

**ADISS SA** societate administrată în sistem dualist

**A** str. 66, nr. 16, Tăuții Măgherauș 437345, Maramureș, România  
**T** +40 262 217 008, +40 744 551 890, +40 744 551 891  
**F** +40 262 217 113 **E** office@adiss.ro **W** www.adiss.ro

## STATII COMPACTE

---

Statiile de epurare compacte ADIPUR reprezinta un produs principal al companiei noastre.

ADIPUR este destinat epurarii avansate (cu reducerea azotului si fosforului) a apelor uzate orasenesti si al apelor uzate menajere in asezari urbane pana la un numar de aproximativ 6.000 de locuitori echivalenti.  
In cazuri particulare aceste statii de pot extinde pentru epurarea apelor uzate orasenesti pana la 12.000 de locuitori.

Aceste statii de epurare asigura parametrii de calitate stabiliti in cadrul Uniunii Europene prin normativele prevazute în Directiva Consiliului Uniunii Europene Nr.91/271/EEC-21.05.1991 si in Romania prin H.G.188/20.03.2002 modificata si completata prin H.G.352/11.05.2005.

O caracteristica importanta a ADIPUR este flexibilitatea in raport cu debitul de apa menajera care trebuie epurata. Conceptia modulara a acestor statii permite functionarea lor incepand de la un debit redus, pana la debitul maxim pentru care au fost proiectate.  
Modulele statiei de epurare pot fi oprite sau pornite in functie de debit , fapt ce duce la un management optim al variatiei debitului de apa si la reducerea semnificativa a costurilor de exploatare.  
Pentru detalii va rugam sa vizualizati pagina aferenta fiecărei serii.

ADIPUR este produs in patru serii:

### 1. ADIPUR 2 (200 - 6000 els)

Concept statii de epurare compacte modulare, mecano-biologice cu bioflux fix, supraterane, stocare namola, subterane in beton

### 2. ADIPUR S1 (200 - 6000 els)

Statii de epurare compacte modulare, mecano-biologice cu bioflux fix, supraterane containerizate si bazine de omogenizare, stocare namola, subterane in beton

### 3. ADIPUR S2 (200 - 6000 els)

Statii de epurare compacte modulare, mecano-biologice cu bioflux fix si bazine de omogenizare, stocare namol, subterane containerizare.

### 4. ADIPUR BM (500 - 6000 els)



**ADISS SA** societate administrată în sistem dualist

**A** str. 66, nr. 16, Tăuții Măgherăuș 437345, Maramureș, România  
**T** +40 262 217 008, +40 744 551 890, +40 744 551 891  
**F** +40 262 217 113 **E** office@adiss.ro **W** www.adiss.ro

Statii de epurare compacte modulare, cu biofiltru mobil MBR, subterane containerizate si bazine de omogenizare, stocare namol, subterane in beton.

### **5. ADIPUR C (1000 - 6000 els)**

Statii de epurare modulare, cubiofiltru MBBR, subterane containerizate si bazine omogenizate, stocare namol, subterane in beton.

### **Temperatura**

ADIPUR in varianta sa standard, este conceput pentru a functiona in spatii exterioare in intervalul de temperatura de -25° C (-13° F) si +50° C (122° F) la parametrii maximi de functionare, fiind dotat un strat izolant si sistem de climatizare.

Pentru situatiile in care media temperaturii anuale in locul unde este amplasat este negativa sau pozitiva, exista variantele ADIPUR (-)\*, ADIPUR (+)\* ce aduc in plus fata de varianta standard un pachet de optiuni menita sa asigure functionarea in conditiile climatice specifice locatiei.

(\*) la sfarsitul denumirii seriei se adauga (-) sau (+) pentru identificarea pachetului de optiuni. ex: ADIPUR S1 (-).

### **Exterior sau in cladire**

Din motive de estetica, pentru a se integra mai bine in sistemul arhitectural unde este amplasat si/sau temperaturi care ies din intervalul pentru care a fost proiectat, ADIPUR poate fi montat complet sau partial in cladiri din caramida sau hale metalice.

### **Subteran sau suprateran**

Partile componente ADIPUR pot fi configurate subteran sau suprateran.  
Pentru detalii va rugam sa vizualizati pagina aferenta fiecarei serii.

### **Transportul si manipularea**

Poate fi un cost ascuns al fiecarui produs, de aceea Adipur este conceput pentru a fi transportat si manipulat in conditii standard.

Construit in variantele containerizate se poate manipula cu o macara mobila sau fixa de 12t si transporta:

- Rutier: cu masini de transport standard care se incadreaza in dimensiunile de gabarit pentru transport rutier la nivel european.
- Naval: construit in containere ISO standard pentru transportul pe cale maritima.

### **Parti componente**

#### **Modul tehnologic echipamente**

Grupeaza majoritatea echipamentelor si instalatiilor mecanice pentru epurarea primara, prelucrarea namolului si modulul de comanda si automatizare al intregii statii.



**ADISS SA** societate administrată în sistem dualist

**A** str. 66, nr. 16, Tăuții Măgherauș 437345, Maramureș, România  
**T** +40 262 217 008, +40 744 551 890, +40 744 551 891  
**F** +40 262 217 113 **E** office@adiss.ro **W** www.adiss.ro

Constructiv acesta poate sa fie:

- containerizat (structura din otel inox)
- constructie metalica integrata intre bazinele de biologie in cazul statiilor Adipur mai mari de 6000 ELS
- constructie metalica sub forma de hala sau cladire din caramida.

### **Modul tehnologic de epurare mecono-biologica**

Bazinele de epurare biologica cuprind unitar:

- bazinul pentru decantare primara
- bazinele cu namol activat pentru epurare mecano-biologica
- decantoarele secundare

Constructiv acestea sunt containerizate, din otel inox in integralitate.

### **Alte parti componente**

Constructiv in functie de tipul statie de epurare exista o serie de alte obiecte din cadrul acesteia care pot fi aranjate in forme diferite:

- bazinul de omogenizare, bazinul de stocare namol poate fi realizat unitar subteran din beton sau din container complet inox montat suprateran.

### **Materiale**

De la conceperea lui Adipur a fost luata decizia ca toate materialele din care este contruit sunt atent selectionate pentru a oferi clientilor nostri un produs fiabil, de cea mai buna calitate.

**Otel inox** - Toate constructiile metalice de tip container, modul tehnologic de Echipamente, modulul de epurare mecano-biologic, etc sunt construite exclusiv din inox.

**Materiale plastice rezistent la UV** - Trasele tehnologice, elementele de montaj, sunt realizate din materiale rezistente la coroziune, razele solare, etc (tevi de inox, PEID, PP, zincare la cald, cauciuc).

### **De ce sa alegeti statiile compacte de epurare Adipur:**

- experienta de 20 ani a companiei Adiss in epurarea apelor
- tehnologie verificata si omologata la statii existente, in peste 100 de proiecte
- stabilitatea procesului si fiabilitate in exploatare
- constructie din otel inox - Adipur si toate echipamente inglobate
- pret scazut al investitiei
- control automat al procesului
- posibilitatea adaptarii optime a tehnologiei si fluxului tehnologic la situatia specifica a fiecarui beneficiar
- suprafata redusa de amplasament a statiei
- optiune fara miros sau zgomot
- suport tehnologic si servicii post vanzare complete ( vezi servicii pentru Adipur)
- apa epurata si reutilizabila in conformitate cu normele europene si/sau cu cerintele clientului



**ADISS SA** societate administrată în sistem dualist

**A** str. 66, nr. 16, Tăuții Măgherăuș 437345, Maramureș, România  
**T** +40 262 217 008, +40 744 551 890, +40 744 551 891  
**F** +40 262 217 113 **E** office@adiss.ro **W** www.adiss.ro

**Avantaje specifice pentru Proiectant/Consultant:**

- timp de elaborare redus a documentatiei tehnice, pentru ca Adiss pune la dispozitia proiectantului/consultantului documentatie tehnica completa in vederea elaborarii studiului de fezabilitate sau al proiectului tehnic

**Avantaje specifice pentru Constructor/Antreprenor general:**

- termen de executie redus al statiei, datorita conceptiei modulare si ordonarii riguroase a etapelor de realizare

**Avantaje specifice pentru beneficiar/operator:**

- zona sanitara minima (poate fi amplasat la 50 m de cea mai apropiata locuinta)
- reducerea costurilor de exploatare datorita performantelor tehnologiei utilizate, conceputa pentru reducerea azotului, fosforului si stabilizare namol
- costuri de service in garantie extrem de reduse, datorita calitatii asamblarii si a materialelor inglobate in constructia statiei
- reducerea numarului personalului de exploatare datorita gradului ridicat de automatizare a statiei
- monitorizarea intregului flux tehnologic, posibilitatea interventiei si reglajelor de faze tehnologice de la distanta
- cursuri de operare, si asistenta in exploatare.



calitate

**ADISS SA** societate administrată în sistem dualist

**A** str. 66, nr. 16, Tăuții Măgherăuș 437345, Maramureș, România

**T** +40 262 217 008, +40 744 551 890, +40 744 551 891

**F** +40 262 217 113 **E** office@adiss.ro **W** www.adiss.ro



ADISS  
epurarea apei