

## Nové označení energetické účinnosti, které je jednotné pro celou Evropu

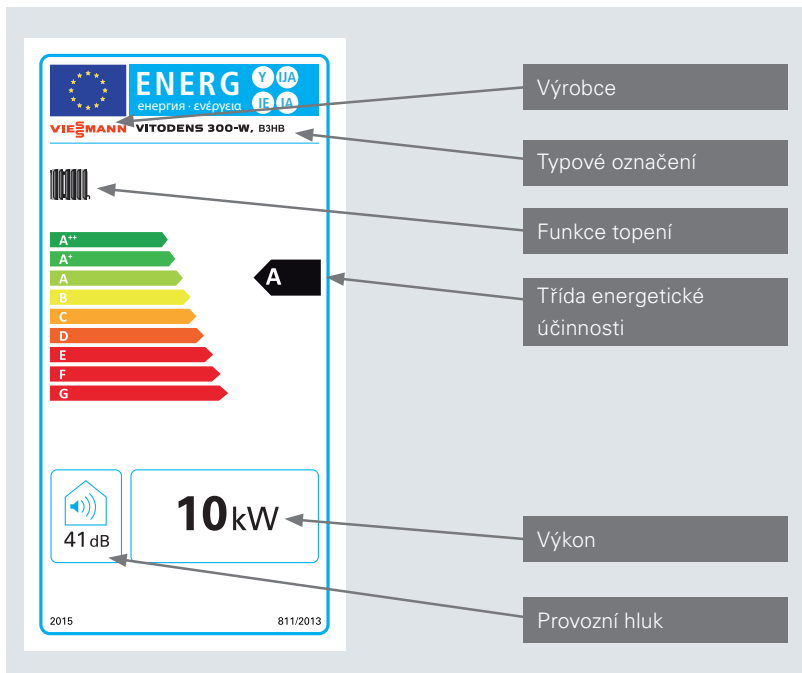


Ledničky, televizory a pračky se označují štítkem energetické účinnosti již několik let. Nyní bude toto označení povinné i u produktů topné techniky. Jak jednotlivé komponenty – topná zařízení i ohřívače teplé vody – tak i kompletní zařízení se budou v budoucnu označovat štítky energetické účinnosti.

### **Větší transparentnost v případě spotřeby energie: energetický štítek pro topné systémy**

Nové označení topné techniky energetickými štítky vychází ze směrnic a nařízení Evropské unie (EU). To znamená, že označení je jednotné pro celou Evropu a výpočet probíhá na bázi metod, které definovali odborníci komise Evropské unie. Díky tomu získáte základ pro srovnání a pomůcku při rozhodování, zda koupit nové zařízení, či modernizovat zařízení stávající.

# Vše od jednoho dodavatele: sladěné topné systémy pro lepší účinnost



Štítky energetické účinnosti slouží jako dobrá orientační pomůcka. Nikdy byste se však neměli při rozhodování o zakoupení topného zařízení řídit pouze údaji na štítku. Topná zařízení jsou komplexní systémy, jejichž účinnost neovlivňují pouze jednotlivé produkty, ale i dokonalé sladění všech komponentů.

## Produktové štítky a jejich třídy účinnosti

Jednotlivé komponenty topného systému budou označeny produktovými štítky. U topných zařízení je nejlepší třída účinnosti označena A++, nejhorší G. U ohřivačů teplé vody sahá stupnice od A do G. Kombinovaná zařízení, která se používají jak pro vytápění místnosti, tak k ohřevu teplé vody, jsou označena pro každé z použití zvlášť.

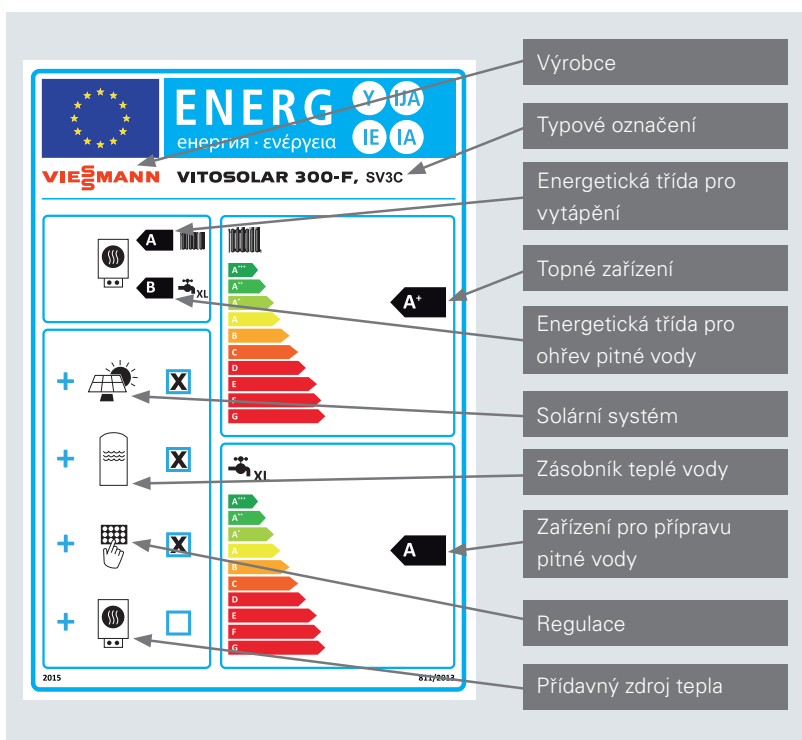
## Štítek energetické účinnosti pro kombinované systémy vytápění vám řekne více než štítek produktový

Topné systémy se skládají z několika komponentů, přičemž všechny ovlivňují účinnost celého topného zařízení. Proto produktový štítek doplňují ještě štítky energetické účinnosti pro kombinované systémy. Ty označují energetickou účinnost celého zařízení. Proto může například systém Smart Home zvýšit účinnost topného zařízení. Jsou-li všechny komponenty dokonale vzájemně sladěny, vykazuje často štítek energetické účinnosti pro kombinované systémy vytápění lepší účinnost než jednotlivé produktové štítky. Až energetický štítek pro kombinované systémy tedy vypovídá o tom, jak účinné topné zařízení opravdu je.

## Účinnější v systému: sladěná topná technika od firmy Viessmann

Kompletní nabídka firmy Viessmann poskytuje všechny komponenty vytápění od jednoho dodavatele. Všechny díly jsou dokonale vzájemně sladěny, takže v praxi dosahuje topný systém nejvyšší účinnosti. S dosažením nejvyšší účinnosti vám vždy rádi poradíme.

## Produktový štítek



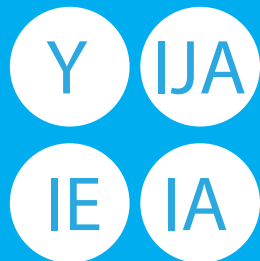
## Štítek pro kombinované systémy vytápění

Viessmann, spol. s r.o.  
Chrášťany 189  
252 19 Rudná  
tel.: 257 090 900  
fax: 257 950 306  
[www.viessmann.cz](http://www.viessmann.cz)



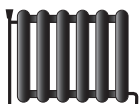
# ENERG

енергия · ενέργεια



## VIESSMANN

### VITOCAL 200-S, AWB 201.C10



**A<sup>++</sup>**

**A<sup>+++</sup>**

**A<sup>++</sup>**

**A<sup>++</sup>**

**A<sup>+</sup>**

**A**

**B**

**C**

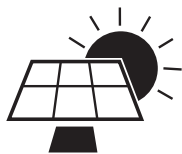
**D**

**E**

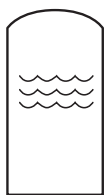
**F**

**G**

+



+



+



+



Sezónní energetická účinnost tepelného čerpadla při vytápění 1  
135 %

Regulace teploty 2  
4.0 %  
*Z technického listu regulace teploty*

Třída I = 1 %, Třída II = 2 %, Třída III = 1,5 %, Třída IV = 2 %, Třída V = 3 %, Třída VI = 4 %, Třída VII = 3,5 %, Třída VIII = 5 %

Doplňkový kotel 3  
%  
*Z technického listu doplňkového kotle*

Sezonní energetická účinnost vytápění (v %)

(  - 'I' ) × 'II' = -  %

Přínos solárního zařízení 4  
%  
*Z technického listu solárního zařízení*

Plocha kolektoru (v m<sup>2</sup>)

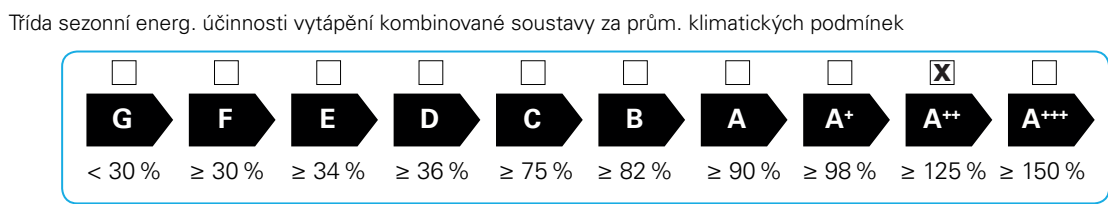
Objem zásobníku (v m<sup>3</sup>)

Účinnost kolektoru (v %)

Klasifikace zásobníku  
 A\* = 0,95, A = 0,91,  
 B = 0,86, C = 0,83,  
 D-G = 0,81

( 'III' ×  + 'IV' ×  ) × 0,45 × (  / 100 ) ×  = +  %

Sezonní energetická účinnost vytápění kombinované soustavy za průměrných klimatických podmínek 5  
139 %



Sezonní energetická účinnost vytápění kombinované soustavy za chladnějších a teplejších klimatických podmínek

Chladnější: 5  
139 - 'V' = 129 %      Teplejší: 5  
139 + 'VI' = 202 %

*Energetická účinnost kombinované soustavy výrobků uvedená v tomto technickém listu nemusí odpovídat její skutečné energetické účinnosti poté, co je kombinovaná soustava instalována v budově, protože tuto účinnost ovlivňují také další faktory, jako jsou tepelné ztráty přenosové soustavy a dimenzování výrobků v souvislosti s velikostí a vlastnostmi budovy.*

'I' = 135 %



# ENERG

енергия · ενέργεια



## VIESSMANN

### VITOCAL 200-S, AWB 201.C10



55 °C

35 °C



**30** dB



**60** dB



2015

811/2013

5682888-01





# ENERG

енергия · ενέργεια



**VIESSMANN**

**VITOCELL 100-E, SVP**



**39 W**

**46 L**

2015

812/2013

5672999-02





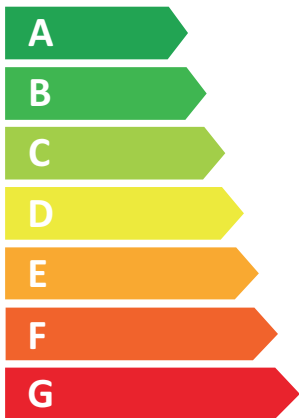
# ENERG

енергия · ενέργεια



**VIESSMANN**

**VITOCCELL 100-B, CVBB**



**69 W**

**300 L**

2015

812/2013

5549431-01



## Energetický průkaz účinnosti pro topná zařízení (kombinovaná soustava)

Výrobky, které mají vliv na výpočet společného štítku zařízení:

### Z012092 - Vitocal 200-S AWB 201.C10 7,5 kW 400V

**7513685**

Vitocal 200-S, AWS AC 201.C10

**7542013**

Vitocal 200-S, AWB 201.B13

### Z008341 - Vitotrol 200 A

1 x

**7438363**

Vitotrol 200 A

Výrobky, které nemají vliv na výpočet společného štítku zařízení:

### Z013070 - Vitocell 100-E Typ SVP 46l



46 l

**7542291**

Vitocell 100-E, SVP

### Z013674 - Vitocell 100-B typ CVBB 300 l



300 l

**7554673**

Vitocell 100-B, CVBB

Křížkem jsou na štítku označeny jen ty součásti zařízení, které mají vliv na výpočet.