



přehled
externích výdejních
kohoutků
a trojcestných
baterií
v příslušenství

KUCHYŇSKÉ
ÚPRAVNÝ
VODY

HYUNDAI
WACORTEC

KUCHYŇSKÉ ÚPRAVNY VODY

Kuchyňské úpravy vody s několikastupňovou filtrací jsou určeny **výhradně pro úpravu pitné vody v místě spotřeby**. Tato uživatelsky velmi jednoduchá zařízení tvoří dnes již běžnou součást vybavení moderních kuchyní, chrání zdraví konzumentů a šetří finanční prostředky vynaložené za balenou vodu.

Kvalitní, chutná a zdraví prospěšná voda zbavená nežádoucích rozpuštěných látek je určena pro pití, přípravu nápojů, čaje, kávy, vaření, omývání potravin, ústní hygienu, apod. Výhody spojené s tímto zařízením, které HYUNDAI Wacortec vyrábí v provedení s bajonetovými nebo rychlovýměnnými filtračními patronami, jsou především v tom, že je **každý majitel filtračního systému schopný vyměnit filtrační patrony sám**, bez nutnosti výjezdu servisního technika. **Uživatelská jednodušnost a nadčasovost** systémů Hyundai **přináší značné finanční úspory** spojené s provozem každého filtračního systému.

HYUNDAI Wacortec filtrace jsou určeny pro domácnosti, firemní kuchyně, wellness centra a všude tam, kde je žádoucí doúprava pitné vody. Kuchyňské úpravy nepoužívají chemické látky a jsou k dostání v konfiguraci UF vhodné pro napojení na vodovodní řád ke zlepšení chuťových a pachových vlastností vody (voda nepřekračuje max. povolené limity škodlivých látek). Zařízení s polopropustnou membránou (RO) jsou určena zejména **na soukromé zdroje vody** (studny a vrty) a všude tam, kde je vysoké procento rozpuštěných látek zatěžujících organismus.



Novinka

MODELOVÁ ŘADA HM9 se vyznačuje maximální úsporou prostoru a jednoduchou instalací. Výdej upravené vody pomocí moderního chromovaného externího výdejního kohoutku, který tvoří součást základního balení. Možno rovněž dokoupit speciální **trojcestnou baterii**, která umožní kombinovaný výdej upravené vody (konzumace a vaření) a zároveň výdej neupravené vody separátní vodní cestou bez rizika kontaminace.

- ✓ Jednoduchá montáž
- ✓ Externí výdejní kohoutek nebo trojcestná baterie
- ✓ Bajonetový systém výměny filtračních patron

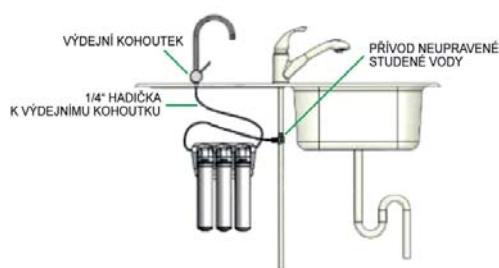


Schéma zapojení technologie UF

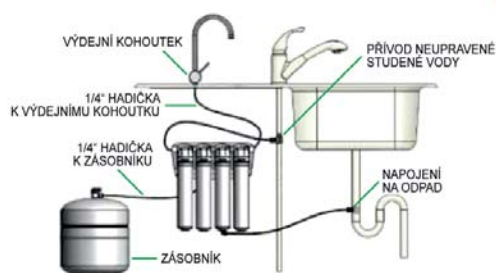


Schéma zapojení technologie RO



Hyundai HM9-UF

Kuchyňská úprava pitné vody **Hyundai HM9-UF** je určena na vodovodní řad a všude tam, kde nejsou překročeny max. limity dané vyhláškou o pitné vodě. Tento třístupňový systém odstraní velké množství škodlivých látek jako např. chlór, organické nečistoty a některé těžké kovy. Bakteriologická nezávadnost je zajištěna UF filtrem s velikostí pórů menší než je velikost bakterie a viru. Patentovaná bajonetová technologie umožní snadnou a rychlou výměnu filtračních patron. Kompaktní velikost vhodná k umístění do kterékoliv kuchyňské skříňky nebo k upevnění na stěnu.

Technologie	vícestupňová filtrace UF (bajonetový rychlovýměnný systém)
Průtok	1,5–2,5 litrů/minutu
Rozměr úpravny	350 mm (v) x 220 mm (š) x 95 mm (h)
Kapacita úpravny	9 500 litrů
Suchá váha zařízení	1,9 kg
Povolený vstupní tlak vody	2–4,2 Bar (30–61 PSI)
Redukce vstupního tlaku	není součástí balení
Povolená teplota vstupní vody	1 ~ 38 °C
Roční provozní náklady	výměna 1x každých 12 měsíců
Externí výdejní kohoutek	hadička ø 6 mm (1/4")
Napojení a průměr hadiček	3/8" prostavec na roháček, hadičky 1/4"
Instalace	přívod studené vody

* Systém neodstraňuje vodní kámen & TDS.

Příslušenství:

- Redukce vstupního tlaku
- Trojcestná baterie



- ✓ Určeno na vodovodní řad a zdroje s nižším množstvím rozpuštěných látek (TDS)
- ✓ Jednoduchá montáž
- ✓ Minimální prostorové požadavky
- ✓ Průtokové zařízení bez externího zásobníku
- ✓ Bez použití el. energie
- ✓ Externí výdejní kohoutek



Rychlovýměnný bajonetový systém filtračních vložek série HM9 umožňuje provoz bez zbytečných nákladů za práci a výjezdy servisní technika oproti konvenčnímu a komplikovanějšímu systému.

Hyundai HM9-4RO

Kuchyňská úprava pitné vody **Hyundai HM9-4RO** je určena na soukromé zdroje (studny a vrty), vodovodní řad s vyšším množstvím rozpuštěných látek (TDS) a všude tam, kde jsou překročeny max. limity dané vyhláškou o pitné vodě (dusičnany, dusitany, těžké kovy, hormony, benzen, apod.). Tento čtyřstupňový systém odstraní tisíce zdraví škodlivých látek a sníží celkové množství rozpuštěných látek ve vodě (TDS). Upravená voda se vyznačuje čistotou a pozitivním vlivem na detoxikaci a pročištění organismu. Technologie polopropustné membrány, zalisovaná v bajonetové patroně s napojením na odpad separuje rozpuštěné látky, které odvádí do odpadu. Patentovaný dezinfekční modul SIS (Silver Ion Sterilizer) pak slouží k zajištění bakteriologické nezávadnosti celého systému. Přídavný KIT posilovací pumpy zajistí min. požadovaný vstupní tlak v místě instalace s nižším vstupním tlakem pod 3.0 bar. HM9-4RO je určen všude tam, kde není zdroj nezávadné pitné vody, a pro ty, kteří si uvědomují rizika dlouhodobé konzumace vody s rozpuštěnými chemickými látkami. Již nebudete muset kupovat, přepravovat a skladovat balenou vodu a PET.

Příslušenství:

- Přídavný KIT posilovací pumpy k zajištění stabilního vstupního tlaku
- Bakteriologická ochrana SIS (Silver Ion Sterilizer)
- Detektor úniku vody
- Trojcestná baterie

Technologie	RO, polopropustná membrána (bajonetový rychlovýměnný systém)
Denní kapacita	75 GPD / 280 litrů
Rozměr úpravny	380 mm (v) x 350 mm (š) x 120 mm (h)
Rozměr zásobníku	340 mm (v) x 280 mm (ø)
Výdejní rychlost	1,3 litru/min.
Kapacita zásobníku	10 litrů (provozní tlak 3,5 bar)
Suchá váha vč. zásobníku	5,4 kg (bez pos. pumpy)
Povolený vstupní tlak vody	3,5 ~ 8,8 bar (50 ~ 125 psi) bez posilovací pumpy 0,5 ~ 4,5 (7,5 ~ 65 psi) s posilovací pumpou
Posilovací pumpa	volitelné (umístěna v separátním boxu viz str. 15)
Povolená teplota vstupní vody	1 ~ 38 °C
Roční provozní náklady	výměna patron 1,2 a 4 každých 12 měsíců
Životnost membrány	2–5 let, v závislosti na vstupní celkové tvrdosti
Externí výdejní kohoutek	hadička ø 6 mm (1/4")
Napojení a průměr hadiček	3/8" prostavec na roháček, hadičky 1/4"
Instalace	přívod studené vody a odvod odpadní vody do sifonu
SIS sterilizační modul	volitelné

* Systém odstraňuje vodní kámen a snižuje celkové množství rozpuštěných látek ve vodě (TDS).
Je-li "celková tvrdost" před úpravou vyšší než 3,5 mmol. může být negativně ovlivněna funkčnost a zkrácena životnost zařízení. Doporučujeme před HM9-4RO nainstalovat změkčovací zařízení WS-4000.

- ✓ Určeno na soukromé zdroje (studny, vrty) a zdroje s vyšším množstvím rozpuštěných látek
- ✓ 10 litrový externí zásobník pro zajištění dostatečné kapacity
- ✓ Odstraňuje rozpuštěné látky z 90–98% (snižuje TDS)
- ✓ Bez použití el. energie (vyjma příslušenství SIS-RO a pos. pumpy)
- ✓ Pozitivní vliv na pročištění organismu
- ✓ Jednoduchá montáž
- ✓ Externí výdejní kohoutek

SIS SILVER ION STERILIZER

• Sterilizační modul SIS (Silver Ion Sterilizer)

Nejnovejší technologické poznatky a know-how HYUNDAI Wacortec vedlo ke vzniku patentované násuvné sterilizační jednotky (Patent No: 20-05-30577) s průlomovou technologií tvořenou polovodičem, který pomocí konstantního napětí generuje anionty koloidního stříbra. Modul SIS navazuje na ověřenou metodu všeobecně respektovanou odborníky z celého světa. Anodu tvoří stříbro a katodu tvoří titanium. **SIS nejen účinně ničí různé typy bakterií a virů, ale rovněž předchází druhotné kontaminaci čisté pitné vody a zamezí tvorbě vodních řas.** Emitační množství stříbrných iontů použitých modulem SIS (max. 10 ppb.) je hluboko pod maximální normou uvedenou např. na základě směrnic vydaných WHO (Světová zdravotnická organizace), která uvádí jako přípustné množství hodnotu až 100 ppb. Ionty stříbra nemění chuť, vůni a barvu, ani nemají vliv na fyzikální a chemické vlastnosti a agresivitu vody.

Rozměr v mm: 280 (š) x 220 (h) 143 (v), Váha: 100 gramů

- ✓ Standardně součástí POU výdejníků HYUNDAI Wacortec
- ✓ Vhodné pro dezinfekci zásobníkových úprav pitné vody s technologií RO
- ✓ Spolehlivě ničí bakterie a viry a zamezí tvorbě vodních řas
- ✓ Silný antibakteriální účinek
- ✓ Zdroj DC 24V
- ✓ < 10 ppb, CE certifikace

Kód	Určeno pro	Příslušenství	Zdroj
SIS-RO	POU výdejníky a kuch. úpravny s RO filtrací	2x I - Fitinka (Kód: HW-ST-300) (je součástí balení)	Adaptér DC 24V (Kód: AC-DC-24V) (není součástí balení)
SIS-UF	POU výdejníky s UF filtrací		



• Přídavný kit posilovací pumpy

Určeno pro kuchyňské filtrační jednotky HM9-4RO umístěné na soukromém zdroji (studna, vrt) nebo vodovodním řadu s tlakem nižším než 3,5 bar (50 psi). Účelem přídavného KITu posilovací pumpy je zvýšení vstupního tlaku **před filtrační jednotkou reverzní osmózy pro zajištění správné funkčnosti filtrace a minimalizaci odpadní vody.**

Obsah boxu tvoří posilovací pumpa H-DP-50 nebo H-DP-75 (dle zvoleného typu), spínač nízkého tlaku S03-Q, spínač vysokého tlaku S05, zdroj AC-DC-24V a ochranný box s násuvným napojením hadiček.

Rozměr v mm: 280 (š) x 220 (h) 143 (v), Váha: 3,6 kg

- ✓ Umístěno v praktickém boxu (umístění na skříňku, zeď nebo položení na zem)
- ✓ Chrání před vnějšími vlivy, vodou, prachem a zásahem nepovolných osob
- ✓ Jednoduché připojení k filtraci násuvnou spojkou
- ✓ Vysoká spolehlivost a bezhlučný provoz
- ✓ Designové provedení
- ✓ Snadná montáž i demontáž
- ✓ CE certifikace

Kód	Určeno pro	Výstupní tlak	Tok	Příslušenství	Zdroj
H-RO-PUMP-KIT50	RO membránu 50 GPD	5,1 bar (75 psi)	0,55 l/min.	1x L - Fitinka (Kód: HW-ST-200)	Adaptér DC 24V (Kód: AC-DC-24V)
H-RO-PUMP-KIT75	RO membránu 75 GPD		0,85 l/min.	1x T - Fitinka (Kód: HW-ST-400) (je součástí balení)	