

## **Vyznáte se v energetických štítcích na ohřivačích a zásobnících vody? Vysvětlujeme jejich význam**

### **Vyznáte se v energetických štítcích na ohřivačích a zásobnících vody? Vysvětlujeme jejich význam**

autor: Redakce 5. září, 2024

Všechny modely ohřivačů a zásobníků teplé vody, prodávané v Evropské unii, podléhají nařízení Evropské komise, které ukládá výrobcům povinnost označovat tato zařízení dvěma základními typy energetických štítků. Ty uvádějí buď statickou ztrátu výrobku, nebo jeho zátěžový profil. První varianta je určená pro nepřímotopné ohřivače a zásobníky vody, ta druhá pro modely s elektrickým ohřevem. Čím se obě verze liší, popisuje společnost DZ Dražice, člen skupiny NIBE, na svých nových produktech – nepřímotopném zásobníku OKC NTR/HR a průtokovém ohřivači vody PTO-T.

Ekodesign je soubor parametrů, které musí dodržet výrobce nebo dovozce elektrospotřebiče před jeho uvedením na trh v EU. Toto opatření slouží k podpoře vývoje nejúčinnějších technologií, širšímu využití obnovitelných zdrojů a snížení celkové spotřeby energie.

„Nepřímotopné zásobníky (např. dražický OKC NTR/HR) s externím zdrojem ohřevu mají energetický štítek udávající statickou ztrátu výrobku za hodinu a jeho skutečný objem, ty elektrické (např. PTO-T) pak zátěžový (resp. vytáčecí) profil, hodnotu roční spotřeby elektrické energie a hladinu akustického výkonu ve vnitřním prostředí. Samozřejmostí u obou verzí je uvedení třídy energetické účinnosti,“ vysvětluje Lukáš Formánek, technický ředitel DZ Dražice.

Energetický štítek se statickou ztrátou u nepřímotopného zásobníku teplé vody OKC NTR/HR



Stacionární zásobník teplé vody OKC NTR/HR je vhodný pro připojení k tepelným čerpadlům a dalším nízkoteplotním zdrojům. V horní části nádoby se nachází smaltovaný ohřivač vody se spirálovým výměníkem. V té dolní je umístěna vyrovnávací akumulární nádrž pro topný okruh. Jeho varianta OKC 300 NTR/HR 100 dosahuje energetické třídy B, a to i díky využití nadstandardní izolační pěny s min. tloušťkou 42 mm a nadouvadly 4. generace.

„To uvádí i jeho energetický štítek. Dále se zde nachází jeho celkový objem (400) a hodnota statické ztráty za hodinu (65 W). Uvedme si modelový příklad: denní tepelná ztráta tohoto zásobníku může činit 1,56 kWh. Pokud proto platíte 5 Kč za 1 kWh, stojí vás tato ztráta 7,80 Kč

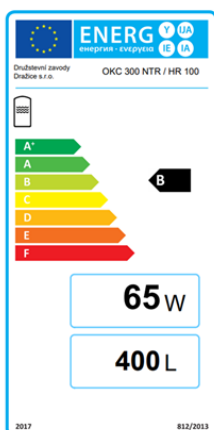
denně a téměř 2 850 Kč ročně. U zásobníků s horší třídou účinnosti pak bývají tyto hodnoty o dost vyšší," konstatuje Lukáš Formánek.

Energetický štítek se zátěžovým (vytáčecím) profilem u průtokového elektrického ohřívače vody PTO-T

Průtokový elektrický ohřívač PTO-T, vhodný do míst s menší spotřebou, kde se vyžaduje okamžitý a nárazový odběr vody, doplňuje ostatní modely PTO. Na rozdíl od nich je však beztlakový, a proto nepotřebuje speciální nízkotlakou směšovací baterii. Toto zařízení s odolnými topnými tělesy o výkonu 3,5, 5, 6,5 a 8 lze velmi snadno instalovat nad nebo pod dřez či umyvadlo, protože jej chrání vysoké elektrické krytí IP25 a výborně tak odolává vlhkosti. Dále jej charakterizuje světelná signalizace provozu, vysoká životnost a bezpečnost i elektronická ochrana pro případ zavzdušnění potrubí.

„Energetický štítek tohoto výrobku udává, že spadá do energetické třídy A. Pro běžného uživatele je druhým nejdůležitějším údajem hodnota 480 kWh/annum, která značí průměrnou roční spotřebu elektrické energie. Díky složitému zkušebnímu měření u tohoto typu výrobku si tak může lehce spočítat své přibližné roční náklady na ohřev vody: ty budou v tomto případě činit (při ceně 5 Kč za 1 kWh) 6 575 Kč,“ dodává Lukáš Formánek.

Jak se orientovat v údajích na energetickém štítku?

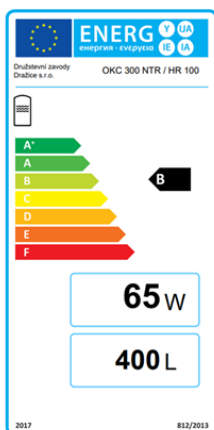


*Družstevní závody Dražice, s.r.o. = výrobce*  
*OKC 300 NTR/HR 100 = název výrobku*

*B = energetická třída účinnosti*

*65 W = statická ztráta za hodinu*

*400 l = skutečný objem*



*Družstevní závody Dražice, s.r.o. = výrobce*  
*OKC 300 NTR/HR 100 = název výrobku*

*B = energetická třída účinnosti*

*65 W = statická ztráta za hodinu*

*400 l = skutečný objem*

<https://newsgate.cz/main-stories/vyznate-se-v-energetickych-stitcich-na-ohrivacich-a-zasobnicich-vody-vysvetlujeme-jejich-vyznam/>