

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 objednávacími 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.

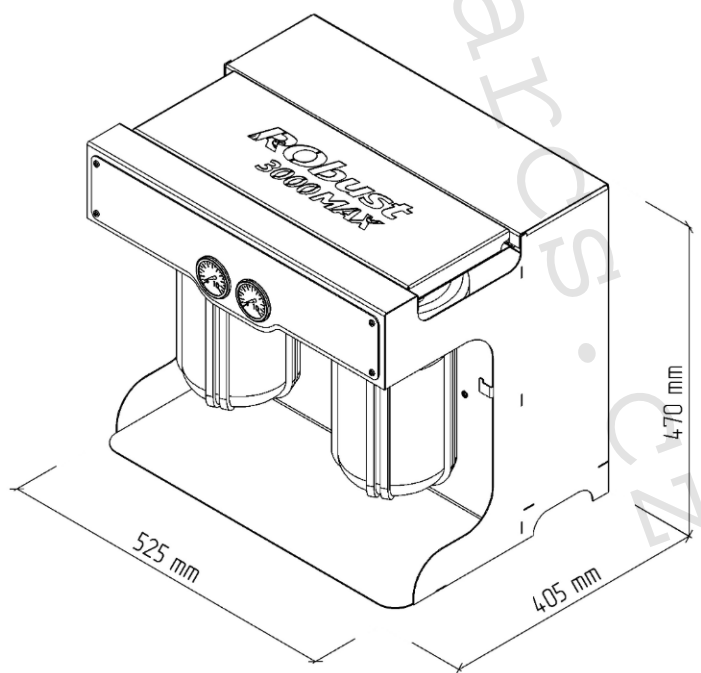
Náhradní filtrační stupně

Kód	Typ	Popis
ESCSV3012500ECO	IVAR.GPD	membrána RO (500GPD)
IVACTOEBIG934010	IVAR.CTO-E BIG	10 µm; 9 3/4"
IVAGAG40BIG934040	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 koncentráту, 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.



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.

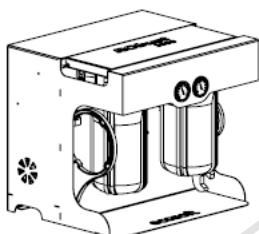
Zařízení je vždy nutné připojit na kanalizační odpad.

7) Vybavení

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

ROBUST 3000MAX

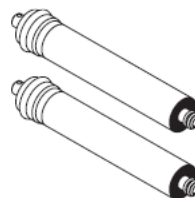
1) reverzní osmóza



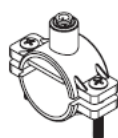
2) předfiltry



3) membrány RO



4) připojení odpadu



5) připojovací ventil



6) propojovací hadička



7) montážní klíče



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 úpravy vody musí být možnost jejího napojení na gravitační kanalizační odpad!!!**
- 7) U úpravy 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/>

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.