

Teplá voda v kuchyni

Teplá voda v kuchyni

9. května 2022

Teplou vodu v kuchyni ničím nenahradíte. Podívejte se na možnosti, které do kuchyně přinášejí elektrické ohřívače.



Svou plynulou volbou teploty od cca 35 °C do 85 °C a objemem zásobníku 5 litrů zásobuje otevřený malý zásobník ESH 5 odběrné místo se střední potřebou vody (STIEBEL ELTRON)

Pokud řešíte ohřev teplé vody pro potřeby kuchyně, pak je hned úvodem dobré zdůraznit, že tu jsou určité výhody i jisté nevýhody. V prvním případě se jedná o samostatný zdroj, se kterým lze flexibilně pracovat. Nevýhodou pak může být fakt, že příprava teplé vody (TUV) může přijít o něco draž, než když se kuchyň sveze s většími objemy z jiných zdrojů. Rozhodujícím faktorem pro ekonomicky výhodný provoz je pak volba správného typu, výkonu a objemu tohoto kuchyňského spotřebiče.

Rámec šetření

Energie jsou dnes obecně velmi drahé. Než začnete uvažovat o šetření v daném případě elektřinou, domníváme se, že je dobré připomenout i otázku úspory vody. Úsporou teplé vody pak šetříme za vodu samotnou i za energii k jejímu ohřevu. V praxi to znamená prověřit technický stav kohoutků – v kuchyni jsou namáhány častěji než jinde.

Například při frekvenci 10 kapek za minutu u kohoutku se špatným těsněním, je to 40 litrů za týden, což je 3 kWh energie. Přepočet těchto údajů na roční ztráty včetně vodného a stočného je pak vskutku působivý, a to i při menších ztrátách. Optimálním řešením je páková baterie. Například firma Stiebel Eltron nabízí rovnou sadu malého průtokového ohříváče vody a pákové baterie, která zajišťuje optimální souhrn mezi přístrojem a armaturou.

„Myslet by se mělo také na to, že čím blíže k odběru vody bude ohříváč nainstalován, tím menší budou tepelné ztráty v systému rozvodu teplé vody. Z praktických důvodů jsou ohříváče vody instalovány ve sklepích či technických místnostech, nejefektivnější je ale umístění blízko odběrného místa. Jelikož některé z nich, jako například kuchyň, mohou být na opačné straně domu, je vhodné uvažovat nad jejich decentrálním zásobováním. To zaručí, že vzdálené odběrné místo má svůj vlastní ohříváč vody. Eliminujeme tepelné ztráty v systému rozvodu teplé vody a benefitem je také dostupnost teplé vody v momentě otočení kohoutkem,“ radí Petr Novotný ze společnosti Stiebel Eltron.

Stiebel Eltron ESH 10 U-N Trend je malý 10l beztlakový zásobník pod umyvadlo, 2 kW (STIEBEL ELTRON)

Průtokové ohříváče

Co nejnižší energetická náročnost a ochrana životního prostředí se prolínají i do nových generací spotřebičů, včetně ohříváčů vody. Moderní typy ohříváčů díky novým technologiím vyvrací zažitý mýtus, že mají vysokou spotřebu elektrické energie.

Průtokové ohříváče vody jsou pak primárně určeny do menších prostor a domácností s nižším počtem členů nebo jako druhý ohříváč vody nejlépe pro použití v kuchyni, kde spotřebováváte ve dřezu méně vody než v koupelně.

Elektrický průtokový ohříváč vody PTO s odolnými topnými tělesy o výkonu 3,5, 5, 6,5 a 8 lze velmi snadno instalovat nad nebo pod dřez či umyvadlo (DZ DRAŽICE)

„Průtokové ohříváče vody jsou nejefektivnější v rekreačních objektech s nepravidelným provozem, v nichž nedochází k velké a pravidelné spotřebě vody, případně jako dodatečný ohříváč vody v domácnosti vzdálený několik metrů od hlavního bojleru. Dále je využijete také v garážích, dílnách nebo v samostatných kuchyních, kde potřebujete okamžitý a nárazový odběr vody. Právě k tomuto účelu slouží také inovovaný průtokový ohříváč PTO,“ vysvětluje Lukáš Formánek z DZ Dražice.

Průtokové ohříváče vody a maloobjemové zásobníkové bojleru jsou svým tvarovým řešením i rozměry určené do malých prostor a rekreačních objektů s malou spotřebou vody. Rozdíl mezi nimi je ten, že průtokové ohříváče vody vodu ohřívají pouze v okamžiku její spotřeby, například při mytí rukou či nádobí, a neukládají ji do zásobníku k průběžnému dohřívání. Mívají ale poměrně vysoké nároky na okamžitý příkon. Pro dosažení optimálního a energeticky úsporného provozu je proto nesmíte využívat jako náhradu hlavního bojleru.

Ohříváč vody OKHE ONE SMART (DZ DRAŽICE)

Malé zásobníky

Alternativou průtokovým ohříváčům může být nová generace malých zásobníkových ohříváčů vody. Takovým příkladem jsou kompaktní designové ohříváče Ariston Andris, které nabízejí novou dimenzi ohřevu vody.

V nabídce jsou se zásobníky ve velikostech 10, 15 a 30 litrů. Výrazně je tak zkrácena doba potřebná pro ohřev vody, čímž šetří energii a omezují plýtvání. 30litrový zásobník pak poskytne dostatek teplé vody pro vysprchování a použití umyvadla či dřezu i pro více osob.

Jejich malé rozměry umožňují pohodlnou instalaci nad i pod dřez či umyvadlo. Už tak energeticky efektivní model Andris Lux Eco díky funkci Eco Evo umožňuje ušetřit ještě více energie potřebné pro ohřev vody, a to až 15 %. Tato funkce se naučí potřeby a zvyklosti obyvatel a podle toho reguluje svůj provoz. Ve své kategorii je pak Andris Lux Eco, který podle směrnice ErP spadá do energetické třídy A, prvním ohříváčem s elektronickým termostatem.

Ariston ANDRIS LUX 6 OR je zásobníkový ohřívač vody s novým kompaktním designem (HORNBAACH)

Menší než malé

Elektrické ohřívače vody TO 5.1 a TO 10.1 o objemu 5 a 10 litrů jsou nabízeny ve dvou variantách: s termostatem s pevně nastavenou teplotou 55 °C a verze s dotykovým ovládacím panelem pro nastavení požadované teploty. Obě varianty jsou tlakové, tedy s možností využití pro více odběrných míst, a určené k instalaci nad i pod odběrné místo.

Skládají se z několika prvků, jejichž kombinace výrazně zvyšuje jejich životnost a zaručuje rychlý ohřev vody a nízké tepelné ztráty: z ocelové nádoby ze silného plechu opatřené kvalitním smaltem, polyuretanové izolační pěny s nadouvadly 4. generace, hořčíkové ochranné anody a topného tělesa o příkonu 1,5 kW. Tato zařízení dosahují třídy energetické účinnosti A.

Ohřívač vody TO 10.1 UP (DZ DRAŽICE)

Možnosti umístění

Výhodou těchto malých spotřebičů je také to, že zabírají méně místa a lze je instalovat i do menších kuchyňských linek. Například pro menší prostory typu garsoniéra mohou pak tyto spotřebiče nabídnout zajímavá řešení.

Například elektrický průtokový ohřívač vody PTO 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. Je beztlakový, a tudíž slouží k lokálnímu ohřevu a odběru vody z jednoho místa. Vždy se proto používá se speciální baterií, která zabezpečí vypouštění, zastavení a směšování vody.

Kompaktní elektronicky řízený průtokový ohřívač DCE H compact s výkonem 11/13,5 kW vhodný pro zásobování teplou vodou kuchyní, případně několika umyvadel (STIEBEL ELTRON)

Opravdu malé ohřívače

Zajímavé nejenom prostorové možnosti nabízejí také malé průtokové ohřívače vody řady EIL společnosti Stiebel Eltron, které zásobují jedno odběrné místo s nízkou spotřebou teplé vody při střední teplotě. Jsou prostorově nenáročné a úsporné. Díky své kompaktnosti najdou uplatnění na místech, kde není dostatek prostoru na klasický průtokový ohřívač vody. Často se proto využívají v koupelnách, toaletách nebo v kuchyni, vždy v blízkosti umyvadel a dřezů.

Malý průtokový ohřívač vody se obvykle montuje na zeď nad dřezem nebo pod dřezem. Výhodou je také široká nabídka variant a účelových kombinací. Některé varianty nabízí řešení, jejichž součástí je také umyvadlová baterie.

Pomohl Vám tento článek?

Nenašli jste v článku to, co jste hledali? Napište nám

Řekněte nám, jak můžeme vylepšit tento článek.

<https://www.mujsukrozkrokem.cz/tepla-voda-v-kuchyni/>