

Vyznáte se v energetických štítcích? Seznamte se s nimi na příkladu dvou nových ohřivačů vody z Dražic

Vyznáte se v energetických štítcích? Seznamte se s nimi na příkladu dvou nových ohřivačů vody z Dražic

tz 9. 9. 2024

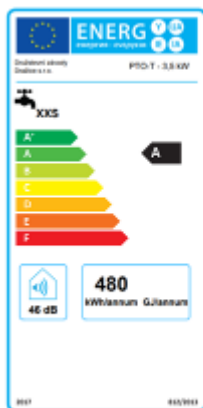


Všechny modely ohřivačů a zásobníků teplé vody prodávané v Evropské unii podléhají nařízení Evropské komise č. 812/2013, známému jako ekodesign. To výrobcům ukládá povinnost označovat tato zařízení dvěma typy energetických štítků: jeden uvádí statickou ztrátu výrobku, druhý zátěžový profil. První štítek je určen pro nepřímotopné ohřivače a zásobníky vody, druhý pro modely s elektrickým ohřevem. Společnost DZ Dražice, člen skupiny NIBE, vysvětluje rozdíly na svých produktech, jako jsou nepřímotopný zásobník OKC NTR/HR a průtokový ohřivač vody PTO-T.

Ekodesign představuje soubor parametrů, jako je například energetická účinnost, které musí výrobce či dovozce elektrospotřebičů splnit před jejich uvedením na trh v EU. Toto opatření podporuje vývoj energeticky nejúspornějších technologií, rozšiřuje využívání obnovitelných zdrojů a přispívá ke snížení celkové spotřeby energie.

„Nepřímotopné zásobníky, jako například dražický OKC NTR/HR, s externím zdrojem ohřevu mají energetický štítek, který uvádí statickou ztrátu výrobku za hodinu a jeho skutečný objem.

Elektrické modely, například PTO-T, mají štítek s uvedeným zátěžovým profilem, roční spotřebou elektrické energie a hladinou akustického výkonu ve vnitřním prostředí. U obou verzí je samozřejmostí uvedení třídy energetické účinnosti,“ vysvětluje Lukáš Formánek, technický ředitel DZ Dražice.



Družstevní závody Dražice, s.r.o. = výrobce
PTO-T = název výrobku

XXS = zátěžový profil

A = energetická třída účinnosti

46 dB = hladina akustického výkonu

480 kWh/annum = roční spotřeba elektrické energie

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 akumuláční 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.

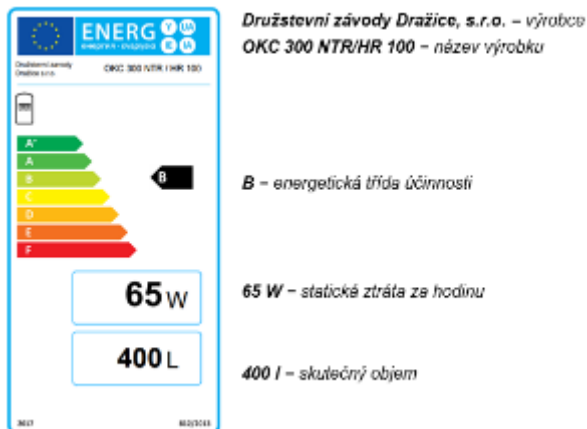


zásobník teplé vody OKC NTR/HR

Energetický štítek se zátěžovým (vytáčecím) profilem u průtokového elektrického ohřivače 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.



elektrický ohřívač vody PTO-T

O společnosti DZ Dražice a skupině NIBE:

Společnost DZ Dražice, člen skupiny NIBE, je největším výrobcem ohřívačů vody a akumulčních nádrží v České republice, s více než 50% podílem na trhu a exportem do přibližně 30 zemí světa. Její historie sahá až do roku 1900, přičemž výrobu ohřívačů vody pod značkou Dražice zahájila v roce 1956. Od roku 2006 je součástí švédského koncernu NIBE Industrier AB a výhradním dodavatelem produktů NIBE, jako jsou tepelná čerpadla a rekuperační jednotky, pro Českou republiku a Slovensko. V současnosti je největším prodejcem těchto produktů ve střední Evropě.

DZ Dražice provozuje výrobní závody v Dražicích a Luštěnicích nedaleko Benátek nad Jizerou, kde má i plně automatizovaný sklad. V roce 2022 společnost rozšířila svou činnost o divizi DZD Solar, která se zaměřuje na fotovoltaická řešení a poskytuje komponenty pro fotovoltaické elektrárny, včetně síťových a hybridních střídačů a bateriových systémů. Kompletní fotovoltaická řešení nabízí prostřednictvím certifikovaných montážních firem, které se starají o instalaci i administrativu spojenou s dotacemi.

V roce 2023 rozšířila DZ Dražice své portfolio o tepelná čerpadla Dražice Argo ve spolupráci s italskou firmou Argoclima a dále prodává klimatizační jednotky AIR a AIR Plus.

Zdroj: Crest Communications

<https://svetprumyslu.cz/vyznate-se-v-energetickych-stitcich-seznamte-se-s-nimi-na-prikladu-dvou-novych-ohrivacu-vody-z-drazic/>