodářském prostoru.

Kdy toto nařízení vstupuje v platnost?

Ventilátory, které jsou uvedeny na trh a do provozu po termínu 24. července 2026 a na které se nevztahují žádné výjimky, musí obecně splňovat požadavky nového nařízení. Pro uživatele, kteří ventilátory integrují do svých výrobků, však platí přechodné období jednoho roku (do 24. července 2027), a to za předpokladu, že daný výrobek či model uživatele byl poprvé uveden na trh před uvedeným termínem.

Nabízí společnost Energoekonom možnost poslední objednávky (tzv. „last call“) pro stávající verzi ventilátorů podle starého nařízení „ErP“?

Ano, pokud budou objednávky přijaty do 31. března 2026, společnost Energoekonom garantuje dodání příslušných ventilátorů před 24. červencem 2026. V případě potřeby poskytneme uživatelům výše uvedené přechodné období do 24. července 2027 pro ventilátory integrované do výrobků. Podrobnosti vám sdělí váš kontaktní pracovník společnosti Energoekonom.

Lze ventilátory vyrobené podle starého nařízení, které společnost Energoekonom dodá před 24. červencem 2026, instalovat i po tomto termínu?

Pokud je ventilátor integrován do výrobku, mohou být ventilátory dodané společností Energoekonom před 24. červencem 2026 uvedeny na trh a do provozu uživatelem až do 24. července 2027 v souladu s přechodným obdobím.

Jak v budoucnu poznám ventilátory splňující požadavky nového nařízení „ErP“?

Ventilátory Elektror budou nejpozději od 24. července 2026 dodávány s aktualizovaným štítkem „ErP“ a označením „EcoDesign (EU) 2024/1834“.

Kterých výrobků Elektror se toto nařízení netýká a jaké existují výjimky?

Na následující produkty společnosti Elektror se požadavky na ekodesign nevztahují:

- Dmychadla s bočním kanálem (SD, 1SD, 2SD)
- Ventilátory s elektrickým příkonem < 125 W nebo vyšším než 500 kW v bodě nejvyšší účinnosti
- Ventilátory do prostředí s nebezpečím výbuchu (ATEX)
- Ventilátory pro dopravu materiálu > 10 mg/m³ a s velkým úhlem sklonu lopatek
- Ventilátory pro teploty média nad 100 °C nebo pod -40 °C
- Ventilátory se specifickým tlakovým poměrem v bodě nejvyšší účinnosti ≥ 1,1 (odpovídá přibližně 10 000 Pa)
- Ventilátory s otáčkami ≥ 8 000 ot./min v bodě nejvyšší účinnosti
- Ventilátory s hydraulickým pohonem
- Ventilátory provozované mimo Evropu

INFORMACE O POŽADAVCÍCH NA EKODESIGN VENTILÁTORŮ PLATNÝCH OD 24. ČERVENCE 2026



Ventilátory spadající pod výše uvedené výjimky budou v budoucnu jasně označeny na novém výkonnostním štítku „ErP“. Všechny ventilátory, které nejsou uvedeny v předchozích tabulkách, již splňují nadcházející požadavky na účinnost, případně jsou z působnosti tohoto nařízení vyňaty.

Je nutné stávající systémy dodatečně upravovat?

Ne, stávající systémy není nutné dodatečně upravovat; ventilátory již uvedené na trh jsou z působnosti nového nařízení vyňaty.

Jaká pravidla platí pro náhradní ventilátory do stávajících systémů?

Náhradní ventilátory jsou z působnosti nařízení vyňaty po dobu 10 let, a to do 24. července 2037, pokud jsou splněny následující podmínky:

- vyměňovaný ventilátor byl uveden na trh před 24. červencem 2026,
- společnost Energoekonom nemůže dodat ventilátor vhodný pro instalaci do daného produktu, který by splňoval nové požadavky.

V takovém případě může společnost Energoekonom dodat identickou náhradu v souladu se starým nařízením. Kromě standardní dokumentace výrobce musí být ventilátor dodán s následujícími informacemi:

- Informace o produktu, do kterého má být náhradní ventilátor integrován,
- Prohlášení: „Tento ventilátor nesplňuje výkonnostní požadavky nařízení (EU) 2024/1834 týkající se požadavků na ekodesign ventilátorů poháněných motory s elektrickým příkonem mezi 125 W a 500 kW a lze jej použít pouze jako náhradu za odpovídající stávající ventilátor, který byl uveden na trh před 24. červencem 2026 a integrován do produktu, jelikož jako náhradu nelze použít žádný ventilátor splňující požadavky.“

Mění se příkon nebo spotřeba energie při přechodu na výkonnější motorizaci?

Jak je popsáno na straně 3, určité varianty s nižším výkonem motoru u řad HRD-FU(K) a S-HP musí být nahrazeny variantou s nejbližší vyšší motorizací. Jelikož se pracovní bod VZT aplikace v důsledku výměny obvykle nemění, příkon a spotřeba energie zůstávají téměř stejné.

Kdy mám přejít na varianty ventilátorů splňující požadavky „ErP“ v případě modelů, jejichž výroba byla ukončena?

U ventilátorů, které již požadavky nesplňují, doporučujeme co nejdříve přejít na alternativy uvedené v předchozích tabulkách, protože může být nutné provést konstrukční úpravy vašich produktů a ventilačních aplikací.

Ventilátor Elektror, který používám, nebude v budoucnu splňovat požadavky „ErP“ – co musím udělat?

Nejjednodušším způsobem je probrat další kroky s vaším obchodním zástupcem společnosti Energoekonom – společně pro Vás najdeme vhodnou alternativu.

