

Apa inseamna viata

Consuma o apa de calitate



Tratam apa cu seriozitate.

Cine suntem? Cu ce ne ocupam?

Noi, cei de la Karetech World Solutions tratam cu atentie apa, iar satisfacerea tuturor dorintelor clientilor nostri este principala prioritate a consultantilor nostrii de vanzari.

Beneficiind de o experienta de peste 10 ani in domeniu, detinand cele mai performante sisteme de tratare a apei, Karetech World Solutions reprezinta solutia profesionista pentru o apa curata si sanatoasa.

Recomandarile oferite de clientii nostri, demonstreaza ca, facem bine ceea ce facem si ca incercam permanent sa schimbam binele in foarte bine.

SERVICII:

- Efectuarea analizei elementelor principale din componenta apei, determinand principalele cauze ale problemelor generate de apa in locuinta dumneavoastra.
- Consultanta de specialitate in vederea configurarii solutiei tehnice si financiare.
- Transport si montaj gratuit pentru toate tipurile de echipamente.
- Service si mentenanta asigurate prin contract, in si post garantie.

SOLUTII:

- Filtrare sediment 1 – 200 μ
- Filtrare multimediu – sediement, gust, miros, clor
- Dedurizare – sisteme cu debit 0,5 – 300 mc/h
- Deferizare – demanganizare
- Sterilizare cu sisteme UV
- Sisteme de apa potabile cu osmoza inversa rezidential si industrial
- Sisteme business pentru birouri sau spatii comerciale

Tratam apa cu seriozitate.

Sedimentul in apa – solutia de filtrare cu purjare

1. Filtru centrifugal – Centro 25, 32, 50, 62, 75

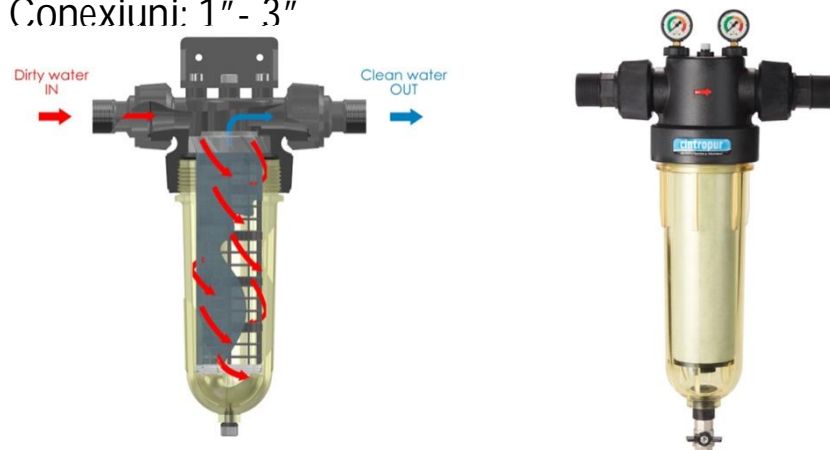
Elimina impuritatile de pe traseele de conducte de-a lungul circuitului de la sursa de apa si pana la consumator.

Filtru centrifugal beneficiaza de o elice din material sintetic care genereaza forta centrifuga necesara procesului de filtrare. Impuritatile acumulate se pot observa prin bolul transparent din material plastic, de la baza filtrului si se pot purja, prin simpla deschidere a ventilului de vidanjare.

Marimea particulelor filtrate este cuprinsa intre 5 - 100 μ pentru Centro 25, 32 si 5-300 μ pentru Centro 50,62,75.

Presiunea maxima este de 10 bar pentru Centro 25, 32 si 25 bar pentru Centro 50,62,75.

Conexiuni: 1" - 3"



TIP	IN-OUT	DEBIT (l/h)
ESC 25	1"	5.000
ESC 32	1 ¼"	7.000
ESC 50	2"	15.000
ESC 62	2 ½"	35.000
ESC 75	3"	50.000

Tratam apa cu seriozitate.

Sedimentul in apa – capacitate mare de retinere

1. Filtru de mare capacitate – Home Basic 20

Elimina impuritatile de pe traseele de conducte de-a lungul circuitului de la sursa de apa si pana la consumator.

Filtrul de mare capacitate retine sedimentul pe baza unui cartus filtrant din spuma poliuretana sau sfoara.

Prin schimbarea cartusului filtrant la timp se elimina scaderile de presiune, deoarece cand acesta se incarca cu sediment duce la scaderea presiunii, dar nu permite sedimentului sa ajunga la consumator.

Marimea particulelor de filtrare este intre 5 - 25 μ in functie de carusul de filtrare necesar.

Presiunea maxima admisa este 6,9 bari

Elementele filtrante, cartusele, se achizitioneaza independent de corpul filtrului.



TIP	HB 20
Presiune maxima	6,9 bar
Temperatura maxima	40 gr. C
Conexiuni	1"-2"
Debit maxim	6000 l/h

Tratam apa cu seriozitate.

Filtrare multi-meniu automata

1. Filtru multi-meniu automat – KT Auto 25

Apa intra in sistemul de filtrare si parcurge diferite medii de filtrare obtinandu-se:

- prin parcurgerea mediului de carbune activ – reducerea substantelor ce dau gust, miros, culoare apei (clor, aluminiu, amoniu, mangan etc)
- prin parcurgerea mediului de pietris si quartz – reducerea sedimentelor pana la 15-20 μ

AVANTAJE:

Asigura apa limpede si curata pentru toata casa.

Fara filtrare cu cartuse.

Fara consumabile.

Fara operatiuni de mentenanta complicate.

Se autocurata dupa un numar de zile prestabilit.

Media duratei de viata a mediului filtrant este de pana la 10 ani

In functie de calitatea apei de alimentare.

Se instaleaza pe intrarea generala de apa.



Dimensiuni H / I / L	Debit nominal	Debit maxim	Pierdere presiune	Presiune apa alim.	Temp. apa gr C	Consum apa splare	Capacitate tratate
1220 / 370 / 470	2,2 mc/h	3 mc/h	0,7-1 bar	1,5-8 bar	4-40	50 l	8390 mc

Calcarul, Fierul si Manganul – spaima instalatiilor sanitare

Calcarul, fierul sau manganul reprezinta principala cauza a distrugerii instalatiilor sanitare. Unul din aceste 3 elemente daca se gaseste in apa din locuinta dumneavoastra aceasta trebuie eliminat, deoarece poate provoca avarii serioase in termen relativ scurt. Pe langa faptul ca distruge toate obiectele sanitare, creste factura la incalzirea datorita schimbului greoi de caldura din centrala, se depune pe conducte limitand debitul apei care trece prin acestea iar in timp acestea pot chiar sa cedeze. Daca obiectele sanitare se pot curata cu diverse substante chimice, depunerile pe conducte sunt imposibil de indepartat.



Tratam apa cu seriozitate.

Sisteme de dedurizare casnice

Dedurizatoarele compacte KareTech reprezintă soluția împotriva depunerilor de calcar într-o gamă largă de aplicații.

Echipamentele compacte KareTech KT SOFT 13 sau KT SOFT 25, cu design compact și elegant, vă oferă un raport ideal pret/performanță și sunt extrem de fiabile și eficiente în procesul de îndepărtare a calcarului din apa pe care o utilizați.

Dedurizatoarele KareTech sunt ușor de montat, simplu de exploatat și de întreținut. De fapt, sunt atât de inteligente, încât nu trebuie decât să fie adăugată sare pastile - care este utilizată pentru îndepărtarea calcarului reținut pe rășina schimbătoare de ioni a dedurizatorului.

Procesul este controlat de microprocesor și se desfășoară în mod complet automat. Dedurizarea se realizează prin schimb ionic, cu ajutorul unui mediu filtrant, denumit rășină schimbătoare de ioni. Apa este dedurizată pe măsură ce există cerere de consum, nu este necesară stocarea acesteia, tratarea realizându-se instantaneu.

Display electronic ușor de utilizat.

Regenerarea se face funcție de volumul de apă tratată consumat de utilizator și doar dacă există consum.

Sarea pastilată nu se schimbă, se adaugă pe măsură ce se consumă.

Calculul statistic al capacității de tratare

Întotdeauna veți beneficia de apă dedurizată la dispoziția utilizatorului.

Disponând de un software patentat, dedurizatorul se va regenera în intervalul optim de 2 până la 5 zile.

De asemenea, acesta va alege capacitatea de operare în relație cu volumul de apă utilizat și numărul de zile între două regenerări.

Rezultat: - optimizarea consumurilor

Spre deosebire de alte aparate electrocasnice dedurizatorul poate să își amortizeze investiția într-un interval de timp de 2-4 ani, uneori mult mai repede – doar din economii!



Tratam apa cu seriozitate.

Avantaje la prima vedere:

- Rasina cationica de uz alimentar
- Debit mare si pierdere mică de presiune în functionare.
- Până la 40% economie de sare si 50% apă de spălare pentru regenerare.
- Electronică volumetrică proportională.
- Regenerare în contra-curent .
- Fabricarea solutiei de saramură cu apă dedurizată.
- Regenerare proportională cu volumul de apă tratată.
- Excelent raport: capacitate de schimb / consum de sare
- Aprobare si certificare ISO si CE.

- * Vana By-Pass
- * Display LCD
- * Meniu ergonomic si usor de folosit
- * Afiseaza catre consumator, disponibilul de apa dedurizata ramasa pana la urmatoarea regenerare
- * Intretinerea consta numai in adaugarea de sare pastile
- * Autonomie mare de functionare
- * Sistem cu plutitor in vasul de sare pentru a preveni scurgerile accidentale
- * Vas de sare umed pentru o regenerare eficienta
- * Dimensiuni reduse pentru a eficientiza spatiul ocupat

CARACTERISTICI TEHNICE

	KT 13	KT 25
Capacitate nominală de schimb / consum de sare (°F x m ³ / Kg)	65 / 1,2	159 / 3,7
Capacitate maximă de schimb / consum de sare (°F x m ³ / Kg)	93 / 2,7	190 / 6,4
Debit de funcționare (litri / h)	1131	2360
Conexiuni intrare / ieșire	3/4"	3/4"
Cantitate de rășină cationică (litri)	12,5	25
Duritatea max. recomandată pentru apa de alimentare (°G / °F)	23 / 42	55,6 / 100
Limite presiune apă alimentare (min./max. bar)	1.4 – 8.6	1.4 – 8.6
Limite temperatură apă alimentare (min./max. °C)	4 – 49	4 – 49
Alimentare electrică	220V / 50Hz	220V / 50Hz
Debit maxim apa la canalizare (litri/min)	7,6	8,3
Capacitate stocare sare (Kg)	20	50



Fiabilitate, simplitate, puține potențiale piese de schimb, material sintetic uz tehnic/potabil



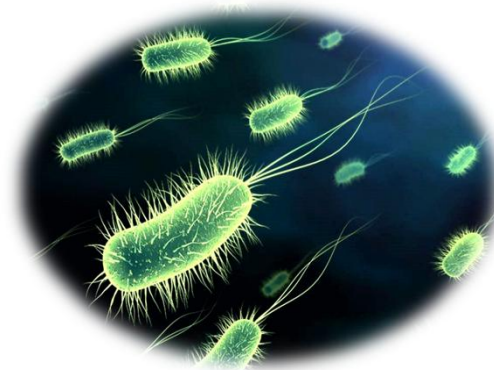
Tratam apa cu seriozitate.

Micro-organismele si sterilizarea apei

Sterilizarea apei reprezinta o necesitate in ziua de astazi. Datorita poluarii si a deversarii deeurilor in panza freatica, aparitia bacteriilor in apa se face fara voia noastra. Pentru a evita neplacerile si bolile produse de acestea este bine sa prevenim dezvoltarea acestora.

Cea mai sigura metoda de sterilizare fara a modifica componenta apei si fara a introduce cloruri sau alte substante nocive o reprezinta sistemul de sterilizare cu radiatie UV.

Sterilizarea cu raze UV se foloseste cu succes si in alte domenii, unde bacteriile pot crea probleme severe daca nu sunt eliminate, precum medicina, saloane de infrumusetare, etc.



Tratam apa cu seriozitate.

Sterilizator UV



CARACTERISICI TEHNICE

Model	Debit Mc/h	Putere W	Dimensiuni (mm)						Nr. lampi	
			A	B	C	G	Ø	Tub		Lampa
KT-UV-55	2,7	55	910	855	835	1"	2,5"	940	925	1
KT-UV-75	3,6	75	910	855	835	1"	2,5"	940	925	1

- lampa : Philips
- montaj: vertical sau orizontal
- temperatura: +2/+40 [oC]
- intensitatea radiatiei UV: 40 [mJ/cm2]
- permeabilitate la UV: > 98%
- presiunea maxima de lucru: 7 bar
- temperatura min./max.: 2°C ÷ 40°C
- alimentare electrica: 220V / 50Hz
- protectie: IP 55

Parametrii apei de alimentare

- suspensii solide max. 10 [mg/l]
- culoare fara culoare
- concentratia Fe max. 0,3 [mg/l]
- concentratia Mn max. 0,05 [mg/l]
- duritatea max. 5 gr G
- valoarea pH 6,5 ÷ 9,5



PHILIPS LAMP

Tratam apa cu seriozitate.

Nitritii si nitratii – cancerul din fantana noastra

Datorita ingrasamintelor pe baza de azot folosite in agricultura, acestea se descompun si ajung in panza freatica sub forma de nitriti sau nitrati.

Cel mai frecvent intalniti sunt in puturile de adancime mica, prima panza sau a doua .

Nitritii si nitratii se absorb in organismul uman prin mucoasa digestiva, fiind inofensivi in contactul cu pielea organismului uman.

Consumand apa infestata, acestia pot cauza organismului uman diverse afectiuni ajungandu-se in unele cazuri chiar la cancer.

Pentru a va proteja de afectiunile nedorite cauzate de nitriti si nitrati, apa trebuie filtrata mecanic la 0,0001 microni.

Protejati-va consumand apa filtrata !



Tratam apa cu seriozitate.

Sistem apa potabila KT-RO-50

Statia de filtrare a apei prin osmoza inversa este singurul sistem care va poate garanta siguranta calitatii apei. Va ofera apa curata, proaspata, cu un gust mai bun si mai sanatoasa.

Este excelent in eliminarea si reducerea de pana la 96-98% a tuturor contaminantilor, impuritatilor, metalelor, bacteriilor si virusurilor precum si a altor elemente daunatoare sanatatii care se pot gasi in apa.

Comparativ cu alte solutii de potabilizare a apei, sistemul KT-RO-50 este de departe solutia cea mai avantajoasa existenta pe piata.

Sistemul de filtrare a apei cu osmoza inversa si pompa booster KT-RO-50 poate fi instalat chiar si in locurile unde presiunea apei masoara sub 3 bar dar nu mai putin de 1,5 bar. Pachetul este complet cu KIT de instalare, garantie, instructiuni de instalare si exploatare.

Ce contine pachetul pentru sistemul KT-RO-50 :

1. Filtru sedimente din polipropilena 5 micrometri (SLPP5)
2. Filtru cu Carbune Granular Activat (SLGAC)
3. Filtru sedimente din polipropilena 1 micron (SLPP1)
4. Membrana de Osmoza Inversa TFC(0,0001micrometri)
5. Postfiltru din carbune granular activat (GAC1 L)
6. Kit pentru conectare la retea cu robinet de izolare
7. Rezervor presurizat 10 litri + robinet inchidere



Caracteristici tehnice:

Presiune minima alimentare: 1,5 bari

Capacitate de filtrare: ~10-12 litri/ora

Pompa booster multietajata

1 membrana 50 GPD

Greutate 10 kg

Capacitate rezervor stocare: 10 litri

Tratam apa cu seriozitate.