

Myčky nádobí

Energetický štítek

Význam pro spotřebitele - základní údaje o spotřebiči, které jsou rozhodující pro výběr (roční spotřeba energie a vody, počet sad nádobí, hlučnost, třída sušení)

Energeticky nejnáročnější je ohřev vody a vzduchu topným tělesem!

Referenční program pro myčky je **Eco 50** (povinný v EU).

Energetický standard pro myčky - **A+**.

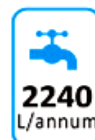
Úspory energie se dosahuje:

- použitím **výměníku tepla** (předeheřtí vody pro další krok mytí odpadním teplem z vody po mytí).
- myčka má **přívod teplé i studené vody**
- **automaticky řízené mytí**

Průměrná spotřeba vody na 1 mycí cyklus = litrů

Úspory vody se dosahuje:

- **zásobníkem na vodu** - voda z posledního oplachu se uskladní v uzavřeném zásobníku bez přístupu světla a vzduchu, hygienické prostředí. Při příštím mytí je voda použita pro předmytí špinavého nádobí. Myčka pravidelně po 7 mycích cyklech zásobník proplachuje.
- program **poloviční náplň**
- **automaticky řízené mytí** (automatická volba parametrů podle množství a znečištění nádobí)



Třída účinnosti sušení

K sušení se užívá **pouze teplý nebo teplý i studený vzduch**. Kombinace vzduchů zamezuje kondenzaci vody na nádobí po ukončení sušení - **třída A**.

Turbo sušení = kondenzační sušení - 2 ventilátory vhání a odsávají vzduch z myčky, z vlhkého teplého vzduchu kondenzuje voda ve spodní části myčky a následně je odvedena odtokovou hadicí.

Výhody -



Jmenovitá kapacita myčky

Počet sad nádobí, které lze naskládat do myčky.



1 sada =



Rozdělení myček podle počtu sad na 1 mycí cyklus:

Stolní - do 6 sad, **45 cm a 60 cm** - maximálně 9 až 16 sad.

Funkce myčky

Mytí je rozloženo do několika kroků: **předmytí, mytí, oplachování, leštění, sušení nádobí**

Konstrukční prvky myčky:

- **přívodní ventil** - napouštění vody
- **hladinový spínač** - konec napouštění
- **těleso pro ohřev vody**
- **oběhové čerpadlo** - žene vodu do ramen
- **ostřikovací ramena** - omytí nádobí
- **vypouštěcí čerpadlo** - odpad
- **ventilátor, motor, senzory**
- **Dekalcifikátor** - zařízení na odvápnování vody



Filtr

- pro **ruční čištění** nebo **samočisticí** (při každém vypouštění vody se filtr sám očistí od nečistot, které vypláchne do dopadu).
- **Třístupňový** = úspora vody, v každém mycím cyklu je **voda filtrována až 500 x**.



Oplachovací ramena

Čím více oplachovacích ramen - tím lepší omytí! Vliv na spotřebu vody!
Běžně myčky obsahují ramena pro spodní a horní koš.



Novinky:

třetí rameno v příborové zásuvce, **rameno rotující kolem své osy** (lepší mytí v záhybech a na nepřístupných místech), **dvě ramena v horním koši**, **trysky ve stěně myčky** pro odstranění silného znečištění z velkých kusů

Automatická regulace tlaku v ostříkovacích ramenech - senzory rozeznají stupeň znečištění a přizpůsobí tlak vody jednomu ze tří stupňů intenzity: **silný pro silné zašpinění, střední pro smíšené nádobí a jemný pro lehce zašpiněné křehké nádobí.**



Koš na nádobí

Variabilní - možnost přestavět až do **3 poloh**, včetně variabilní příborové zásuvky.

Materiál košů - silnější drát = lepší manipulace s košem, i při větší zátěži se koš neprohýbá.



Fuzzy logic = 6. smysl

Senzorové řízení mycího procesu přináší úsporu elektrické energie a vody a zlepšuje výsledky mycího procesu. Myčka je vybavena:

- **vodním senzorem** - podle tvrdosti, teploty a znečištění vody procesor nadávkuje čisticí prostředek, tlak a teplotu mytí i počet oplachů - minimalizace spotřeby energie, vody i čisticích prostředků.

senzorem naplnění - napustí optimální množství vody

senzorem zakalení vody (IČ) - vliv na délku programu

senzorem typu nečistot (pevné, rozpuštěné, pěna) - vliv na délku a výsledek mytí

- **regenerační elektronikou** - pro správnou funkci dávkovače soli, indikuje nutnost doplnění
- **AQUAstop neboli Double safety system – dvojitě jištění úniku vody**, skládá se z dvojité stěny hadice a čidla, které kontroluje, zda voda neuniká pod myčku. Pokud taková situace nastane, čidlo zastaví provoz myčky, vyčerpá z ní vodu a uzavře přívodní ventil.



Parní myčka

Využití výrobníku páry **zkracuje předmývání** a **snižuje spotřebu vody a energie**. Horká pára navíc **dezinfikuje** a lépe odstraní zbytky zaslého jídla. Programy - silná pára, parní péče, duální mytí s párou....

Druhy myček podle instalace

- **Stolní** - pro maximálně 6 sad
- **Samostatné spotřebiče**
- **Podstavné** - možnost odnětí vrchní desky a vsunutí do kuchyňské linky, má nerez nebo lakovaná dvířka s ovládacími prvky.
- **Vestavné - snížená výška pro vestavbu do linky** (částečně vestavné - s displejem nebo plně vestavné - ovládací prvky situovány na horní hranu dveří, zcela zakrytá dvířky kuchyňské linky), má krycí dvířka v dekoru kuchyňské linky.



Výška - **85 cm** u volně stojících modelů a **82 cm** u vestavných modelů.

Parametry myček

Programové vybavení - hlavní, eco, auto

Hygiena + - pomocí teploty až 70 °C při oplachování po dobu přibližně 10 minut. Díky zvýšené teplotě odstraní až 99,9 % všech bakterií a jejich zárodků. Vhodné pro kojenecké lahvičky nebo kuchyňská prkénka z umělé hmoty.



Dětská pojistka - zamezení otevření spotřebiče, elektronická blokáce tlačítek

Odložený start

Hlučnost - pod 59 dB - tichá, extra tichá pod 49 dB

Doplňkový sortiment - přípravky pro myčky

mycí přípravek, sůl, leštidlo, čistič myčky, vůně do myčky

