

Výběr ohřivače vody (bojleru)

Tento článek je určen každému z Vás, který váhá s výběrem ohřivače vody pro svoji domácnost.

Snad Vám pomůže následující tabulka:

Doporučený minimální objem zásobníkového ohřivače vody v dm³

Způsob ohřevu	Elektricky				Plyn, dřevo, uhlí			
	malá		střední		vysoká		(celoročně neomezeně)	
Předpoklad spotřeby	denní	noční	denní	noční	denní	noční		
Počet osob	1	20	50	20	50	50	80	80
	2	20	50	50	80	80	125	80
	3	50	80	80	125	100	160	100
	4	50	100	100	160	125	200	100
	5	80	100	125	180	160	250	100
	6	100	125	160	200	200	300	125
	7 >	projekt	projekt	projekt	projekt	projekt	projekt	projekt

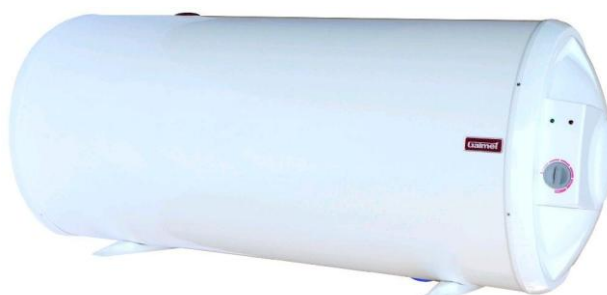
Praktické rady pro výběr zásobníkového ohřivače vody

Rodiny s malými dětmi nebo zatím bez dětí by měly vzít do úvahy životnost ohřivačů a zvažovat objem i pro ně.

Jestliže zvažujeme kombinovaný ohřev, vybíráme vždy tu horší variantu (kde je potřeba větší objem).

Jaký je rozdíl mezi svislým a vodorovným ohřivačem vody?

Vodorovný ohřivač vody se používá většinou tam, kde není dostatek místa.



Obecně, funkčně výhodnější jsou ohřivače vody umístěné svisle, protože teplá a studená voda se nemísí tolik jako u ohřivačů umístěných vodorovně, kde je větší styčná plocha mezi teplou a studenou vodou. Pouze u vodorovných typů s výměníkem, má vodorovné provedení výhodu v tom, že voda ohřátá na maximální teplotu je k dispozici téměř okamžitě, neboť výměník ohřívá hned od vršku nádoby.



Doba ohřevu: celková doba ohřevu elektrickou energií je u obou typů stejná, při ohřevu výměníkem je rychlejší vodorovný ohřivač - přibližně o čtvrtinu. Ovšem svislý kombinovaný typ OKC X/1m2 je přibližně stejně rychlý (při stejném průtoku otopné vody).

U vodorovného kombinovaného ohřivače je velmi důležité, aby výměník fungoval jako protiproudý (je výkonnější než souproudý). Při nedodržení směru proudění topné vody lze samozřejmě ohřát celý objem též, ale za mnohem delší dobu. Ohřivač se potom špatně dohřívá a nefunguje "samotíž".

Výběrem vhodného ohřivače vody je možné dosáhnout značné úspory energie, takže tento krok se určitě nevyplatí podcenit. Zároveň má na úsporu energií také vliv samotného umístění ohřivače, díky kterému mohou být minimalizovány tepelné ztráty. Pokud tedy zvolíte kvalitní ohřivač vody, můžete docílit až 35 % úspory nákladů na energii, což se při dnešních cenách energií opravdu vyplatí.



Doba životnosti ohřivače

Při výběru ohřivače vody je tedy třeba zaměřit se na několik základních parametrů. Prvním z nich je doba životnosti ohřivače. Obecně platí, že ohřivače, které jsou nejvíce odolné vůči vodnímu kameni a korozi, dosahují nejvyšší životnosti. Korozi nejlépe odolávají ty ohřivače vody, které mají vyrobené víko příruby a nádobu ohřivače z totožného materiálu. Nerezové ohřivače vody pak mají životnost mezi 15 až 20 lety, smaltované 10 až 15 let.

Prodloužení životnosti ohřivače vody zajistí pravidelná údržba. Údržbu pak usnadní například topné těleso, které lze vyjmout, čímž je možné provádět údržbu, aniž by bylo třeba vypustit nádrž. Dále je dobré, pokud má ohřivač vody čistící otvory, kterými je z vnitřku nádoby možné odstranit vzniklý vodní kámen a usazeniny.

Hospodárnost

Dalším parametrem, na který byste při výběru ohřivače vody neměli zapomenout, je hospodárnost. Ta je zajištěna například kvalitní izolací, díky které se v ohřivači udrží teplá voda po dlouhou dobu.

Velikost ohřivače

Volba vhodné velikosti ohřivače vody je dalším problémem, který je před koupí nutné vyřešit. Pokud totiž zvolíte příliš malý objem ohřivače, mohl by nastat problém s nedostatkem teplé vody. Naopak při příliš velkém objemu bojleru se ohřívá voda zbytečně a zvyšují se tak náklady domácnosti. Předtím, než si vyberete konkrétní typ ohřivače vody, si tedy zjistěte, kolik teplé vody vůbec za den spotřebujete.

Jak již bylo zmíněno, na úsporu energie má vliv samotné umístění ohřivače vody. Ten je vhodné připevnit na takové místo, kde se nachází co nejbližší místu, kde je teplá voda spotřebovávána. Tím vyřešíte problém dlouhého rozvodu potrubí, čímž zabráníte zbytečným tepelným ztrátám, ztrátě vytékající studené vody a delšího čekání na tekoucí teplou vodu.