PRODUKTOVÝ LIST – Carbon H2O MAGNESIUM

Carbon H2O | MAGNESIUM | CZ | 2026

POPIS

Filtrační vložka **Carbon H2O MAGNESIUM** je vyrobena z vysoce kvalitního aktivního uhlí s homogenní strukturou, která zajišťuje rovnoměrné rozložení filtračního média v celém objemu filtru. Díky pokročilé výrobní technologii je dosaženo vysoké účinnosti filtrace při zachování nadstandardního průtoku.

Filtr kombinuje **mechanickou, adsorpční a katalytickou filtraci** s funkcí **obohacení vody o hořčík (Mg^{2+})**. Speciální směs aktivního uhlí s přídavkem hořečnatého média postupně uvolňuje ionty hořčíku do filtrované vody.

Filtrační vložka:

- odstraňuje mechanické nečistoty a mikroplasty
- redukuje chlór a jeho vedlejší produkty
- zachytává bakterie a cysty
- částečně odstraňuje organické kontaminanty
- **obohacuje vodu o hořčík (Mg^{2+})**

Filtr **nemění ostatní minerální složení vody**, pouze jej doplňuje o hořčík.

OBLAST POUŽITÍ

Filtr **Carbon H2O MAGNESIUM** je určen pro finální úpravu pitné vody s důrazem na její kvalitu a nutriční hodnotu.

Použití:

- domácnosti
- kuchyňské systémy
- kanceláře
- gastro provozy
- místa se sníženým obsahem hořčíku ve vodě

Instaluje se do vodovodního řádu dle montážního návodu.

TECHNICKÁ DATA

Parametr	Hodnota
Parametr	**Hodnota**
Typ filtrační vložky	Sintrovaný monolit z aktivního uhlí (Carbon Block)
Velikost pórů	0,3 µm
Průtok	6-8 l/min
Kapacita filtru	až 6 000 l
Max. životnost	6 měsíce
Teplota vody	5–40 °C

ŽIVOTNOST

Filtrační vložku je nutné vyměnit:

- po **6 měsících používání**, nebo
- po dosažení kapacity **6 000 litrů**

Životnost závisí na kvalitě vstupní vody. Vyšší obsah mechanických nečistot může vést k rychlejšímu poklesu průtoku.

ÚČINNOST FILTRACE A OBOHACENÍ

Filtr **Carbon H2O MAGNESIUM** zajišťuje:

Typ účinku	Výsledek
Pevné částice (> 0,35 µm)	✔ ano
Chlór a jeho sloučeniny	✔ ano
Mikroorganismy	✔ ano
Mikroplasty	✔ ano
Rezidua farmaceutik	⚠ částečně
Pesticidy	⚠ částečně
Obohacení o Mg^{2+}	✔ ano (postupné uvolňování)

OBOHACENÍ VOD O HOŘČÍK

Filtr obsahuje speciální složku, která:

- postupně uvolňuje **ionty hořčíku (Mg^{2+})**
- zlepšuje chuť vody
- přispívá k doplnění důležitého minerálu v pitném režimu

Množství uvolněného hořčíku závisí na:

- průtoku vody
- kvalitě vstupní vody
- době kontaktu s filtračním médiem

HLAVNÍ VÝHOD

- Jemná filtrace **0,3 mikronu**
- Funkce **obohacení vody o hořčík**
- Kompaktní rozměr – ideální pro moderní instalace
- Homogenní struktura filtračního média
- lepšení chuti a vůně vody
- Bez vlivu na minerální složení vody
- Vysoká kapacita při zachování výkonu

LEGISLATIVA A BEZPEČNOST

Filtr je určen pro styk s pitnou vodou a splňuje požadavky evropské legislativy pro materiály přicházející do kontaktu s vodou.

