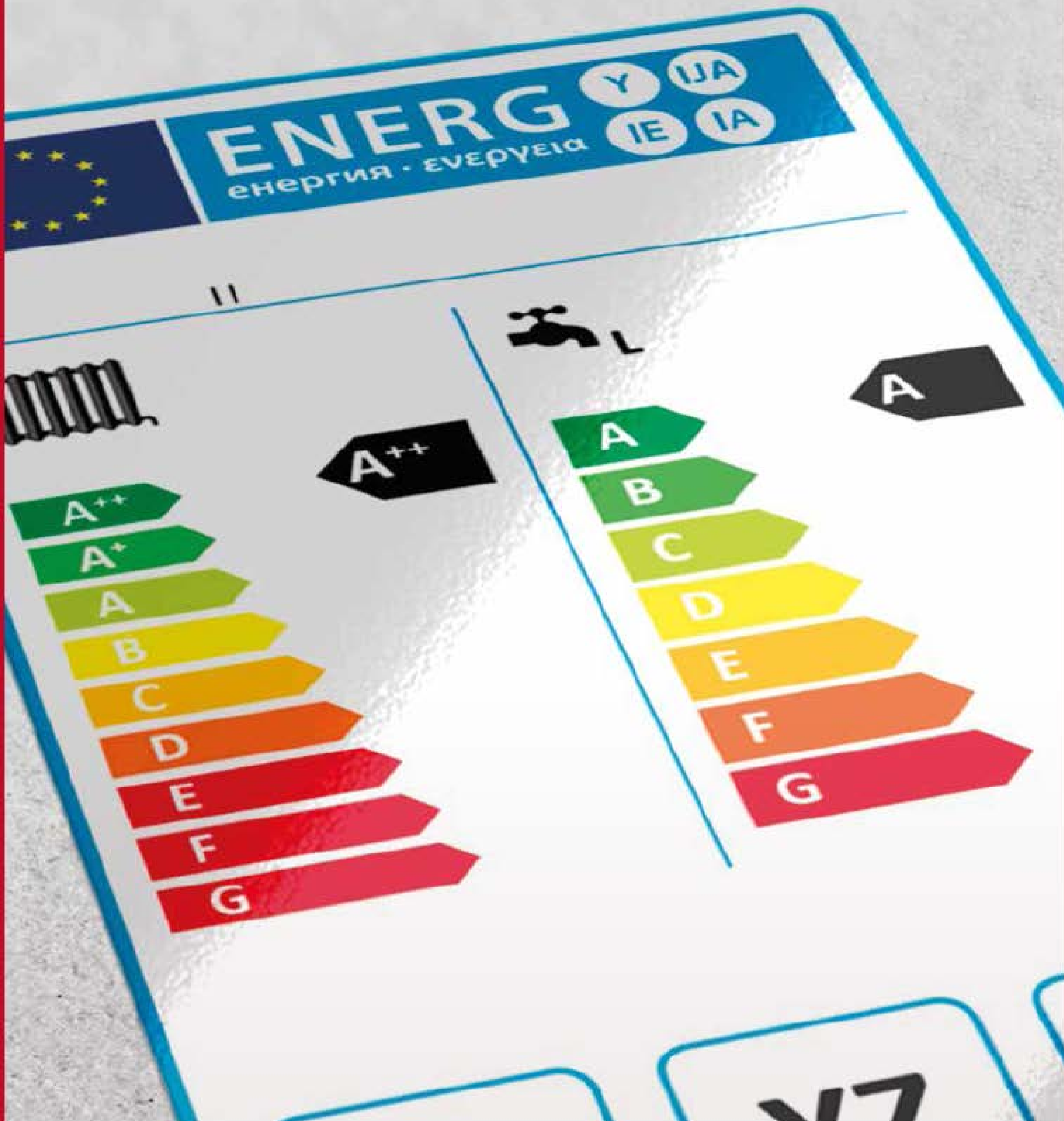




 **ARISTON**

ZNAČENÍ ENERGETICKÝMI ŠTÍTKY a ErP





3 / 1. SOUVISLOSTI

6 / 2. EKO-DESIGN (ErP)

7 / 3. ENERGETICKÉ ŠTÍTKY

12 / 4. SVĚT SE MĚNÍ,  
ARISTON JE S VÁMI

## PROČ ENERGETICKÉ ŠTÍTKY A ErP?

Potýkání se s klimatickými změnami<sup>1</sup>, zajišťování bezpečnosti dodávek energie<sup>2</sup> a zvyšování výrobní konkurenceschopnosti: to jsou výzvy Evropské unie. Úspory energie umožňují vypořádat se s nimi optimálním způsobem.

Vydání rámcové směrnice **2009/125/CE** týkající se **ekodesignu výrobků** (známé jako ErP, zkratka Směrnice o výrobcích souvisejících se spotřebou energie) a směrnice **2010/30/CE** o značení **energetickými štítky** (směrnice o značení pomocí štítků) definuje obecné požadavky (platné pro všechny domácí produkty) pro dosažení úspor energie v **jedné z nejvíce energeticky náročných a znečišťujících oblastí unie**.

Později byly, na základě principů stanovených výše zmíněnými směrnicemi, pro jednotlivé skupiny produktů vypracovány konkrétní legislativní nástroje: evropské předpisy.

**Předpisy definují formy a způsoby používání energetických štítků. Kromě toho stanovují minimální energetickou náročnost nových produktů, kterou budou uvedeny na trhu.**

Předpisy jsou po vydání **okamžitě účinné ve všech členských státech Evropské unie**, a to bez rozdílu a bez nutnosti převádět je na národní úroveň.

Také produkty pro vytápění a ohřev vody mají své vlastní předpisy ohledně ErP a štítků. Díky energetickému štítku bude snadné vybrat nejefektivnější produkt.

<sup>1</sup>Rozhodnutí č. 1600/2002/CE Evropského parlamentu a rady ze dne 22.7.2002.

<sup>2</sup>Akční plán pro energetickou účinnost (2007-2012) a pozdější dodatky.

## PROČ BYLY ZVOLENY PRÁVĚ PRODUKTY PRO VYTÁPĚNÍ A OHŘEV VODY?



Přípravná studie provedená Evropskou komisí<sup>3</sup> potvrdila, že domácí topné systémy a systémy na ohřev vody **představují 30 %** spotřeby energie v Evropě.

Bylo také zjištěno, že navrhování ekologicky šetrných produktů (minimální standardy) a podpora technologií s nejvyšší výkonností pro koncové uživatele (energetický štítek) bude stanoveno v roce 2020:

**celková roční úspora energie odpovídající  
56 milionům tun ropy**

jako kdyby byly vypnuty všechny topné systémy a systémy ohřevu vody ve dvou zemích o velikosti Itálie!\*

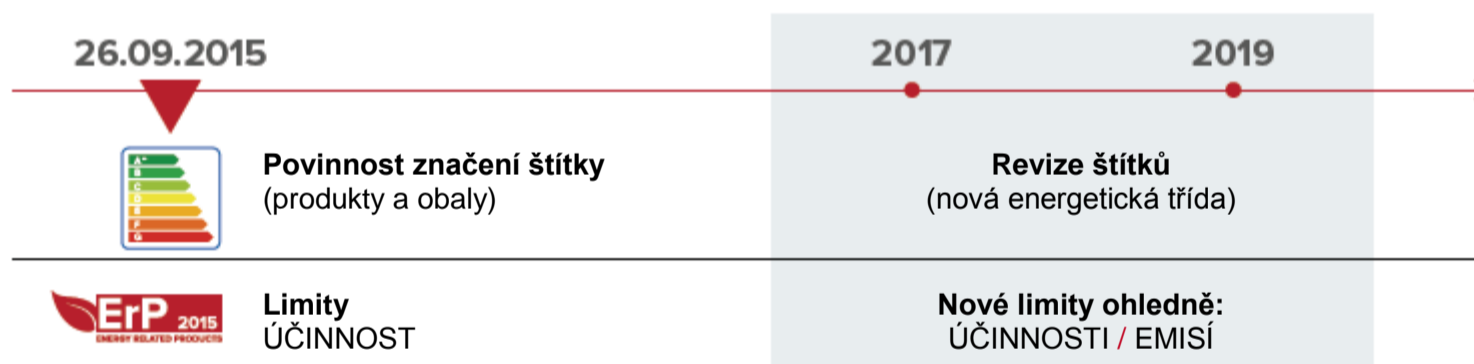
Což odpovídá snížení emisí v objemu:

**136 milionů tun CO<sub>2</sub>**

přibližně kolik absorbuje les o rozloze střední a severní Itálie!\*

Předpisy týkající se ekodesignu a energetických štítků kotlů, tepelných čerpadel, mikrokogeneračních zařízení, ohřivačů vody a nádrží s teplou vodou vycházejí z těchto úvah. Počínaje 26.9.2015 budou nařízením ukládat povinnost dodržování minimálních standardů ohledně energetické účinnosti a energetických štítků pro takové produkty.

## KDY VSTOUPÍ PŘEDPISY OHLEDNĚ ErP A ENERGETICKÝCH ŠTÍTKŮ V ÚČINNOST?



<sup>3</sup>"Přípravná studie ohledně ekodesignu boilerů a ohřivačů vody CH", VHK, 2007

\* Interní odhady



## Proč se spolehnout na Ariston Thermo Group?

Od začátku spolupráce s orgány institucí a zástupci sektoru při zpracovávání předpisů týkajících se ErP a značení štítky společnost Ariston Thermo striktně prosazuje, aby jediný způsob dosažení požadovaných energetických úspor byl prostřednictvím vývoje technologií s nejlepším poměrem cena / účinnost pro koncové uživatele.

Zatímco podporuje princip dostupnosti účinnosti pro každého, společnost Ariston Thermo si stanovila za cíl mít 80 % vlastního prodejního obratu z vysoce účinných technologií a technologií obnovitelných zdrojů energie.

V současnosti umožňuje sortiment Ariston - hlavní značka skupiny Ariston Thermo Group - zvolit nejefektivnější řešení pro vaše potřeby.



Ariston je připraven. Všechny produkty s logem  již splňují minimální standardy výkonu, jak je stanoveno v předpisech o ekodesignu. Na druhou stranu produkty představující logo  budou umístěny do nejvyšších energetických tříd (A nebo vyšší) stanovených předpisy o značení energetickými štítky.



## 2 | EKODESIGN (ErP)

Předpisy ErP týkající se produktů pro vytápění a ohřev teplé vody stanovují požadavky na minimální náročnost, které budou muset být respektovány u všech zařízení.

Nové standardy budou vylučovat z trhu nejméně výkonné technologie, což bude zvyšovat energetickou výkonnost v základní nabídce.

Dodržování těchto standardů bude také nezbytnou podmínkou za účelem umístění značky CE na produkty, bez které není obchodování na evropském trhu povoleno.

Předpisy se budou vztahovat na produkty uváděné na trh od 26.9.2015. Produkty zakoupené před tímto datem, které již jsou k dispozici v prodejních místech nebo skladech distributorů, budou nadále prodávány a instalovány, i když nesplňují tyto nové standardy.

ErP se bude vztahovat na následující produkty s jmenovitým tepelným výkonem  $\leq 400$  kW:

### **VÝTÁPĚNÍ / REG. 813/2013**

- / KOTLE (PLYNOVÉ, ELEKTRICKÉ, OLEJOVÉ)
- / TEPELNÁ ČERPADLA (PLYNOVÁ, ELEKTRICKÁ)
- / MIKROKOGENERAČNÍ ZAŘÍZENÍ  
(S MAXIMÁLNÍM ELEKTRICKÝM VÝKONEM  $< 50$  KW)

### **TEPLÁ VODA / REG. 814/2013**

- / KONVENČNÍ PLYNOVÉ / OLEJOVÉ / ELEKTRICKÉ OHŘÍVAČE VODY
- / OHŘÍVAČE VODY VYUŽÍVAJÍCÍ OBNOVITELNÉ ZDROJE  
(SOLÁRNÍ / TEPELNÉ ČERPADLO)
- / NÁDRŽE S TEPLOU VODOU (O OBJEMU  $\leq 2000$  LITRŮ)



# 3 | ENERGETICKÉ ŠTÍTKY

## ZÁKLADNÍ PRINCIPY

Předpisy o značení energetickými štítky:

- definují formy a obsahy energetických štítků produktů a obalů pro vytápění a ohřev / skladování teplé vody;
- definují pravidla pro informování koncových uživatelů ohledně energetické náročnosti produktů;
- přiřazují relativní odpovědnosti dodavatelům a prodejcům.

Předpisy se vztahují na produkty realizované a uvedené na trh od 26.9.2015. Produkty zakoupené před tímto datem, které již jsou k dispozici v prodejních místech nebo skladech distributorů, budou nadále vystavovány a prodávány bez povinnosti označení štítkem.

### PRODUKTY PRO VYTÁPĚNÍ S JMENOVITÝM TEPELNÝM VÝKONEM $\leq 70$ KW / REG. 811/2013

- / KOTLE (PLYNOVÉ, ELEKTRICKÉ, OLEJOVÉ)
- / TEPELNÁ ČERPADLA (PLYNOVÁ, ELEKTRICKÁ)
- / MIKROKOGENERAČNÍ ZAŘÍZENÍ (S MAXIMÁLNÍM ELEKTRICKÝM VÝKONEM  $< 50$  KW)

### PRODUKTY PRO OHŘEV TEPLÉ VODY S JMENOVITÝM TEPELNÝM VÝKONEM $\leq 70$ KW / REG. 812/2013

- / KONVENČNÍ PLYNOVÉ / OLEJOVÉ / ELEKTRICKÉ OHŘÍVAČE VODY
- / OHŘÍVAČE VODY VYUŽÍVAJÍCÍ OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE (SOLÁRNÍ / TEPELNÉ ČERPADLO)
- / NÁDRŽE NA TEPLOU VODU (O OBJEMU  $\leq 500$  LITRŮ)

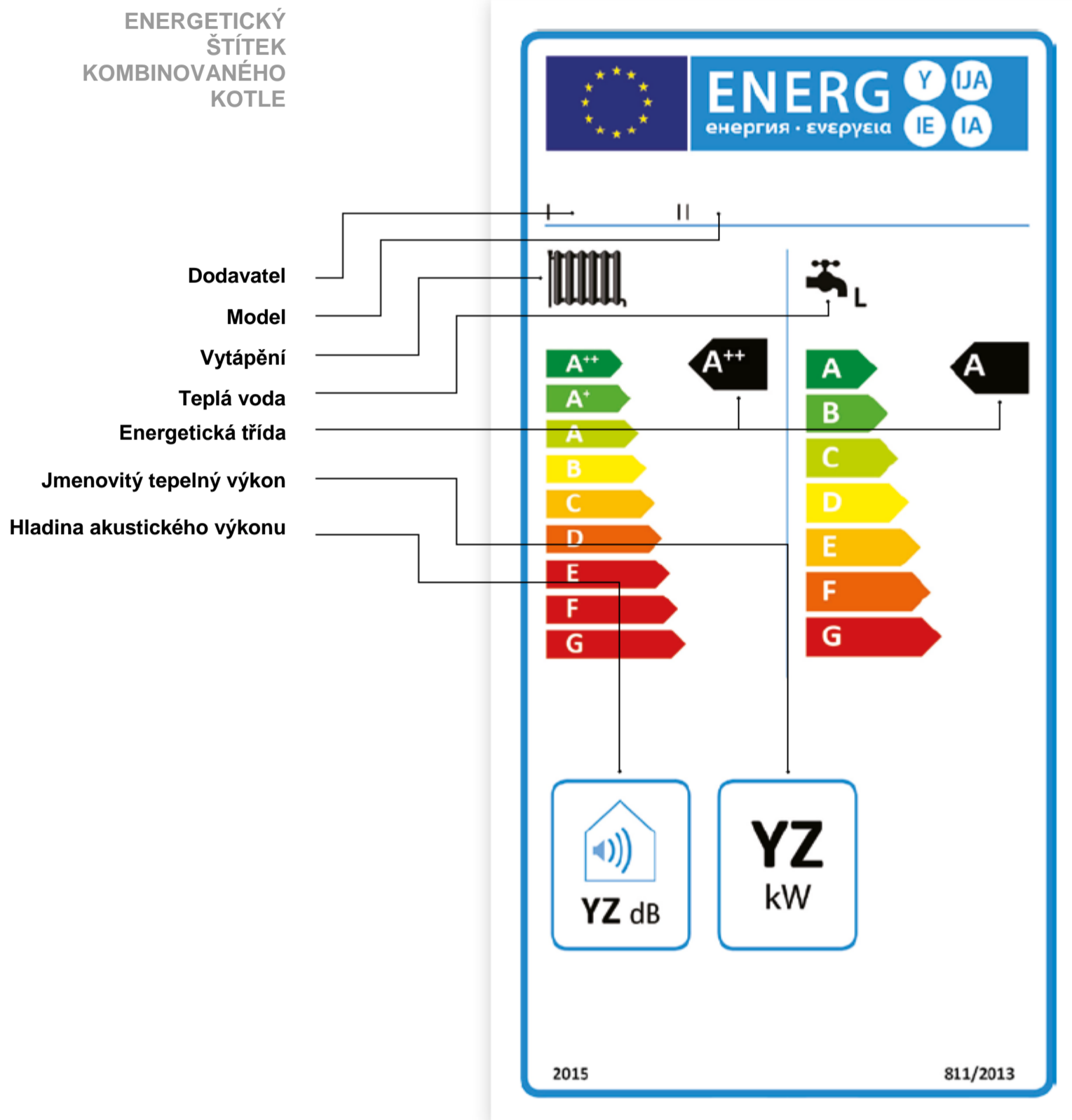


## ŠTÍTEK PRODUKTU: JAK JE VYTVOŘEN A CO OBSAHUJE?

Existují různé štítky v závislosti na typu produktu a garantovaných službách.  
Třídy účinnosti A, A+ a A++ označují produkty s nejvyšší výkonností.

**Existují dvě různé klasifikace pro vytápění a pro ohřev teplé vody; u těchto produktů, které poskytují obě funkce, musí štítek obsahovat obě klasifikace.**

Kromě energetické třídy poskytují štítky další informace, které mohou být užitečné pro koncové uživatele při výběru nejúčinnějšího produktu a produktu s nejmenším dopadem na životní prostředí (např. spotřeba energie v různých klimatických oblastech, hlučnost, atd.).



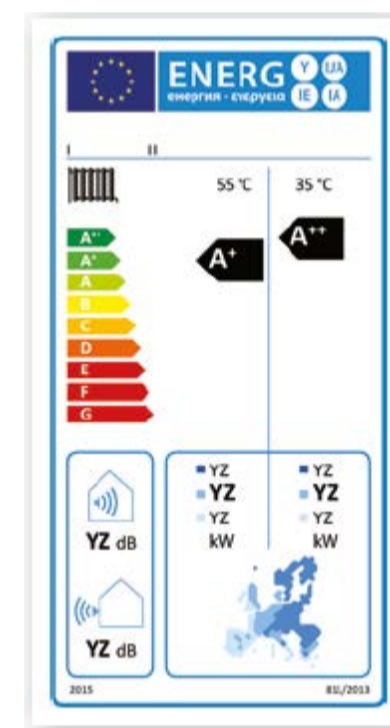


## DALŠÍ PŘÍKLADY PRODUKTOVÝCH ŠTÍTKŮ.

ENERGETICKÝ ŠTÍTEK KONVENČNÍHO OHŘÍVAČE VODY



ENERGETICKÝ ŠTÍTEK TEPELNÉHO ČERPADLA VYTÁPĚNÍ



## OD KDY BUDE POVINNÉ POUŽÍVÁNÍ ŠTÍTKŮ?

FROM  
SEPTEMBER  
26  
2015

Od 26.9.2015 musí všechny produkty a systémy pro vytápění, ohřev vody a skladování teplé vody, které jsou uváděny na trh a vystaveny veřejnosti, být označeny energetickým štítkem (s odkazem na produkt a/nebo systém). Stejná energetická třída bude muset být uvedena v příslušných technických dokumentech, reklamních a propagačních materiálech.

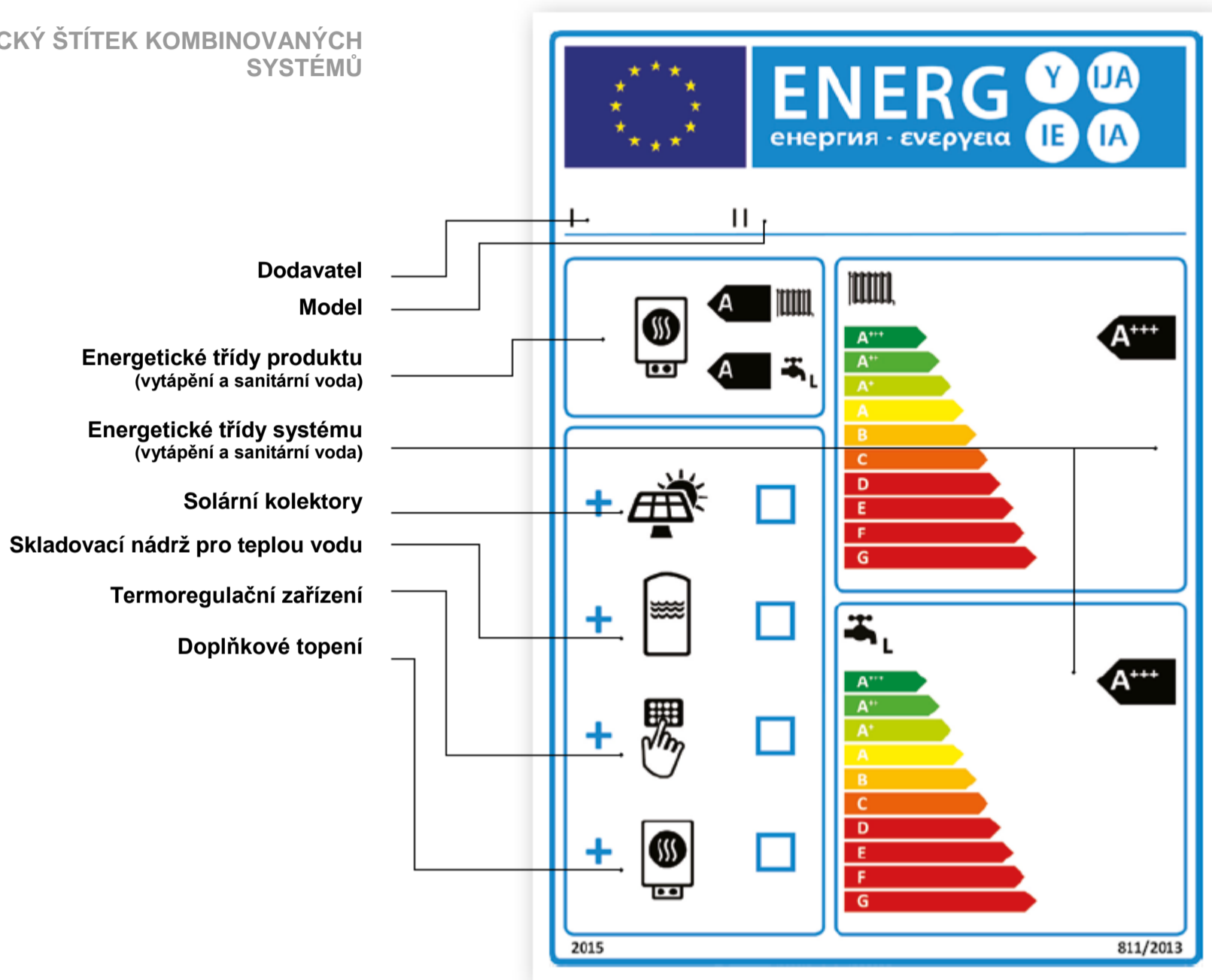
## SYSTÉMOVÝ ENERGETICKÝ ŠTÍTEK: JAK JE VYTVOŘEN A CO OBSAHUJE?

V moderních zařízeních vytápění a ohřevu vody je dosaženo maximální úrovně energetické výkonnosti pouze prostřednictvím kombinace produktů a příslušenství (doplňkové zdroje tepla, termoregulační zařízení, solární kolektory, atd.), které jsou schopny využívat obnovitelné zdroje energie, reagují na klimatické změny a sami se přizpůsobují zvyklostem uživatele.

Na podporu takových systémových řešení byl zaveden koncept **systémových energetických (obalových) štítků**.

Předpisy 811/2013 a 812/2013 ohledně značení štítky ustanovují, že všechny tyto produkty, pro které je navrhována (nebo plánována) kombinace s předem definovanými zařízeními, musí mít druhý štítek (kromě jednoho, který se týká jediného produktu), a že technické dokumenty a reklamní a propagační materiály musí uvádět odpovídající výkonnost. Prodejci takových systémů budou mít za povinnost dosaženou výkonnost (pomocí předem definovaného algoritmu) a informovat o tom své klienty.

### ENERGETICKÝ ŠTÍTEK KOMBINOVANÝCH SYSTÉMŮ



Od energetické výkonnosti hlavního produktu je možné zvýšit energetickou výkonnost pro služby vytápění nebo služby ohřevu teplé vody spojením různých zařízení a příslušenství do samotného hlavního produktu.

## JAKÉ JSOU POVINNOSTI?

### DODAVATELÉ

Dodavatel (osoba odpovědná za výrobek uvedený na trh EU) musí na trh uvést produkty nebo systémy, které jsou vybaveny:

- / **energetickým štítkem produktu** (v případě, že dodavatel prodává jednotlivé produkty);
- / **technickým listem**;
- / **energetickým štítkem systému** na etiketě produktu v obou případech, pokud dodavatel prodává systém zahrnující produkt nebo věří, že samostatně prodaný produkt může být v budoucnu zkombinován s jedním z možných přídatných zařízení;
- / **informačním listem s vyplněnými oddíly týkajícími se produktu** (nebo systému na prodej).

### PRODEJCI

Prodejci zařízení a/nebo systémů jsou ti, kteří prodávají, pronajímají nebo ukazují produkty koncovým uživatelům. Proto mohou být v této kategorii také instalatéři, technici a designéři. Musí garantovat, že:

- / **vystavované zařízení nebo obaly jsou vybaveny příslušnými štítky, které musí být umístěny na viditelném místě**;
- / **v případě, kdy se nepředpokládá, že koncový uživatel uvidí předváděné zařízení nebo obal, jsou prodány společně s informacemi ohledně energetické účinnosti, jež vyžadují předpisy**;
- / **všechny technické reklamní nebo propagační materiály produktu nebo obalu, obsahující informace ohledně energie nebo ceny, uvádějí údaje o třídě energetické účinnosti**.



## 4 | SVĚT SE MĚNÍ, ARISTON JE S VÁMI.

### JAKÉ JSOU VÝHODY PRO KONCOVÉ UŽIVATELE A CO VÁM MŮŽE ARISTON NABÍDNOUT?



Účelem označování štítky je podporovat, aby produkty a systémy dosáhly co nejvyšší energetické účinnosti.

Nicméně výběr produktu nebo systému se nemůže zakládat pouze na energetických štítcích: S cílem nalézt nejlepší řešení z hlediska efektivity nákladů je nezbytné analyzovat vlastnosti budovy, klimatické podmínky, zamýšlené využití, atd. Bez toho koncový uživatel riskuje, že zaplatí víc než je třeba.

Ariston dlouhodobě spolupracuje s designéry a techniky s cílem přispět k výběru a nastavení správných systémů.

Se zavedením energetických štítků bude Ariston pokračovat v přidání dalších služeb k již garantovaným, aby každý klient našel vlastní řešení s **NEJVYŠŠÍ KVALITOU**.

Rok 2015 představuje zlomový bod mezi současným trhem tepelného komfortu a trhem budoucnosti.

Pro dobré pochopení kontextu nových předpisů a využití příležitosti, kterou nabízejí, je důležité důvěřovat partnerům, kteří jsou schopni pomoci svým klientům prostřednictvím platného a jasného technického a normativního poradenství, společně s řadou produktů kompatibilních s novými předpisy.

## Ariston vám garantuje:

### POSKYTUJEME NAŠIM ZÁKAZNÍKŮM ODBORNÉ A PROFESIONÁLNÍ SLUŽBY

/ PRODUKTY A SYSTÉMY JIŽ SPLŇUJÍCÍ PŘEDPISY

/ ŠPIČKOVÁ ŘEŠENÍ V JEDNOTLIVÝCH KATEGORIÍCH VÝROBKŮ

/ PODPORA VE VÝBĚRU, NAVRHOVÁNÍ A INSTALOVÁNÍ SYSTÉMŮ

/ KLIENTSKÁ SLUŽBA VŽDY K DISPOZICI

/ ZAŠKOLENÍ

Tento dokument je třeba považovat za zdroj obecných informací a interpretací osoby, která ho napsala. Za žádných okolností nemůže být považován za náhradu předpisů, na které odkazuje.





[ariston.com](https://ariston.com)





ARISTON THERMO GROUP

Ariston Thermo CZ, S.R.O.  
Poděbradská 88/55, 198 00 Praha 9  
Tel: (420) 222 713 455  
[ariston.com](http://ariston.com)