

**DISTILATOR CU MONO DISTILARE 4 Litri CU REZERVOR INCORPORAT DE 8 LITRI, model MSD-8000****Prodicator: MIKROTEST LABORATUVAR Cihazları Mak. İmalat. Gıda Ahşap Ürünleri San.Tic.Ltd.Şti., TURCIA**

Distilatoarele de apă sunt utilizate pe scară largă în multe laboratoare, spitale, centre de dializă, centre medicale, laboratoare chimice și multe alte locuri, unde este necesar un mare volum de apă pură distilată. Distilatorul este realizat din oțel inoxidabil care nu absoarbe impuritățile din apă și sunt ușor de curățat, cu rezistență excelentă la coroziune și fără rugină. Apa distilată este apa care a fost purificată de săruri minerale dizolvate, substanțe organice și alte impurități prin distilare. Potrivit Standardelor apa distilată trebuie să aibă un pH în intervalul 5,0-7,0

**AVANTAJE:**

- Funcționare complet automată cu sistem de control cu microprocesor
- Sistem de control automat, care oprește funcționarea aparatului atunci când rezervorul de apă distilată este plin și repornește, când rezervorul este gol.
- Apa distilată de înaltă puritate - conductivitate aproximativ 2,3  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Potrivit pentru montare pe masă sau pe perete
- Toate piesele, care intră în contact cu apa sau aburul, sunt fabricate din oțel inoxidabil de înaltă calitate
- Evaporator și rezervor de stocare ușor de accesat pentru curățare și întreținere fără effort.
- Toate piesele și uneltele pentru instalare incluse.
- Se furnizează cu filtru în trei trepte cu diferite cartuse.
- Set de furtunuri format din furtunuri de intrare și evacuare a apei (1,5 m) și cleme de furtun, accesorii de montare

**SPECIFICATII TEHNICE:**

- Capacitatea de distilare a apei - 4 litri /oră
- Rezervor incorporat de stocare a apei distilate - 8 litri
- Suprafața exterioară: oțel vopsit cu pulbere electrostatică
- Suprafața interioară: oțel inoxidabil
- Consum 40 Lt./ora
- Conductibilitatea apei 2,3  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Condesatorul de distilare oțel inox / sticlă
- pH în interval de 5,0-7,0
- Complet automat
- Retragerea apei distilate prin robinetul de scurgere poate fi deschis fie în poziție continuă, fie în poziție tactilă
- Pornirea automată a supapei electromagnetice în cazul unui nivel scăzut al apei pe rezervorul vaporizatorului
- Dimensiuni exterioare (LxPxA) cm 53x40x52

- Alimentare (tensiune) 220 V / 50...60 Hz
- Putere 3 KW
- Dimensiuni ambalaj 70x45x76 cm,
- Greutate bruta 35 kg
- Set de furtunuri format din furtunuri de intrare și evacuare a apei (1,5 m) și cleme de furtun, accesorii de montare

**Complet automat:**

- Oprește automată a alimentării, în caz de nivel de apă scăzută, pentru a proteja elementul de încălzire
- Pornire automată când apa este la un nivel suficient în rezervorul de evaporare
- Oprește termostatică automată

**Comutator electronic de nivel:**

- Se oprește automat în cazul, în care nivelul apei din rezervorul de stocare este plin
- Porneste automat, când apa distilată este extrasă din rezervorul de stocare

**Aprovizionare cu apă:**

- Conexiune încorporată pentru supapă electromagnetice pentru evaporator și condensator
- Pornirea automată a supapei electromagnetice în cazul unui nivel scăzut al apei pe rezervorul vaporizatorului
- Oprește automată a supapei electromagnetice în cazul unui nivel ridicat al apei pe rezervorul evaporatorului

**Suprafața interioară:**

- Rezervor evaporator din material inox nr. EN 1.4301
- Condensator (racitor) din oțel inoxidabil, material nr. EN 1.4301
- Element de încălzire din oțel inoxidabil, material nr. EN 1.4876
- Rezervă de stocare din material inox nr. EN 1.4301

**Suprafața exterioară:** Material carcasa din oțel galvanizat, vopsit cu pulbere electrostatică

**Sistem de degazare:** Sistem de degazare printr-un orificiu de ventilație din partea superioară a unității

**Acces la interior:** vaporizator și rezervoare de stocare ușor de accesat, pentru curățare și întreținere

**Instalare:** Toate piesele și uneltele pentru instalare sunt incluse

**Retragerea apei distilate:** robinetul de scurgere poate fi deschis fie în poziție continuă, fie în poziție tactilă

**Comutator principal:** Buton comutator principal pe partea din față a unității

**Lumină LED:** Două lumini LED în partea din față a unității, lumină verde pentru funcționare gata și lumină roșie pentru a indica faptul că elementul de încălzire este pornit

**Montare:** Potrivit pentru montare pe masă și pe perete

**Siguranță**

**Apă:** Întreruperea nivelului scăzut de apă pentru a proteja elementul de încălzire

**Încălzire:** Întreruperea supraîncălzirii

**Lumină LED:** alarmă cu lumină LED

**Degazare:** cu conținut scăzut de gaz, fără bacterii și apirogeni

**Conexiune de alimentare:** Cablu de alimentare cu mufa de tip anti-șoc (Schuko).

**Conexiune****Intrare apa:**

- Priza de apă de răcire pe partea dreaptă a unității
- Diametrul de intrare a apei 3/4 inch (Ø 19,05 mm)
- Presiunea apei: de la 2 bar la max 7 bar

**Ieșire apă:**

- Ieșirea apei de răcire pe partea dreaptă a unității
- Diametrul de evacuare a apei 2/5 inch (Ø interior 10 mm)
- Apa distilată: extragerea distilatului prin robinetul de scurgere din partea frontală a unității

**Alimentare:** Cablu de conectare principal pe partea stângă a unității

- Tensiune 380 V / 3pH, 50...60 Hz
- Putere 6KW

***Calitatea distilatului depinde de compoziția apei furnizate și diferă în funcție de regiune și de sezon.***

***Producătorul recomandă utilizarea distilatoarelor cu un sistem preliminar de purificare a apei datorită durității ridicate a apei de la robinet și prezenței impurităților în ea.***

Distilatorul se livrează cu **UN SISTEM TRIPLU DE FILTRARE** a apei încorporat cu fixare pe perete, inclus cu toate componentele, accesorii și consumabile necesare pentru montare, lucru, și deservire cu următoarele accesorii:

**FILTRU PENTRU FILTRARE MECANICĂ, ≤ 10μm 5 buc.**

**FILTRU ANTICALCAR CU POLIFOSFATI . 5 buc.**

**FILTRU ANTI CLOR min. 5 buc.**

**DISTILATORUL SE LIVREAZA CU:**

**FILTRU MECANIC IN TREI TREPTE , Model DP 10 TRIO TS (1")**  
**PRODUCĂTOR ATLAS FILTRI S.R.L., ITALIA**

Cod RA1400701

Filtrele de apă DP sunt disponibile cu boluri transparente sau opace (în varianta albastră sau albă) care variază în funcție de cartușele dorite de la 5" la 20" înălțime. Pentru a răspunde nevoilor multiple, acestea sunt furnizate și în varianta M cu manometru și în varianta S cu pâlnie de scurgere. Conexiunile IN/OUT sunt multiple: 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2" BSP cu sau fara insert din alama sau plastic cu filet NPT în versiunile 1/4", 1/2", 3/4", 1".

Alături de filtrele cu cartuș există o gamă largă de accesorii și piese de schimb. Sistemul este brevetat internațional

- Versiunea TRIO
- Boluri transparente (TS)
- Înălțimi de cartuș care pot fi instalate: 5" 7" 10" 20"
- Potrivit pentru cartuș SX (DOE)
- Reziste la lovituri de apă până la 25 atm.



- Conexiune unică, dintr-o singură bucată și fără sudură între baloane.
- Dimensiuni conexiuni în inci: 1

### **SPECIFICATII**

- Dimensiuni totale în mm: 100 x 340 x 360
- Curățare: mecanică
- Balon: transparent
- Material balon: plastic rezistent
- Dimensiunea balonului: 10 inci
- Efect bactericid: nu
- Pentru apa rece.
- Numărul de etape de curățare: 3
- Presiunea maximă a apei de lucru: până la 8 atm.
- Temperatura maxima a apei: + 40°C +45°C
- Poate fi fixat pe perete.
- Set de furtunuri format din furtunuri de intrare și evacuare a apei (1,5 m) și cleme de furtun, accesorii de montare.

### **BENEFICII**

- Materiale atoxice, potrivite pentru apa potabilă
- Instalare ușoară și comoditate a sistemelor DUO și TRIO
- Materiale ecologice
- Control maxim cu manometre
- Curățare imediată cu pâlnie de scurgere
- Gama largă de accesorii

### **CARTUȘE PENTRU FILTRU IN TREI TREPTE:**

### **CARTUS PENTRU FILTRARE MECANICĂ, ≤ 10MM PP1-10SL** **PRODUCATOR AKVATORIA SRL (GEIZER), Rusia**

Cod 28210

Cartușele sunt folosite pentru a purifica apa de solidele în suspensie și impuritățile insolubile.

Acesta este un mod simplu și eficient pentru protejarea instalațiilor sanitare și a aparatelor de uz casnic.

Gradul de purificare este determinat de dimensiunea porilor din cartus.

Cartușele folosesc polipropilenă spumă (seria PP).

- Cartuș din polipropilenă pentru epurarea mecanică a apei.
- Îndepărtează particulele insolubile din apă, cum ar fi rugina, nisipul, murdăria, argila și alte impurități mecanice.
- Prelungește durata de viață a corpurilor sanitare și a articolelor de uz casnic.



### AVANTAJE:

- Asigură o durată de viață mai lungă a corpurilor sanitare
- Previne depunerea impurităților în conducte

### SPECIFICATII:

- Tip cartus: polipropilena
- Resurs: 20000 litri
- Temperatura apei: +4°C +45°C

## **CARTUȘ ANTICALCAR CU POLIFOSFAT model HA 10 SX TS** **PRODUCĂTOR ATLAS FILTRI S.R.L., ITALIA**

Cod produs: RA5195125

Protejează instalațiile sanitare de calcinare, crește durata de viață a echipamentelor, cazanelor, distilatoarelor de apă etc.

Recipient din plastic umplut cu cristale de polifosfat pentru condiționarea anticalcară a apei, oferind prevenirea depunerilor de calcar și a incrustațiilor calcaroase și protecție împotriva coroziunii.

### AVANTAJE:

Previne formarea calcarului  
Îndepărtează fierul și metalele grele.

### SPECIFICATII:

- Gradul de filtrare: 5 mcr
- Tip cartus: polifosfat
- Tip de apă: pentru apă rece
- Temperatura de lucru: +4°C - +35°C ,
- Temperatura de lucru: max. 44°C
- Avantaje: reține impuritățile mecanice
- Rata: 1500l / ora
- Dimensiuni : 252 x 70 x 28 mm
- Durata maximă de viață: 6 luni
- Materiale netoxice, potrivite pentru apă potabilă.
- Recipient, capac și grilă: polistiren.
- Etanșare plată SX: SEBS cu tehnologie antimicrobiană.
- Inele O BX: EPDM.
- Material de tratament: cristale de polifosfat
- Recipient din plastic umplut cu cristale de polifosfat pentru condiționarea anticalcară a apei, oferind prevenirea depunerilor de calcar și a incrustațiilor calcaroase și protecție împotriva coroziunii pentru încălzitoare de apă, mașini de spălat, țevi.



## CERTIFICARE

Cartușele HA sunt testate și certificate în cele mai multe proceduri stricte la nivel mondial, în conformitate cu DM 25 (Italia), cu certificarea sanitară EAC/*Ghostreghistrizia (Rusia)* și *WaterMark (Australia)*.



## **CARTUS STANDARD ANTICLOR seria ACC4 model Aquafilter FCCBL** **Producator AQUAFILTER EUROPE Sp.zo.o., Polonia.**

### **ACC-4 : CARTUȘE BLOC CARBON**

Cartușele din seria ACC-4 au un design cu porozitate ridicată, care ajută la prevenirea blocării cartușului cind capacitatea de adsorbție este epuizată, maximizând utilizarea carbonului.

### **FCCBL Carbon Block AQUAFILTER -**

Cartuș cu cărbune activat

Cartușul AQUAFILTER FCCBL este fabricat din cărbune activ de calitate alimentară presat.

Scop: Conceput pentru a purifica apa de clor, materii organice și microorganisme.

Recomandat pentru purificarea preliminară a apei.



### **SPECIFICAȚII TEHNICE:**

- Slim Line /
- Dimensiune BB 5"-20" (2 1/2"- 4 1/2")
- Temperatura de funcționare de la +2° la +40° C

### **INFORMAȚII IMPORTANTE:**

- Clătiți filtrul până când apa filtrată nu va deveni curată (cel puțin 2-5 litri).
- Nu utilizați cu apă contaminată microbiologic nesigură sau de calitate necunoscută fără dezinfecția necesară înainte sau după sistem.
- Cartușele sunt destinate pentru filtrare numai pentru apă potabilă rece. Vă recomandăm să efectuați întreținerea programată în mod regulat, întreținerea și înlocuirea cartușului filtrant pentru performanța corespunzătoare a produsului.
- Utilizarea, instalarea și întreținerea necorespunzătoare pot duce la deteriorarea proprietății sau la inundații.



**Garanție limitată:** AQUAFILTER garantează că acest produs nu are defecte de materiale și de fabricație.

Această garanție limitată nu acoperă defecțiunile cauzate de utilizarea greșită, modificarea sau nerespectarea instrucțiunilor pentru instalarea sau înlocuirea cartușului.

Toate caracteristicile tehnice oferite sunt probate cu documente tehnice (manuale de operare, desene, date tehnice, prospecte) sau altă documentație tehnică de la producătorul aparatului. Pentru demonstrarea caracteristicilor tehnice ale aparatului solicitate în caietul de sarcini s-au transmis acte de la producător. Brosuri, Extrase din catalog, Manualul de instrucțiuni, Certificate.

- **OFERTA TEHNICĂ** conține o descriere detaliată a aparatului precum și a componentelor și accesoriilor acestuia.

La livrare echipamentul va fi însoțit de documentele tehnice în original.

- La momentul livrării echipamentul va fi însoțit de următoarele **certificate și documente** :

- ✓ Factura fiscală;
- ✓ Actul de predare-primire;
- ✓ Manual de operare de la producător cu traducere în limba română sau rusa.
- ✓ Certificate ISO 9001
- ✓ Declarație de conformitate la normele Europene CE

- **TERMEN DE LIVRARE** :

DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la **90 zile** de la înregistrarea contractului de CAPCS. Furnizorul va avea în dotarea lui toate accesoriile necesare cu care va demonstra la punerea în funcțiune îndeplinirea fiecărei cerințe de performanțe tehnice declarate, și va stabili un grafic de livrare și instruire în acord cu beneficiarul

- **TRANSPORTUL, LIVRAREA**, va fi efectuată de către furnizor la locația indicată de beneficiar și sunt operații incluse în preț
- **INSTALAREA, PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE** la sediul beneficiarului sunt incluse în prețul echipamentului, cu conectare la conductele de apă și canalizare
- **INSTRUIRE PERSONAL** :

Istruirea va fi susținută de personal autorizat și calificat în limba română de minim 1 zile / 1 unitate echipament un lucrătoare privind operarea echipamentului la sediul beneficiarului, pentru un număr de 1-3 persoane/locație, fără costuri suplimentare.

Se va oferi **manualul utilizatorului** în limbile engleza și română (sau rusa)

- **DESERVIRE:** KIRANTONI SRL dispune de **personal autorizat de către producător**, pentru efectuarea suportului tehnic, cu posibilitatea de a oferi servicii de garanție, post garanție: servicii de întreținere, mentenanță și livrare accesorii și consumabile.
- **AUTORIZATIA** de la producătorul **MIKROTEST LABORATUVAR Cihazları Mak. İmalat. Gıda Ahşap Ürünleri San.Tic.Ltd.Şti., TURCIA**, ca distribuitor autorizat și furnizor de servicii pentru anul 2025, se anexează
- **CERTIFICAT DE GARANTIE** : 24 luni - de la data livrării în cazul când data instalării și punerii în funcțiune nu depășește 1 luna calendaristică după data livrării, conform termenului de garanție a producătorului pentru defecte de producere

21 Aprilie 2025

Ofertant:

**Natalia GUMIONAIA**  
**ADMINISTRATOR „KIRANTONI” SRL**