

## Parné čističe – maximálna účinnosť čistenia a 100% dezinfekcie bez chémie

Je všeobecne známe, že čím je vyššia teplota vody, tým sa zvyšuje jej čistiaca a rozpúšťacia schopnosť. Práve preto sa začali vyrábať čistiace stroje, ktoré vedeli produkovať vysokú teplotu vody. Postupom času sa teplota zvýšila natoľko, že čistiace stroje začali čistiť nie horúcou vodou, ale parou.

Parné čistenie je teraz veľký hit – vďaka obvyčajnej vode, bez akejkoľvek chémie dokážete vyčistiť v podstate čokoľvek, čo ste inými metódami už vzdali. Parný čistič sa dá použiť na čistenie čohokoľvek, ideálny je na akékoľvek podklady, koberce, čalúnenie, sedačky, kúpeľne, dlažby, špáry, zrkadlá, okná, výklady, kuchyne, trúby, šporáky, grily a mnoho ďalších. Upratovanie parným čističom je rýchle, efektívne, s minimom vody, bez chémie, čistené povrchy sú len jemne vlhké a rýchlo vyschnú. Para odstráni aj zbytok čistiacich látok z predchádzajúceho klasického upratovania a tým je povrch úplne čistý, nemastný a nelepivý od zvyškov čistiaceho produktu, ktorý na povrchu uschol pri vytieraní. Takto vyčistený povrch je potom menej náchylný na usadzovanie nečistôt.

Na trhu je veľké množstvo parných čističov a spotrebiteľ nemá dostatok informácií k správnej orientácii, čo je pre neho najvhodnejší. Nižšie popíšem jednotlivé parné čističe, ich rozdiely a ako správne parný čistič vybrať:

### **1. Teplota a tlak pary - hlavné kritéria výkonu a efektivity parného čističa.**

- **Teplota pary**

- čím je teplota pary vyššia, tým je vyšší čistiaci účinok. Para štandardne vzniká pri 100°C, parné čističe začínajú od teploty pary 120°C až po 200°C. Teplota pary sa vždy meria na výstupe z parného kotla, takže prechodom parnou hadicou, ktorá je väčšinou dlhá cca 2,5 – 3,5m sa para ochladí o cca 15°C. Rozdiel účinku čistenia u parného čističa s 130°C a 170°C je priepastný. Vysoko znečistené povrchy, špáry na dlažbe, sedačky či čalúnenie s 130°C skoro nevyčistíte, čistenie je niekoľkokrát pomalšie. Preto je dôležité hľadať pokiaľ možno čo najvyššiu teplotu pary.

- Para sa delí na mokrú a suchú. Mokrú para je od 100 – 160°C, má vysokú vlhkosť a produkuje veľa vody. Od 160°C sa však para mení na suchú (prepálenú) paru, ktorá má výrazne vyššie čistiace účinky s oveľa menším množstvom produkovanej zvyškovej vody. V praxi to znamená, že napríklad pri čistení sedačiek a čalúnenia vyčistíte suchou parou nečistoty rýchlejšie, s vyšším účinkom a taktiež s menšou zvyškovou vlhkosťou.

- **Tlak pary**

- určuje množstvo produkovanej pary – platí priama úmera – čím je vyšší tlak pary, tým je vyššie jej množstvo a tým aj vyššia efektivita a rýchlosť čistenia. Na trhu sú parné čističe od 4 bar – 10 bar tlaku pary. U 4 barov produkuje parný čistič maximálne 60g pary za minútu, u 10 barov až 110g za minútu, teda skoro jeden krát toľko.

### **2. Jednokomorový alebo dvojkomorový parný čistič**

- **Jednokomorový parný čistič**

- funguje tak, že máte parný kotol, v ktorom je parná špirála a voda v stanovenom množstve sa cez uzáver naleje priamo do parného kotla. Potom sa bezpečnostný uzáver parného kotla uzavrie, čaká sa cca 4-6 minút, kým sa v parnom kotly vytvorí potrebná para a tlak a môžete začať pracovať na cca 20 – 30 minút, pokiaľ dôjde voda v parnom kotly. Potom je nutné počkať cca 10 minút, kým sa parný kotol ochladí, bezpečnostný uzáver potom umožní odšróbovanie, nalejte novú vodu a takto to ide stále dookola. Nevýhodou teda je krátka pracovná doba a prestoje, taktiež nižší výkon a tlak pary. Výhodou je nízka cena.

- **Dvojkomorový parný čistič**

- má parný kotol a vedľa neho nádobu na vodu, ktorá sa automaticky podľa hladiny vody v parnom kotly cez malé čerpadlo neustále dopĺňa do parného kotla. Výhodou je nepretržitá prevádzka - keď dôjde voda v nádobe na vodu, zopne sa zvukový a svetelný alarm na doliatie vody, ktorú môžete naliať pri prevádzke bez vypnutia parného čističa. Nie sú teda žiadne

prestože, parný čistič má taktiež vyššiu teplotu a tlak pary. Nevýhodou je vyššia obstarávacia cena, ktorá sa však vyplatí, pretože práca je výrazne rýchlejšia a efektívnejšia.

### 3. Parný čistič bez vysávania a s vysávaním

- **Parný čistič bez vysávania**

- pri čistení s parným čističom potrebujete vždy utierku na utieranie rozpustených nečistôt. Pri podlahách, čalúnení a sedačkách čistenie prebieha tak, že máte špeciálny nástavec, na ktorý dáte úzky vankúšik a cez neho uchyťte utierku. Para sa produkuje do vankúšika, ktorý rovnomerne ohreje a navlhčí uchytenú utierku, do ktorej sa uvoľňujú nečistoty. Utierku je nutné občas vypláčať a vyžmýkať, aby sa v nej usadené nečistoty potom znova nezatierali do čisteného povrchu a nerobili šmuhy.

- **Parný čistič s vysávaním**

- parný čistič má navyše vysávač a nádobu na vysávanú vodu. Vysávač hneď vysáva uvoľnené nečistoty vďaka špeciálnym nástavcom na podlahy, špáry, koberce, sedačky a čalúnenie, na okná. Odpadová nádoba má sondy na množstvo vody a keď je plná, vysávanie sa automaticky vypne a spustí sa zvuková a svetelná signalizácia na parnom čističi. Nádoba sa potom jednoducho vyberie z parného čističa, vyleje, znova zasunie a pracujete ďalej. Odpadá teda neustále utieranie uvoľnených nečistôt, povrch je rýchlo suchý. Ďalšou výhodou je u čistenie čalúnenia, sedačiek a kobercov vytvorením víru pary v povrchu, kde špeciálnym nástavcom uvoľníte parou nečistoty do pomerne veľkej hĺbky a rovno ich cez tento priehľadný nástavec vysajete, vidíte uvoľnené nečistoty a máte pod kontrolou plné vyčistenie do hĺbky vrátane odstránenia – vysatie všetkých zlikvidovaných roztočov, vírusov a baktérií.

- upratovanie je výrazne rýchlejšie, efektívnejšie, do sucha bez čakania na vysušenie povrchu

### 4. Prístrek čistiaceho prostriedku - detergentu

- ideálny pre viac znečistené koberce, čalúnenie, sedačky, kde sa automaticky do horúcej pary pristrekáva čistiaci prostriedok, ktorý zvyšuje účinnosť pary a tým aj čistenie. Čistiaci prostriedok je väčšinou ekologický a nepenivý.

### 5. Ovládanie a nastavenie

- Vyššie rady parných čističov majú možnosť nastavenia produkcie pary (2-3 stupne alebo plynulá regulácia), čo je výhoda pri určitých povrchoch, kde nie je žiadúci plný výkon pary. To isté platí u ovládania vysávača – nastavenie 3 výkonov vysávania. Nastavenie ovládania je na parnom čističi, u vyšších modelov aj na rukoväti.

### 6. Štandardné a dodatočné príslušenstvo

- je dôležité mať k parnému čističu dostatok štandardného a taktiež možnosť dodatočného príslušenstva na čistenie jednotlivých povrchov. Tieto nástavce výrazne zjednodušia, urýchlia a zefektívnia čistenie jednotlivých povrchov. Je taktiež dôležité, aby bol materiál dostatočne pevný, ľahký, nástavce boli jednoducho nasaditeľné.

Rozmanitosť parných čističov je veľká. Rozhodne sa vyplatí investovať do vyšších radov modelov. Výsledkom bude rýchle upratovanie a radosť z práce.

V Liberci dne 30. 1. 2021

Petr Beneš

Technická podpora

AQUASHOP

[www.aquapro-shop.sk](http://www.aquapro-shop.sk)