## 1) Výrobek: ÚPRAVNA VODY MAX

## 2) Typ: IVAR.ROBUST 3000 MAX




## 3) Charakteristika použití:

Zařízení určená pro výrobu demineralizované vody o vysoké kvalitě. Použití pro úpravu technologické vody, napájení parních kotlů, topné a chladicí okruhy, gastro technologie, potravinářský a zemědělský průmysl atd.

## 4) Tabulka s objednacími kódy a základními údaji:

| Kód | Typ | Rozměry š x h x v (mm) | Hmotnost kg | Hydraulické připojení vstup/výstup | Provozní průtok (l/hod) |
|---|---|---|---|---|---|
| ESROBUST3000 | **IVAR.ROBUST 3000 MAX** | 525 x 405 x 470 | 25 | 1/2" | 150 |

Poznámka: Uvedené průtoky jsou pouze orientační a určující je vždy návrh technického řešení – průtok je závislý na celkovém znečištění vody. K rozměrům je nutno navíc zachovat manipulační prostor a to min. 300 mm.

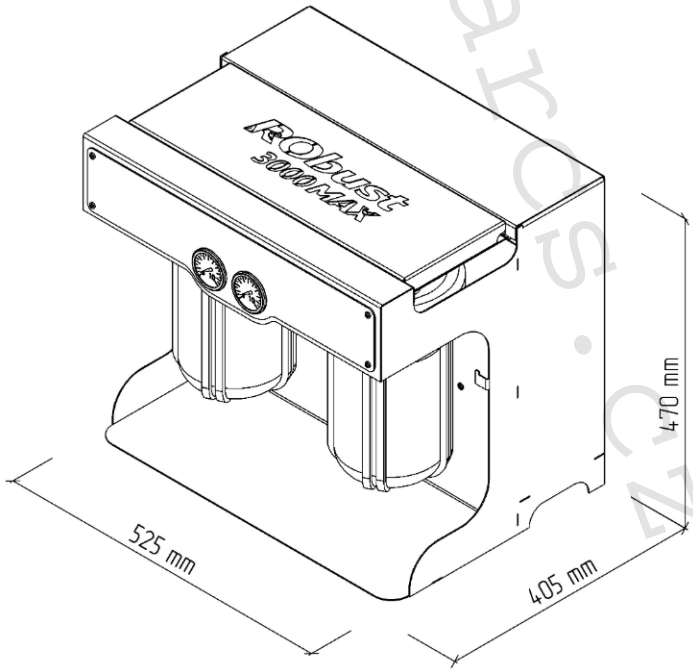
**Náhradní filtrační stupně**

| Kód | Typ | Popis |
|---|---|---|
| ESCSV3012500ECO | **IVAR.GPD** | membrána RO (500GPD) |
| IVACTOEBIG934010 | **IVAR.CTO-E BIG** | 10 µm; 9 3/4" |
| IVAGAC40BIG934040 | **IVAR.GAC40 BIG** | 40 µm; 9 3/4" |

## 5) Technické a provozní parametry:

| Model | IVAR.ROBUST 3000 MAX |
|---|---|
| Průtok upravené vody, l/h* | 150-160 |
| Průtok napájecí vody, l/h | 250-300 |
| Průtok koncentrátu, l/h | 100-140 |
| Jmenovité napětí | 1x 230 V, 50HZ |
| Jmenovitý výkon, W | 120 |
| Stupeň krytí | IP 54 |
| Rozměry (šířka, hloubka, výška) mm | 525 x 405 x 470 |
| Hmotnost, kg | 25 |
| Připojení | 3/8" |
| Provozní tlak, bar | 7-8 |

*Při teplotě 25 °C, TDS napájecí vody 250 mg/l. a předpokladu, že napájecí voda splňuje požadavky jednotlivých parametrů z bodu 6.




www.ivarcs.cz

## 6) Požadavky na napájecí vodu

| Parametr | Hodnota |
|---|---|
| Tlak vstupní vody | 2-5 bar |
| Teplota vstupní vody | +4 až +30 °C |
| Teplota prostředí | +5 až +40 °C |
| pH | 6,5-8,5 |
| Zbytkový chlór | < 0,5 mg/l |
| TDS (rozpuštěné látky) | < 1500 mg/l |
| Tvrdost | < 500 mg/l $CaCO_3$ |
| Alkalita | <325 mg/l $CaCO_3$ |
| Železo | < 0,3 mg/l |
| Mangan | < 0,05 mg/l |
| Chemická spotřeba kyslíku | < 5,0 mg $O_2$/l |
| Sirovodík | žádný |
| Bakteriální kontaminace | žádný |

V případě nevyhovujících požadavků vstupní vody se prosím obraťte na technické oddělení společnosti IVAR CS.

**Zařízení je vždy nutné připojit na kanalizační odpad.**

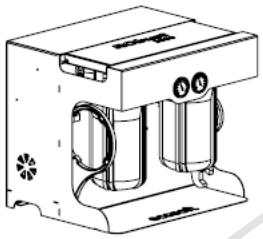
## 7) Vybavení

- Předfiltry
- Membrány pro reverzní osmózy
- Manometry
- Připojovací ventil
- Montážní sada
- Sada propojovacích hadiček
- Servisní klíče

www.ivarcs.cz

ROBUST 3000MAX

**1) reverzní osmóza**



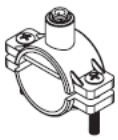
**2) předfiltry**




**3) membrány RO**



**4) připojení odpadu**



**5) připojovací ventil**



**6) propojovací hadička**



**7) montážní klíče**



www.ivarcs.cz

## Záruční a instalační podmínky

1) Zhotovitel poskytuje záruku na materiálové vady dodaného zařízení po dobu **24 měsíců.**
2) Záruku **nelze** poskytnout v případě neodborného zásahu obsluhy, neoprávněného zásahu třetí osoby, při výrazném zhoršení kvality surové vody anebo v případě živelné pohromy.
3) Při poskytnutí nesprávných hodnot vstupních parametrů dodavatel nenese odpovědnost za nesprávnou funkci zařízení.
4) Záruční servis je automatický, pozáruční servis na objednávku včetně dopravy.
5) **Zařízení úpravy vody může být namontováno místní montážní firmou (dle schématu se všemi potřebnými armaturami); do provozu však musí být uvedeno autorizovanou firmou. Pokud se tak nestane, ztrácí uživatel nárok na případné záruční opravy!**
6) **Nezbytnou podmínkou instalace a provozu úpravny vody musí být možnost jejího napojení na gravitační kanalizační odpad!!!**
7) U úpravny musí být možnost napojení na standardní el. zásuvku, a to v dosahu připojovacích kabelů.

Standardní poplatek za oživení a nastavení úpravny se řídí platným ceníkem zveřejněným na webových stránkách v sekci „Servis a podpora" https://www.ivarcs.cz/servis-a-podpora/ (pro Slovensko https://www.ivarsk.sk/servis-a-podpora/) a je nutno jej uhradit při předání Protokolu o uvedení do provozu na místě, a to v hotovosti, příslušnému technikovi.

**Kontakt pro zaslání objednávky uvedení do provozu:**
e-mail: servisdab@ivarcs.cz, (tel.: +420 315 785 211-2)

nebo přes webový formulář: https://www.ivarcs.cz/servis-a-podpora/objednavka-servisu/

www.ivarcs.cz

## 8) Upozornění:

- Společnost IVAR CS, spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.



**LIKVIDACE ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ**
**se řídí zákonem o výrobcích s ukončenou životností č. 542/2020 Sb.**
**Tento symbol označuje, že s výrobkem nemá být nakládáno jako s domovním odpadem.**
**Výrobek by měl být předán na sběrné místo, určené pro takováto elektrická zařízení.**