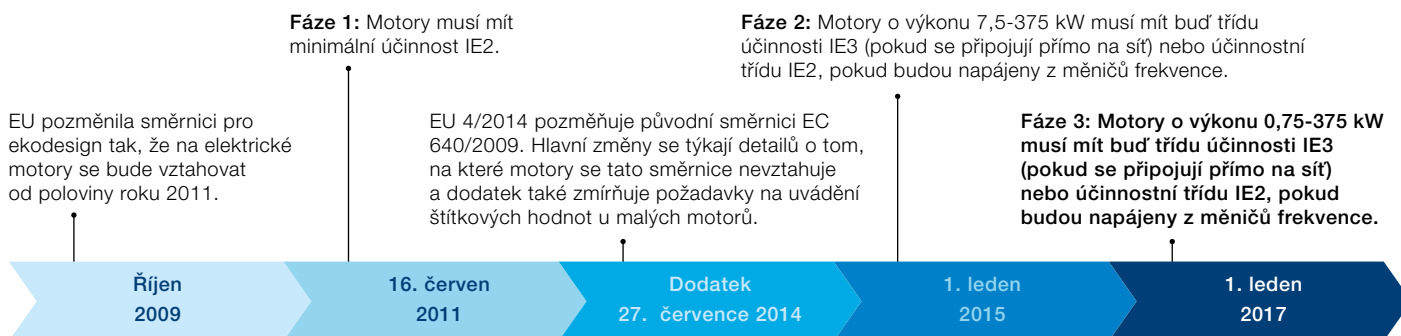
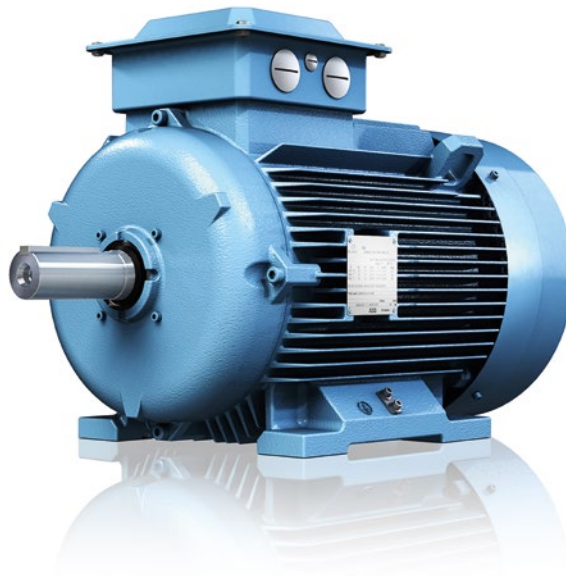


EU MEPS

Požadavky EU na úsporu energií u elektromotorů vstupují k 1. 1. 2017 do další fáze.

K platné evropské směrnici EC 640/2009 byla vydána pozměňující směrnice s označením (EU) 4/2014. Obě tyto směrnice se vztahují k EU MEPS (Minimum Energy Performance Standard) a stanovují závazné minimální hodnoty účinnosti elektrických motorů uváděných na trh v rámci Evropské unie.



MEPS směrnice se vztahuje na 2, 4 a 6pólové třífázové jednotáčkové indukční motory, s rozsahem výkonů 0,75 až 375 kW, pro napětí do 1 000 V*. Zavádění této směrnice je rozděleno do tří fází tak, aby se mohli jak malí, tak velcí výrobci motorů operativně přizpůsobit jejím požadavkům.

Směrnice EU 4/2014

Tento dodatek obsahuje následující hlavní změny původní směrnice EC604/2009:

Tato směrnice se nevztahuje na:

(a) motory určené pro trvalý provoz ponořené do vody

* Směrnice se nevztahuje na motory určené pro trvalý provoz ponořené do vody; motory celkově integrované do produktu; brzdové motory; motory do prostředí s nebezpečím výbuchu

(b)	Motory speciálně navržené pro provoz	změna	Motory výhradně určené pro provoz
(I) V nadmořských výškách více než 4 000 m n. m.	1000 m	změna	4 000 m
(II) Pokud teplota okolí přesáhne 60 °C;	40 °C	změna	60 °C
(III) Pokud teplota okolí je nižší než -30 °C pro jakýkoli motor nebo nižší než 0 °C pro motor vodou chlazený	-15 °C	změna	-30 °C
	Vzduch	změna	Voda
(IV) Pokud teplota chladicí vody na vstupu do motoru je méně než 0 °C nebo více než 32 °C;	5 °C	změna	0 °C
	25 °C	změna	32 °C

Dodatek EU 4/2014 zmírňuje původní požadavky na rozsah informací uvedených na štítku motoru. U malých motorů, kde bývá malý štítek, stačí uvést účinnost při 100% zatížení.

 IE4						
3 ~ Motor M3BP 315SMC 4 IMB3/IM1001						
2013				No.		
		Ins. cl. F		IP 55		
V	Hz	kW	r/min	A	cosφ	Duty
690 Y	50	110	1490	112	0.85	S1
400 D	50	110	1490	192	0.85	S1
415 D	50	110	1491	188	0.84	S1
IE4-96.8%(100%)-96.8%(75%)-96.5%(50%)						
Prod.code 3GBP312230-ADM						
				Nmax 2300 r/min		
6319/C3		6316/C3		1000 kg		
 IEC 60034-1						

Od prvního ledna 2017 vstupuje v platnost třetí fáze směrnice EU MEPS upravující požadavky na úsporu energií u elektromotorů.

IE2

**EU REGULATION 640/2009
USE WITH VARIABLE
SPEED DRIVE ONLY!**

IE2

**EU REGULATION 640/2009
USE WITH VARIABLE
SPEED DRIVE ONLY!**

Motory s účinností IE2 mohou být uvedené na trh pouze pokud budou napájeny z měničů frekvence. Informace o této skutečnosti musí být umístěna na štítku motoru se jmenovitými hodnotami nebo na štítku přídavném a musí být také uvedena v technické dokumentaci. Příklad takového označení, které ABB a jiní výrobci elektrických motorů patřící do CEMEP (Evropská komise výrobců elektrických přístrojů a výkonové elektroniky) používají, je uvedena na obrázku výše.

Pro více informací nás kontaktujte:

ABB s.r.o.

Vyskočilova 1561/4a

140 00 Praha 4

Kontaktní centrum:

Tel: 800 312 222

(ze zahraničí: +420 597 468 940)

www.abb.cz/motory

