

Remeha informuje

ErP



Směrnice ERP (Energy Related Product) je platná od září 2015 pro všechny spotřebiče pro vytápění a výrobu teplé vody s výkonem do 400 kW a pro bojler a zásobníky teplé vody s objemem do 2000 litrů.

Co je Eco-design/ErP?

Evropská unie si stanovila ambiciózní cíle v oblasti ochrany klimatu. Směrnice pro ekodesign a označování spotřebičů energetickými štítky stanoví, že v rámci cíle 20/20/20 bude dosaženo významného snížení spotřeby energie v Evropě. Ve srovnání s rokem 1990, by opatření mělo vést k 20% zvýšení využití energie z obnovitelných zdrojů. Současně bude spotřebováno o 20% méně energie z primárních zdrojů a dojde ke snížení emisí CO₂ o 20%.

Od září 2015 bude směrnice ErP platná pro všechny spotřebiče pro vytápění a výrobu teplé vody s výkonem do 400 kW. Zároveň platí také pro bojler a zásobníky na teplou vodu s objemem do 2000 litrů. Od té chvíle je možné uvést na trh a instalovat pouze výrobky, které splňují kritéria směrnice ErP. Nová směrnice ErP se týká dvou základních oblastí: Eco-designu a systému energetických štítků.



Energeticky úsporné čerpadlo A

Eco-design

Pravidla Eco-designu stanovují minimální energetická a environmentální kritéria pro výrobky spojené se spotřebou energie. Návrh produktů podle zásad Eco-designu je přínosem pro životní prostředí a snižuje energetickou náročnost.

Od září 2015 musí splňovat všechny kotle do 400 kW minimální požadavky na účinnost. Tyto kotle musí být vybaveny energeticky úsporným čerpadlem - A, a podle dříve užívané směrnice musí mít EEI menší než 0,23. To znamená, že na trhu mohou být prodávány pouze kotle s vysokou účinností - typicky kondenzační kotle. Ostatní kotle již nebudou nabízeny.

ErP-ready

Následující typy kotlů jsou vybaveny energeticky úsporným čerpadlem s modulací výkonu (čerpadlo - A) a odpovídají tak již nyní podmínkám směrnice ErP, která je platná od září 2015.

- ✓ Master Line Plus (zvláštní příslušenství)
- ✓ Calenta (standardní výbava)

Energetické štítky

Všechny výrobky s menším výkonem než 70 kW musí být opatřeny energetickým štítkem. To platí i pro bojler a zásobníky teplé vody s objemem menším než 500 litrů. Energetické štítky informují o energetické účinnosti, která je udávána ve stupních A+++ až G.

Informace na štítku jsou specifické podle typu výrobku a jeho výrobce. Informují o energetické účinnosti výrobku při vytápění a případně při ohřevu teplé vody. Používají se dva typy štítků: energetický štítek spotřebiče a energetický štítek sestavy.

Energetický štítek spotřebiče

- Energetický štítek spotřebiče se používá, pokud se jedná o jeden typ.
- Kotel a bojler dohromady mají jedno výrobní číslo.
- Všechny kondenzační kotle mají energetickou třídu A.

Energetický štítek sestavy

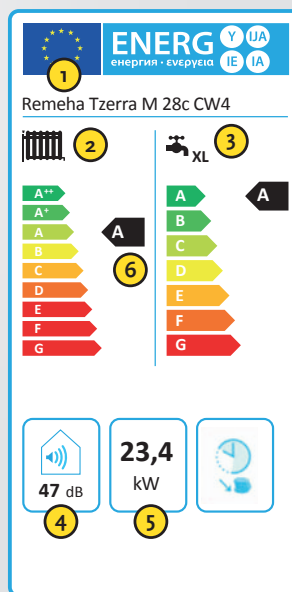
Sestavy jsou kombinace přístrojů. Například kotel se:

- solární sestavou pro vytápění
- nepřímotopným bojlerem
- termostatem
- jiným spotřebičem například s tepelným čerpadlem

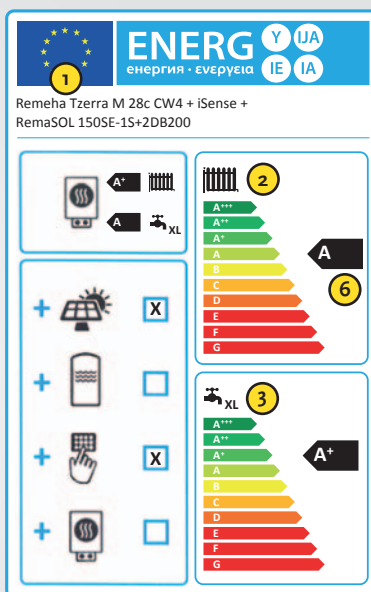
Třídy A+, A++ a A+++ jsou převážně určeny pro sestavy využívající energie z obnovitelných zdrojů. Jednotlivé části sestavy jsou označeny energetickými štítky od výrobce. Při instalaci je nutné sestavu opatřit energetickým štítkem sestavy. Pokud jsou v sestavě použity pouze jednotky dodávané firmou Remeha, jsou pro správné vystavení energetického štítku sestavy od dodavatele poskytnuty veškeré potřebné informace. V roce 2015 bude také k dispozici konfigurační program Remeha. Nástroj, kterým si sami můžete zjistit informace o energetických štítcích všech výrobků Remeha a všech jejich libovolných kombinacích v sestavách.

Údaje na štítku:

- | | | | |
|---|------------------------------|---|-----------------|
| 1 | Výrobce, značka a typ | 4 | Hlučnost (dB) |
| 2 | Třída účinnosti - vytápění | 5 | Výkon (kW) |
| 3 | Třída účinnosti - teplá voda | 6 | Třída účinnosti |



Energetický štítek spotřebiče



Energetický štítek sestavy



Hlavní výhody

Eco-design & ErP

- ✓ Vysoká kvalita výroby a efektivita
- ✓ Přehlednost
- ✓ Jednoduchý výběr výrobku
- ✓ Přehlednost pro koncového uživatele
- ✓ Lepší pro životní prostředí!

Více informací?