

# WATROPUR

Sušare za mulj

## WATROMAT® niskotemperaturni šaržni i kontinuirani sistemi za sušenje



WATROMAT® 200S  
sušara za mulj sa prihvatnim  
kontejnerom (kapacitet  
isparavanja 200 l/dan vode)

### ■ Značajke i Prednosti

WATROMAT® niskotemperaturni sistem za sušenje dizajniran je za sušenje muljeva dobivenih na pločastim filter prešama, tračnim filter prešama i centrifugama. Filterski kolači suši se ubacivanjem recikliranog, toplog i osušenog zraka u kontejner s muljem. Zrak zasićen vodenom parom izlazi na vrhu kontejnera za mulj i ulazi u generator suhog zraka gdje se prolaskom kroz toplinski izmjenjivač hladi, prilikom čega se voda kondenzira i uklanja. Osušeni zrak se prije ulaska u kontejner ponovo grije. Ovaj zatvoreni krug sušenja i recikliranja zraka eliminira emisiju u okoliš, tako da nisu potrebne dozvole i nadzor za ispuštanje u atmosferu.

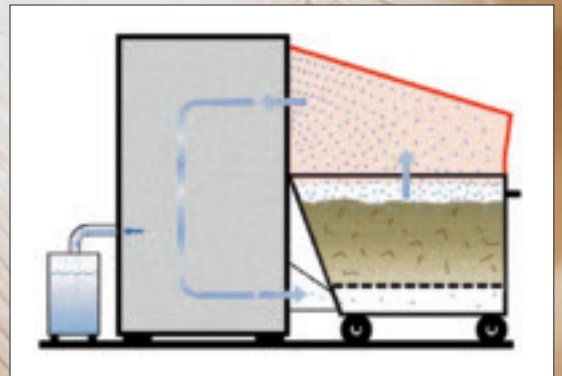
#### Značajke:

- Osušeni mulj sadrži samo 10% vode
- Temperatura sušenja do 30 °C
- Potrošnja el. energije samo 330 W / l uklonjene vode
- Nema emisija u atmosferu
- Čvrsta konstrukcija

#### Prednosti:

- Smanjuje troškove odlaganja otpada
- Nisu potrebne dozvole za emisiju plinova u atmosferu
- Izloženost zaposlenika prašini i plinovima eliminirana
- Brz povrat investicije

WATROMAT® 1600S sušara za  
mulj sa prihvatnim kontejnerom  
(kapacitet isparavanja  
1600 l/dan vode)



### ■ Proizvod

WATROMAT® sušare dizajnira i proizvodi kompanija WATROPUR. Niskotemperaturna tehnologija sušenja WATROMAT® je 50-70% jeftinija u radu od klasičnih sistema za sušenje visokom temperaturom. WATROMAT® sušare su kompaktnije i imaju veću učinkovitost uz zauzimanje manje prostora. Standardna linija niskotemperaturnih sušara počinje od kapaciteta isparavanja 2,5 l do 1.500 l uklonjene vode / h. Sušare se lako integiraju u postojeću opremu za završnu obradu otpadnih voda (filter preše). Kontinuirane tunelske tračne sušare transportiraju mulj vrlo pažljivo i optimalne su za muljeve iz biološke obrade dobivene na centrifugama.

Tip	Kapacitet isparavanja vode/dan	Potrošnja el. energije kW/h	Dimenzije (D x Š x V) m
Generator suhog zraka			
WATROMAT® 50	50 l	1,6	0,67/0,98/1,44
WATROMAT® 100	100 l	2,6	0,67/0,98/1,44
WATROMAT® 200	200 l	4,6	0,98/1,29/2,04
WATROMAT® 400	400 l	7,0	0,98/1,29/2,04
WATROMAT® 600	600 l	9,9	1,29/1,91/2,04
WATROMAT® 800	800 l	12,6	1,29/1,91/2,04
WATROMAT® 1200	1200 l	20	1,29/2,67/2,04
WATROMAT® 1600	1600 l	26	1,29/2,67/2,04
WATROMAT® 2000	2000 l	33	1,60/3,90/2,04
WATROMAT® 2400	2400 l	40	1,60/3,90/2,04
WATROMAT® 3000	3000 l	50	1,63/4,50/2,79
WATROMAT® 3600	3600 l	60	1,63/5,12/2,79
WATROMAT® 4800	4800 l	80	1,94/5,74/3,20
WATROMAT® 6000	6000 l	100	1,94/6,36/3,20
WATROMAT® 9000	8000 l	133	1,94/6,36/3,20
WATROMAT® 12000	9000 l	150	2,25/5,66/3,20
WATROMAT® 15000	12000 l	200	2,25/6,28/3,20
WATROMAT® 18000	15000 l	250	2,25/6,90/3,20
WATROMAT® 24000	18000 l	300	2,25/7,52/3,20
WATROMAT® 30000	24000 l	400	2,25/8,14/3,20

WATROMAT® 3000C sušare za mulj sa kontejnerom za mulj (kapacitet isparavanja 3000 l/dan vode)



WATROMAT® 12000B + 1500B sušare za mulj sa tračnim tunelom za sušenje (kapacitet isparavanja 12000 + 1500 l/dan vode)



Ekskluzivni distributer za Sloveniju, Hrvatsku, Bosnu i Hercegovinu, Srbiju, Kosovo, Crnu Goru, Makedoniju, Albaniju i Bugarsku:

**WATROPUR D.O.O.**  
Sušare za mulj

Markovičeva 27  
48260 Križevci  
Hrvatska/Croatia  
Tel. 00385 48 712 421  
Fax 00385 48 712 390  
[info@watropur.com](mailto:info@watropur.com)  
[www.watropur.com](http://www.watropur.com)



### ■ Kompanija

Osnovana 1992 kompanija WATROPUR dizajnira, proizvodi i održava postrojenja za niskotemperaturno sušenje muljeva. Do danas je kroz prodajnu mrežu isporučeno više od 1000 WATROMAT® postrojenja za sušenje, u više od 40 zemalja diljem svijeta.

**WATROPUR**  
Sušare za mulj