

Zvýšené standardy účinnosti ventilátorů v roce 2026

Nové nařízení EU* – jako přechod z nařízení EU 327/2011 na nařízení EU 2024/1834 – stanovuje přísné požadavky na účinnost ventilátorů a do návrhu výrobku začleňuje environmentální aspekty s cílem zvýšit energetickou účinnost po celou dobu jeho životnosti.

■ Rozsah regulace

Ventilátory s elektrickým příkonem mezi 125 W a 500 kW ($\geq 125 \text{ W}$ a $\leq 500 \text{ kW}$) v bodě jejich nejvyšší účinnosti, a to i v případech, kdy jsou integrovány do jiných výrobků.

■ Požadavky na účinnost a dokumentace

Ventilátory musí dosáhnout stanovené minimální účinnosti v optimálním pracovním bodě, která je vyjádřena jako poměr výkonu vzduchu ke spotřebě elektrické energie. Tato účinnost by měla být specifikována v dokumentaci pro výrobce, distributory a uživatele, včetně podrobností o opravitelnosti.

■ Identifikace ventilátorů splňujících požadavky

Shoda je označena označením CE a v Evropě mohou být prodávány pouze výrobky splňující požadavky CE.

■ Dopad na stávající spotřebiče

Výrobci vzduchotechnických jednotek musí zajistit, aby použité ventilátory splňovaly minimální normy účinnosti, a to i v případě, že jednotky již podléhají regulaci.

■ Důsledky nového nařízení

Nové normy mají za cíl zlepšit účinnost ventilátorů a zároveň snížit spotřebu energie a emise CO₂. Další úspor lze dosáhnout úpravou objemu vzduchu podle aktuální potřeby.

■ Časový harmonogram implementace

Nařízení vstoupilo v platnost v létě 2024 a po dvouletém přechodném období je nutné dosáhnout souladu do poloviny roku 2026.

■ Globální dopad nařízení

Toto nařízení se vztahuje na všechny výrobky prodávané v EU bez ohledu na jejich původ. Výjimku tvoří výrobky prodávané mimo EU.

* Nařízení Komise (EU) 2024/1834 ze dne 3. července 2024 provádí směrnici 2009/125/ES o požadavcích na ecodesign ventilátorů poháněných motory s elektrickým příkonem mezi 125 W a 500 kW. Zrušuje také nařízení Komise (EU) č. 327/2011.

Typy ventilátorů, kterých se nařízení týká



Radiální ventilátory
s dvojitým sáním a dopředu
zahnutými lopatkami



Akusticky izolované
skříňové ventilátory



Radiální ventilátory
s jedním sáním a dopředu
zahnutými lopatkami



Radiální ventilátory
s dozadu zahnutými lopatkami



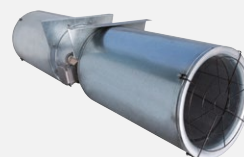
Axiální ventilátory
s montážní deskou



Potrubní axiální
ventilátory



Radiální proudové
ventilátory



Axiální proudové
ventilátory