

2021.02

Vrijedi od 01.01.21 do 31.12.21

WATROPUR
Cold temperature / Sludge drying solutions

WATROMAT®

Rješenja za sušenje muljeva

WATROPUR je vaš partner za dehidraciju i sušenje mulja iz industrijskih i komunalnih pročištača za obradu otpadnih voda

Auto industrija, Proizvodnja pića, Ljepila, Industrija ribe i mesa, Pivovare, Destilerije, Recikliranje otpada od kave, Galvaniziranje, Bojanje, Bolnice, Kemijsko-farmacijska i kozmetička industrija, Rafinerije, Talionice, Hladno i vruće prešanje, Elektropoliranje, Metalna i elektro industrija, Komunalni pročištači otpadnih voda, Bojanje ambalaže, PCB, Recikliranje dragocjenih metala, Obrada silikona, Proizvodnja žica, Kožare, Tekstilna industrija, Mikroorganizmi, Željeznička i avio industrija, Papirna industrija

3000 referenci postrojenja za sušenje muljeva u više od 50 zemalja

W11	Švicarska	Watropur AG	Unterseen
W12	Njemačka	Watropur GmbH	Düren
W13	Nizozemska	Watropur BV	Leusden
W14	Hrvatska	Watropur d.o.o.	Križevci
W15	Kolumbija	Watropur SAS	Bogota
W16	Turska	Watropur Ltd	Istanbul
W17	Kina	Watropur Ltd	Hong-Kong
W18	Kina	Watropur Ltd	Lianyungang
W19	Italija	Watropur Srl	Parma
W20	Rumunjska	Watropur Ltd	Avrig
W21	Mađarska	Bonotec Kft	Šopron
W24	Austrija	Watropur GmbH	Kumberg
W25	Francuska	Watropur SA	Flayosc
W26	Koreja	Watropur Ltd	Daegu
W28	Finska	Watropur Oy	Lahti

www.watropur.com

info@watropur.com

CH-Unterseen 2500m²



HU-Šopron, 1200m²



CRO-Križevci, 11'000 m²

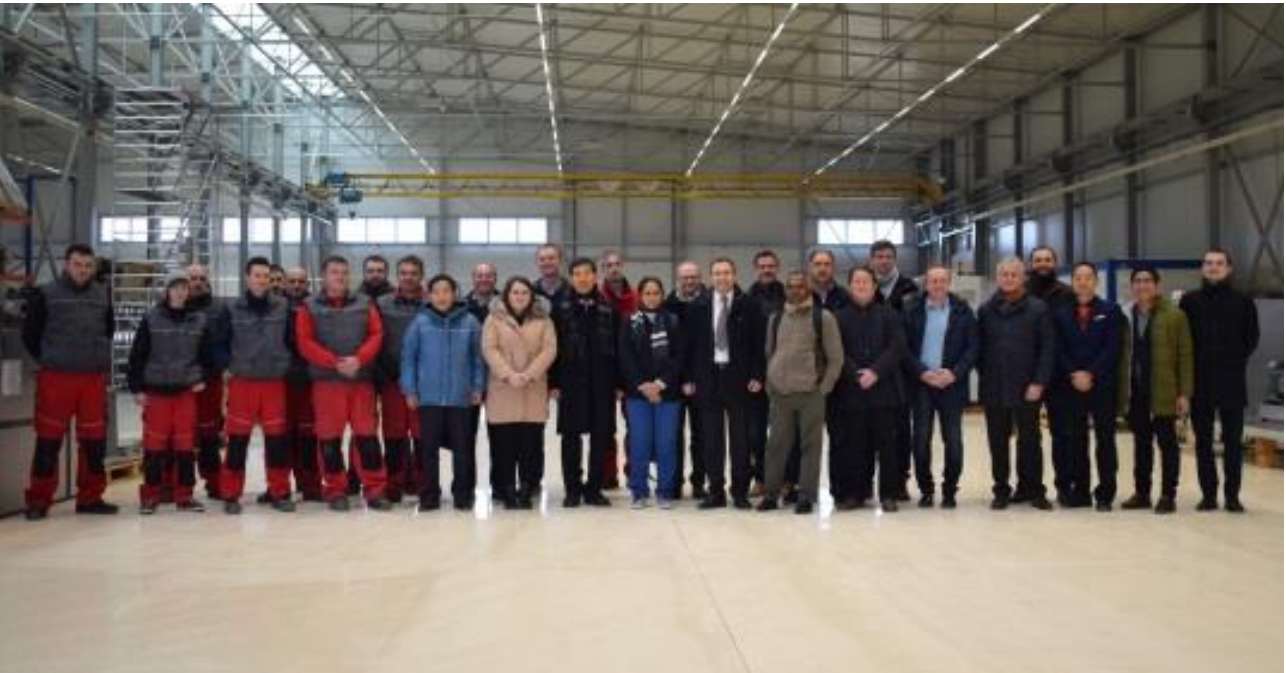


CH-Lianyungang, Ganju, Jiangsu, 16'000 m²





WATROPUR d.o.o. Hrvatska



BONOTEC Kft. Mađarska



WATROPUR Ltd. Kina



Zapadna-Europa



Švicarska
Njemačka
Austrija

walter.uetz@watropur.com
+41 79 333 3040



Italija
Grčka
Cipar
Malta

emiliano.ungari@watropur.com
+39 335 771 6128



Francuska

christophe.david@watropur.com
+33 7 67 75 4163



Finska
Estonija
Latvija
Litva

reijo.ruohola@watropur.com
+358 500 352 038

Istočna-Europa



Hrvatska
Slovenija
Srbija
Bosna i
Hercegovina

teodor.gregurek@watropur.com
+385 99 339 8664



Mađarska

gabor.hajto@bonotec.hu
+36 70 616 2110

Južna Amerika



Kolumbija

george.vega@watropur.com
+57 312 315 03 89

Bliski istok



Turska

seydarpali@gmail.com
+90 532 25 29057

Azija



Kina

eric.li@watropur.cn
+86 189 1217 7768



Koreja
Vijetnam
Šri Lanka

inhan@watropur.com
+82 0109 2702611

Ulaz % suhe tvari		Izlaz % suhe tvari	dio
2-8	Preša-sušara Vijčana preša, Jedinica za polimer, Platforma	90	1
20-40	Bunker-sušara Bunker, Tračna sušara, Transporteri	90	2
25-45	Kontejner-sušara Kontejner za sušenje	90	3
30-50	Spremnik-sušara Spremnik za sušenje, Lijevak za vreće	90	4
Transport	Sklapanje, Puštanje u rad, Nadziranje		5

Stranice

dio



10-23

1



24-47

2



48-54

3



55-61

4



62-72

5

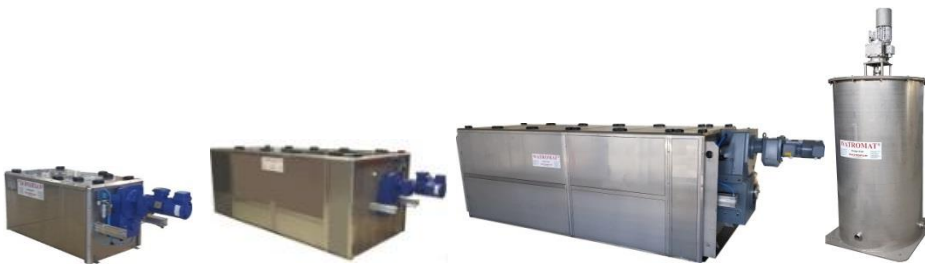
Preša-sušara

Str. dio



12

10



17

11



20

12



21

13

	Str.	dio
Preša-sušara	12	10
Vijčana preša Platforma	17	11
Jedinica za polimer	20	12
Pumpa Taložnik, ISO Kontejner	21	13

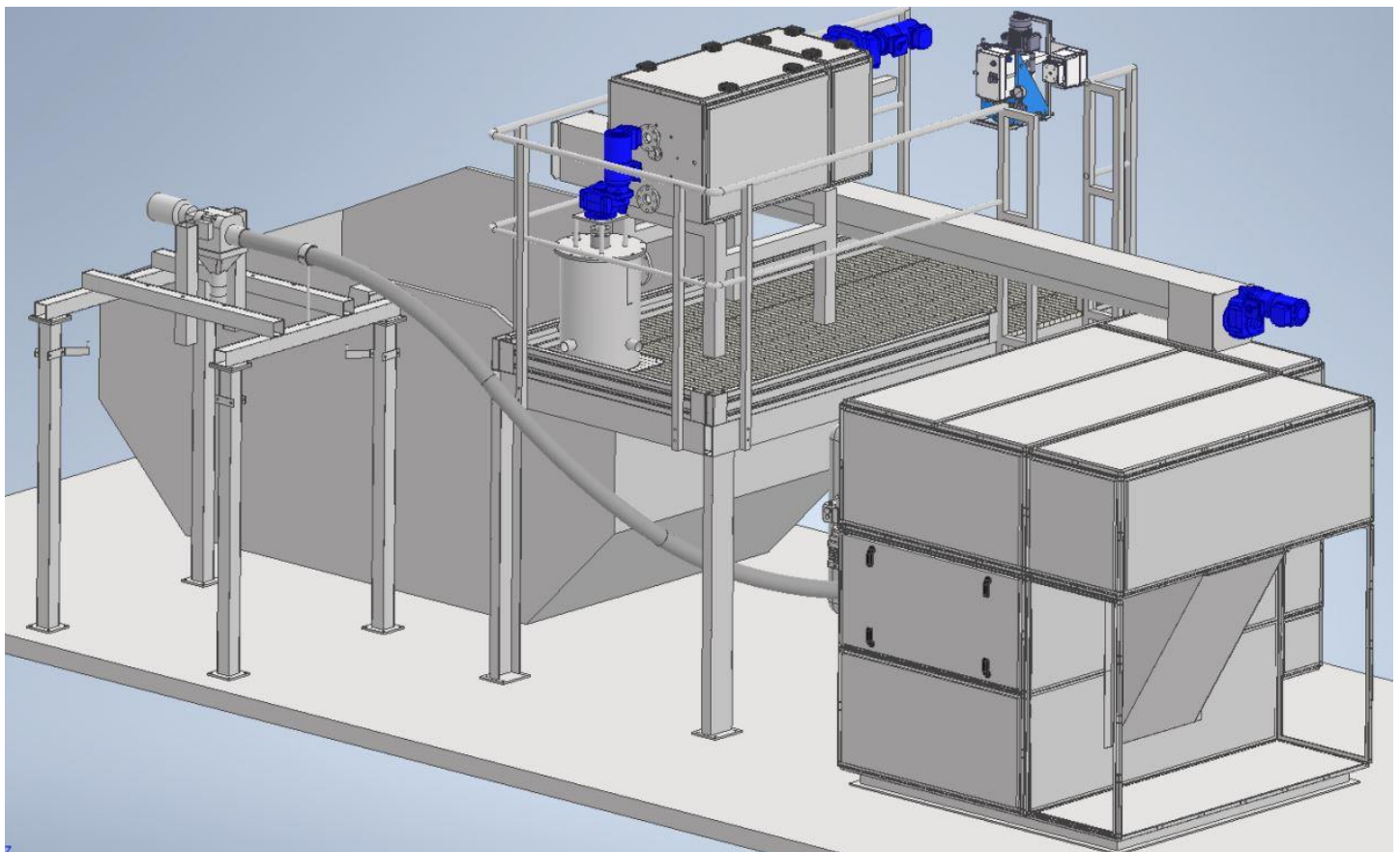
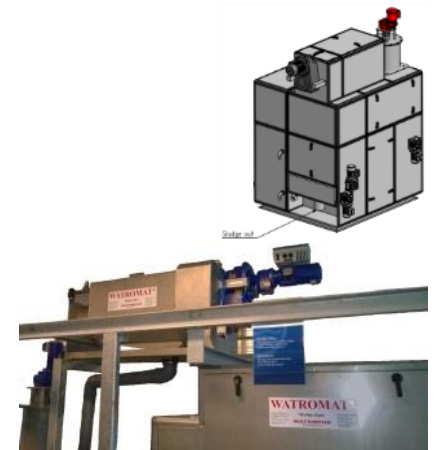
Preša-sušara 10

WATROMAT® Preša-sušara

Preša-sušara za mulj iz industrijskih i komunalnih postrojenja za obradu otpadnih voda, ulaz 2% suhe tvari, izlaz 90% suhe tvari, temperatura sušenja 30 °C/86 °F, specifična potrošnja električne energije: 333 Wh/kg H₂O, komprimirani zrak 50 l/min (>6 Bar), razina buke <75 dB, pH vrijednost mulja 6.0-9.0.

Materijal SS304, filter vijčane preše i flokulator SS316
Isporuka 1 kom vijčane preše, 1 kom tražne sušare, 1 kom jedinice za tekući polimer, 1 kom pumpe za mulj, 2 kom mjerača protoka, 1 kom flokulatora, 1 kom senzora tlaka, 1 kom sabirne spirale 230XXXXXX
Nije uključeno 1 kom glavni upravljački ormar
 Sabirni transporter ili spirala 230XXXXXX, platforma za vijčanu prešu 110400XXX, cijevi 130300XXX, stanica zapakiranje 230100XXX

100100100	Preša-sušara	tip	WPD0508	WPD0515
		€	181567	210657
Protok suhe tvari	t/dan		0.3 - 2	
Uklanjanje vode na 5-40 °C okoline	t/dan		0.8	1.5
Potrošnja električne energije	kWh		14.1	23
Rashladna voda >3 Bar (24°C)	m ³ /h		0.3	0.5
Dužina X	m		2	2.2
Širina Y	m		2	
Visina Z	m		2.7	
Težina prazna	kg		2200	3100
Težina puna	kg		2500	3600



Preša-sušara 10

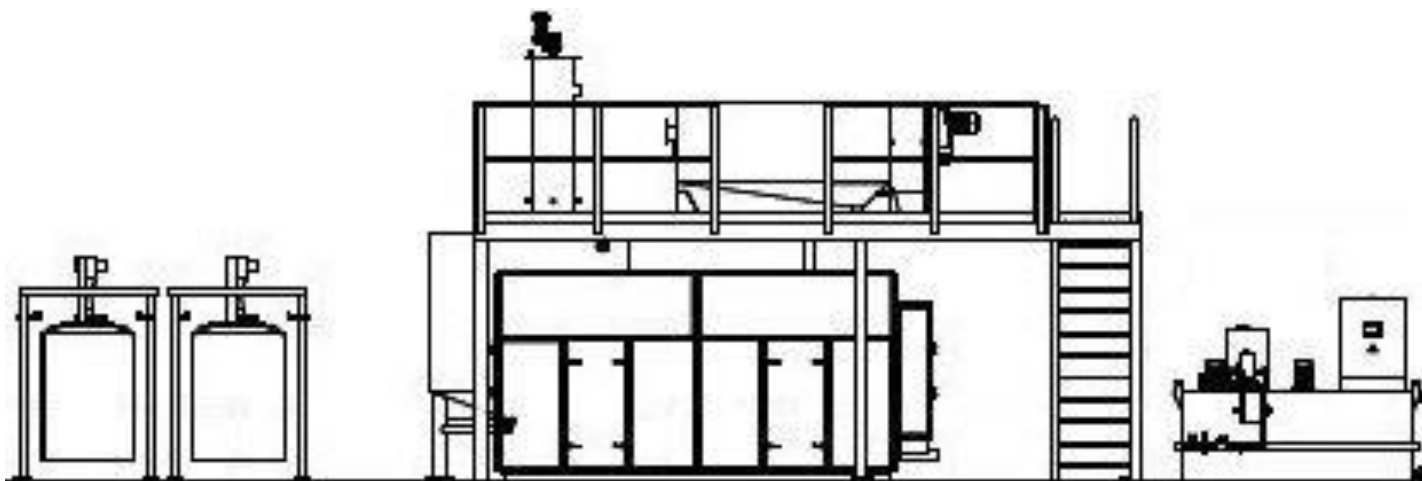
WATROMAT® Preša-sušara

Preša-sušara za mulj iz industrijskih i komunalnih postrojenja za obradu otpadnih voda, ulaz 2% suhe tvari, izlaz 90% suhe tvari, temperatura sušenja 30 °C/86 °F, specifična potrošnja električne energije: 333 Wh/kg H₂O, komprimirani zrak 50 l/min (>6 Bar), razina buke <85 dB, pH vrijednost mulja 6.0-9.0. Izlaz za mulj kroz sabirni transporter (230100XXX) ili sabirni transporter (230500XXX).

Materijal SS304, filter vijčane preše i flokulator SS316
Isporuka 1 kom vijčane preše, 1 kom tračne sušare, 1 kom jedinice za tekući polimer, 1 kom pumpe za mulj, 2 kom mjerača protoka, 1 kom flokulatora, 1 kom senzora tlaka
Nije uključeno Sabirni transporter ili spirala 230XXXXXX, cijevi 130300XX, platforma za vijčanu prešu 110400XXX, stanica za pakiranje



	tip	WPD1515	WPD1530	WPD1545	WPD1560	WPD1575	WPD1590
100100200	Preša-sušara	€ 237414	305869	374300	439741	506154	572504
Protok suhe tvari	t/dan	0.6 - 4					
Uklanjanje vode na 5-40 °C okoline	t/dan	1.5	3	4.5	6	7.5	9
Potrošnja električne energije	kWh	23	43	63	83	102	124
Rashladna voda >3 Bar (24°C)	m ³ /h	0.5	1	1.5	2	2.5	3
Dužina X	m	2.2	4.1	6	7.9	9.8	11.6
Širina Y	m	2					
Visina Z	m	3					
Težina prazna	kg	3400	4200	5000	6000	6700	7500
Težina puna	kg	3900	5100	6400	8100	9300	9200



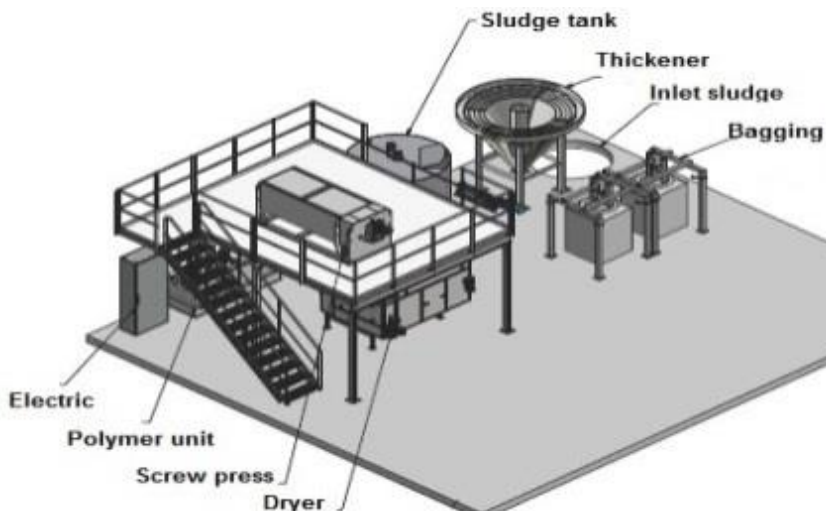
Preša-sušara 10

WATROMAT® Preša-sušara

Preša-sušara za mulj iz industrijskih i komunalnih postrojenja za obradu otpadnih voda, ulaz 2% suhe tvari, izlaz 90% suhe tvari, temperatura sušenja 30 °C/86 F, specifična potrošnja električne energije: 333 Wh/kg H₂O, komprimirani zrak 50 l/min (>6 Bar), razina buke <85 dB, pH vrijednost mulja 6.0-9.0. Izlaz za mulj kroz sabirna spirala (230100XXX) ili sabirni transporter (230500XXX).

Materijal SS304, filter vijčane preše i flokulator SS316
Isporuka 1 kom vijčane preše, 1 kom tračne sušare, 1 kom jedinice za tekući polimer, 1 kom pumpe za mulj, 2 kom mjerača protoka, 1 kom flokulatora, 1 kom senzora tlaka
 1 kom glavni upravljački ormar
Nije uključeno Sabirni transporter 230100XXX ili sabirni transporter 230500XXX, cijevi 130300XXX, platforma za vijčanu prešu 110400XXX

100100300	Preša-sušara	tip	WPD2560	WPD2575	WPD2590	WPD25105	WPD25120
		€	471864	538277	604627	670975	732744
Protok suhe tvari	t/dan				1.2 - 8		
Uklanjanje vode na 5-40 °C okoline	t/dan		6	7.5	9	10.5	12
Potrošnja električne energije	kWh		83	103	125	148	172
Rashladna voda >3 Bar (24°C)	m ³ /h		2	2.5	3	3.5	4
Dužina X	m		7.9	9.8	11.6	13.5	15.4
Širina Y	m				2		
Visina Z	m				3.3		
Težina prazna	kg		6200	7000	7800	8600	9300
Težina puna	kg		8300	9500	13100	14800	15500

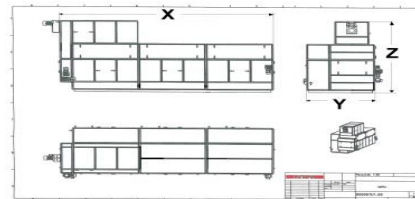


Preša-sušara 10

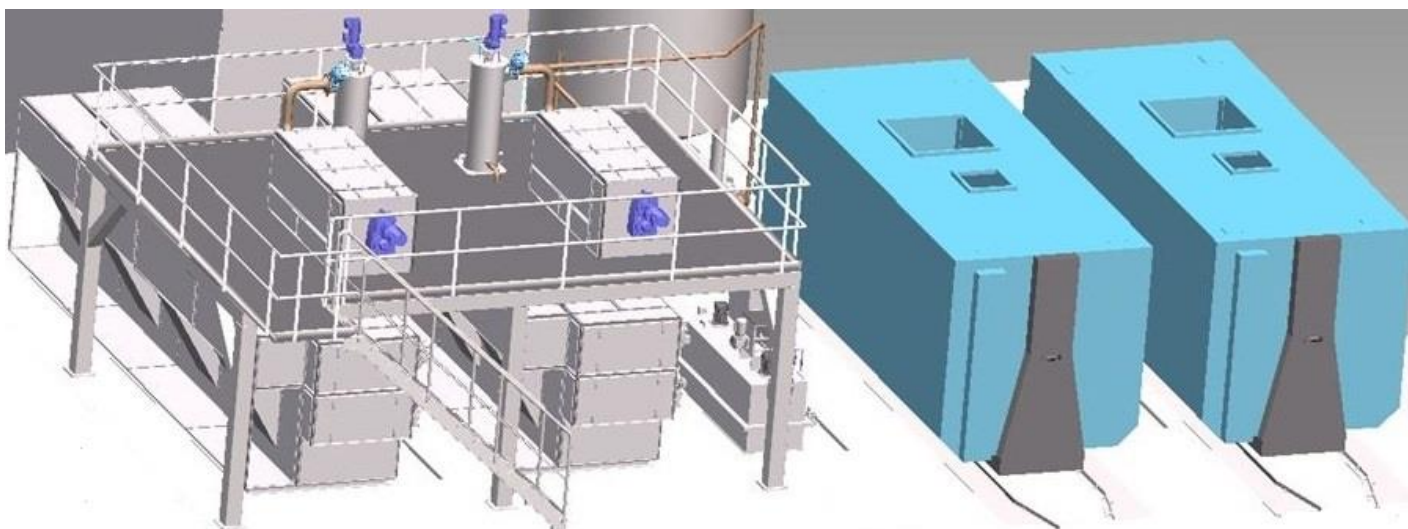
WATROMAT® Preša-sušara

Preša-sušara za mulj iz industrijskih i komunalnih postrojenja za obradu otpadnih voda, ulaz 2% suhe tvari, izlaz 90% suhe tvari, temperatura sušenja 30 °C/86 °F, specifična potrošnja električne energije: 333 Wh/kg H₂O, komprimirani zrak 50 l/min (>6 Bar), razina buke <85 dB, pH vrijednost mulja 6.0-9.0. Izlaz za mulj kroz sabirni transporter (230100XXX) ili sabirni transporter (230500XXX).

Materijal SS304, filter vijčane preše i flokulator SS316
Isporuka 1 kom vijčane preše, 1 kom tračne sušare, 1 kom jedinice za tekući polimer, 1 kom pumpe za mulj, 2 kom mjerača protoka, 1 kom flokulatora, 1 kom senzora tlaka, 1 kom glavni upravljački ormar
Nije uključeno Sabirni transporter 230XXXXXX ili sabirna spirala 230XXXXXX
 Senzor suhe tvari 130200300, cijevi 130300XXX, platforma za vijčanu prešu 110400XXX



	tip	WPD5090	WPD50105	WPD50120
100100400	Preša-sušara	€ 657871	724219	785988
Protok suhe tvari	t/dan		2.4-12	
Uklanjanje vode na 5-40 °C okoline	t/dan	9	10.5	12
Potrošnja električne energije	kWh	127	151	177
Rashladna voda >3 Bar (24°C)	m ³ /h	2	2.5	3
Dužina X	m	11.6	13.5	15.4
Širina Y	m		1.9	
Visina Z	m		3.7	
Težina prazna	kg	10900	11800	12750
Težina puna	kg	14900	15000	15900

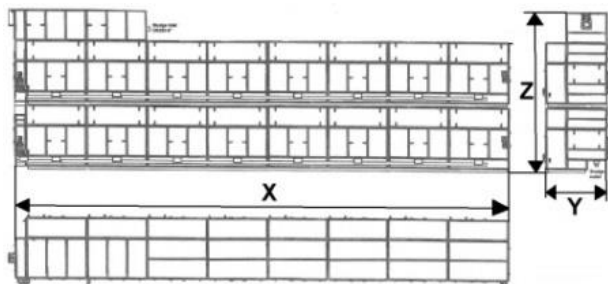


Preša-katna-sušara 10

WATROMAT® Preša-katna-sušara

Preša-sušara za mulj iz industrijskih i komunalnih postrojenja za obradu otpadnih voda, ulaz 2% suhe tvari, izlaz 90% suhe tvari, temperatura sušenja 30 °C/86 °F, specifična potrošnja električne energije: 333 Wh/kg H₂O, komprimirani zrak 50 l/min (>6 Bar), razina buke <85 dB, pH vrijednost mulja 6.0-9.0. Izlaz za mulj kroz sabirni transporter (230100XXX) ili sabirni transporter (230500XXX).

Materijal SS304 (SS316)
Isporuca 1 kom vijčane preše, 2 kom tračne sušare
1 kom praškastog polimera, 1 kom pumpe za polimer, 1 kom mjerača protoka za polimer, 1 kom flokulatora, 1 kom senzora tlaka
1 kom pumpe za mulj, 1 kom senzora suhe tvari, 1 mjerača protoka mulja
1 kom glavnog upravljački ormar
Nije uključeno Sabirni transporter ili spirala 230XXXXXX
Senzor suhe tvari 130200300, cijevi 130300XXX, platforma za vijčanu prešu i gornju tračnu sušaru 110400XX/210100XXX



		tip	WPD25120D	WPD25150D	WPD25180D	WPD25210D	WPD25240D
100100500	Preša-katna-sušara	€	796411	921225	1065735	1250626	1336648
Protok suhe tvari	t/dan				1.2 - 8		
Uklanjanje vode na 5-40 °C okoline	t/dan		2x6	2x7.5	2x9	2x10.5	2x12
Potrošnja električne energije	kWh		2x83	2x104	2x125	2x146	2x177
Rashladna voda >3 Bar (24°C)	m ³ /h		2x4	2x2.25	2x3	2x3.5	2x4
Dužina X	m		7.9	9.5	11.7	13.6	15.4
Širina Y	m				2		
Visina Z	m				5.5		
Težina prazna	kg		8800	9600	12100	14500	15800
Težina puna	kg		15000	16800	17400	11940	21400

		tip	WPD50120D	WPD50150D	WPD50180D	WPD50210D	WPD50240D
100100500	Preša-katna-sušara	€	912407	1037221	1181731	1366622	1452644
Protok suhe tvari	t/dan				2.4 - 12		
Uklanjanje vode na 5-40 °C okoline	t/dan		2x6	2x7.5	2x9	2x10.5	2x12
Potrošnja električne energije	kWh		2x83	2x104	2x125	2x146	2x164
Rashladna voda >3 Bar (24°C)	m ³ /h		2x4	2x2.25	2x3	2x3.5	2x4
Dužina X	m		7.9	9.5	11.7	13.6	15.4
Širina Y	m				2		
Visina Z	m				6		
Težina prazna	kg		9600	12100	14500	15800	17500
Težina puna	kg		16800	17400	11940	21400	23200

Upravljački ormar preše-sušare 10

WATROMAT® Upravljački ormar preše-sušare

Upravljački ormar, verzija kao WATROMAT® master (M) ili kao slave (S) ormar, master sa panelom na dodir MTP1200 Unified Comfort, slave bez panela na dodir, profinet komunikacija, PLC Siemens S7-1512, IO sustav ET200SP, distribucija električne energije, sklopke i zaštitni uređaji, elementi za upravljanje i signalizaciju, ožičano i testirano.



- Šifra napajanja 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz
- Šifra napajanja 2: 3 x 480 V / 1 x 110 V / 60 Hz

Materijal WEL86 Poliester, WEL208 obojan RAL7035
Isporuca 1 kom ormara
Nije uključeno Upravljački ormar tračne sušare

		tip	WEL208MWP05	WEL208MWP15	WEL208MWP25	WEL208MWP50
100100900	Upravljački ormar preše-sušare	€	21692	25872	26972	30646
Dužina X	mm			800		
Širina Y	mm			400		
Visina Z	mm			2100		
Težina	kg		56	64	69	75



Vijčana preša 11

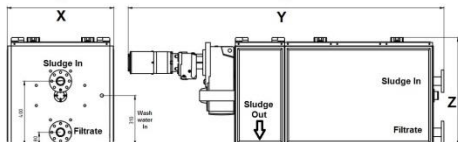
WATROMAT® Vijčana preša

Vijčana preša za mulj iz industrijskih i komunalnih postrojenja za obradu otpadnih voda, ulaz 2-8 % suhe tvari, izlaz organskog mulja 20-35 % suhe tvari, izlaz anorganskog mulja 20-50 % suhe tvari, pH vrijednost mulja 6.0-9.0.

Materijal SS316 preša i filter, SS304 kućište
Isporuka 1 kom vijčane preše
Nije uključeno Flokulator 110200100, Senzor tlaka 110200200
 Jedinica za polimer 120100XXX
 Pumpa za polimer i mjerac protoka polimera 120200XXX
 Pumpa za mulj i mjerac protoka mulja 130100XXX
 Senzor suhe tvari 130100300
 Upravljački ormar vijčane preše 110100900
 Cijevi



		tip	WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75
110100100	Vijčana preša	€	47565	62630	85052	124075	162575
Protok organske suhe tvari (biološki)	t/dan		0.3 - 1.4	0.6 - 2.8	1.2 - 5.6	2.4 - 8.4	3.6 - 13
Protok anorganske suhe tvari (kemijski)	t/dan		0.6 - 2	1.2 - 4	2.4 - 8	4.8 - 12	7.2 - 16
Potrošnja električne energije	kWh		0.25	0.55	1.5	4	9
Voda za ispiranje	m3/dan		0.3	0.6	1.2	1.8	3.6
Komprimirani zrak >6 Bar	l/min				50		
Promjer cjevovoda ulaza mulja	mm		50		100		150
Promjer cjevovoda izlaza filtrata	mm		50		100		150
Dužina X	mm		1985	2940	3447	3510	6015
Širina Y	mm		670	980		1290	
Visina Z	mm		673		980		1265
Težina prazna	kg		500	1400	2200	4200	8600
Težina puna	kg		600	1600	2600	4800	9300



		tip	WHR250	WHR400	WHR500	WHR600	WHR700
110100200	Polukružna brtva	€/Set	1984	2640	3217	3985	4654
Screw press	Type		WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75
Sealing half ring	Pcs/set				16		
Diameter	mm		250	400	500	600	700
Weight	kg/Set		3	5	7	10	15

		tip	WHR250	WHR400	WHR500	WHR600	WHR700
110100300	Mlaznica vode za ispiranje	€/kom			17		
Vijčana preša	Tip		WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75
Navoj	"				¼		
Količina	Kom		10	22	35	45	65



		tip	WHR250
110100400	Wash water valve	€	140
Napon navojnice	VDC		24

Upravljački ormar vijčane preše 11

WATROMAT® Upravljački ormar vijčane preše

Upravljački ormar, verzija kao WATROMAT® master (M) ili kao slave (S) ormar, master sa panelom na dodir MTP1200 Unified Comfort, slave bez panela na dodir, profinet komunikacija, PLC Siemens S7-1512, IO sustav ET200SP, distribucija električne energije, sklopke i zaštitni uređaji, elementi za upravljanje i signalizaciju, ožičano i testirano

- Šifra napajanja 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz
- Šifra napajanja 2: 3 x 480 V / 1 x 110 V / 60 Hz

Materijal WEL86 Poliester, WEL208 obojan RAL7035
Isporuka 1 kom ormara
Nije uključeno



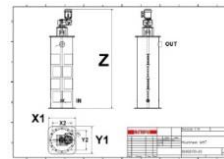
		tip	WEL86MWSP05	WEL86MWSP15	WEL86MWSP25	WEL208MWSP50	WEL208MWSP75
110100900	Upravljački ormar vijčane preše	€	13666	14526	15444	16390	17452
Dužina X	mm			600		800	
Širina Y	mm			300		400	
Visina Z	mm			800		2100	
Težina	kg		30	35	40	75	85



Flokulator 11

WATROMAT® Flokulator

Flokulator za lagano mješanje mulja s polimerom, zatvoren tlačni spremnik s pregradama, agitator, mlaznice, senzor tlaka



Materijal SS316
Isporuka 1 kom flokulatora
Nije uključeno Senzor tlaka 110200200

	tip	WMT05	WMT15	WMT25	WMT50	WMT75
110200100	Flokulator	€ 8535	14860	19465	25160	37940
Volumen	Litara	50	150	250	750	1500
Potrošnja električne energije	kWh	0.37	0.37	0.37	0.55	
Promjer ulaznog cjevovoda (dolje)	mm	4x 50 (2" threat)			1x100 (4" threat)	
Promjer izlaznog cjevovoda (gore)	mm	50	100		150	
Dužina X1	mm	500			900	1000
Širina Y1	mm	500			900	1000
Visina Z	mm	1237	1826	1971	2031	2636
Težina prazan	kg	100	200	300	480	600
Težina pun	kg	250	450	800	1330	2100



	tip	WPT1
110200200	Senzor tlaka	€ 1085
Opseg mjerenja	mA	4-20

	tip	WMT
110200300	Grafitna brtva	€/m 24

Vijčana preša na okviru 11

WATROMAT® Vijčana preša na okviru

Vijčana preša na okviru za mulj iz industrijskih i komunalnih postrojenja za obradu otpadnih voda, ulaz 2-8 % suhe tvari, izlaz organskog mulja 20-35 % suhe tvari, izlaz anorganskog mulja 20-50 % suhe tvari, pH vrijednost mulja 6.0-9.0.

Materijal SS316 preša i filter, kucište SS304, tpvc cijev
Isporuka 1 kom okvira
1 kom vijčane preše
1 kom flokulatora
1 kom jedinice za tekući polimer sa dozimom peristaltičkom pumpom
1 kom pumpe za mulj
2 kom mjerača protoka
1 kom upravljački ormar

Nije uključeno

	tip	WSP05skid	WSP15skid
110300100	Vijčana preša na okviru	€ 79884	97884
Protok suhe tvari	t/dan	0.3 - 2	0.6 - 4
Potrošnja električne energije	kWh	1.7	3
Tekući polimer (50 % aktivnosti)	l/h	0.6	1.2
Voda za polimer	l/h	180	360
Voda za ispiranje vijčane preše	m3/dan	0.3	0.6
Dužina X	m	2	3
Širina Y	m	1.2	1.5
Visina Z	m	1.6	1.9
Težina prazna	kg	600	1600
Težina puna	kg	750	1900

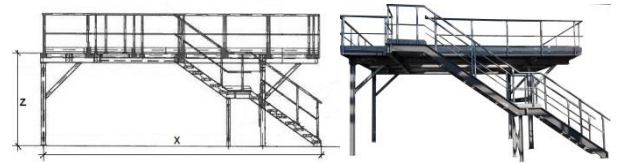


Platforma 11

WATROMAT® Platforma

Platforma za vijčanu prešu i flokulator, sa stubama 800 mm dvostranom ogradom i rešetkama, cijela konstrukcija se sastoji od spojnih segmenata

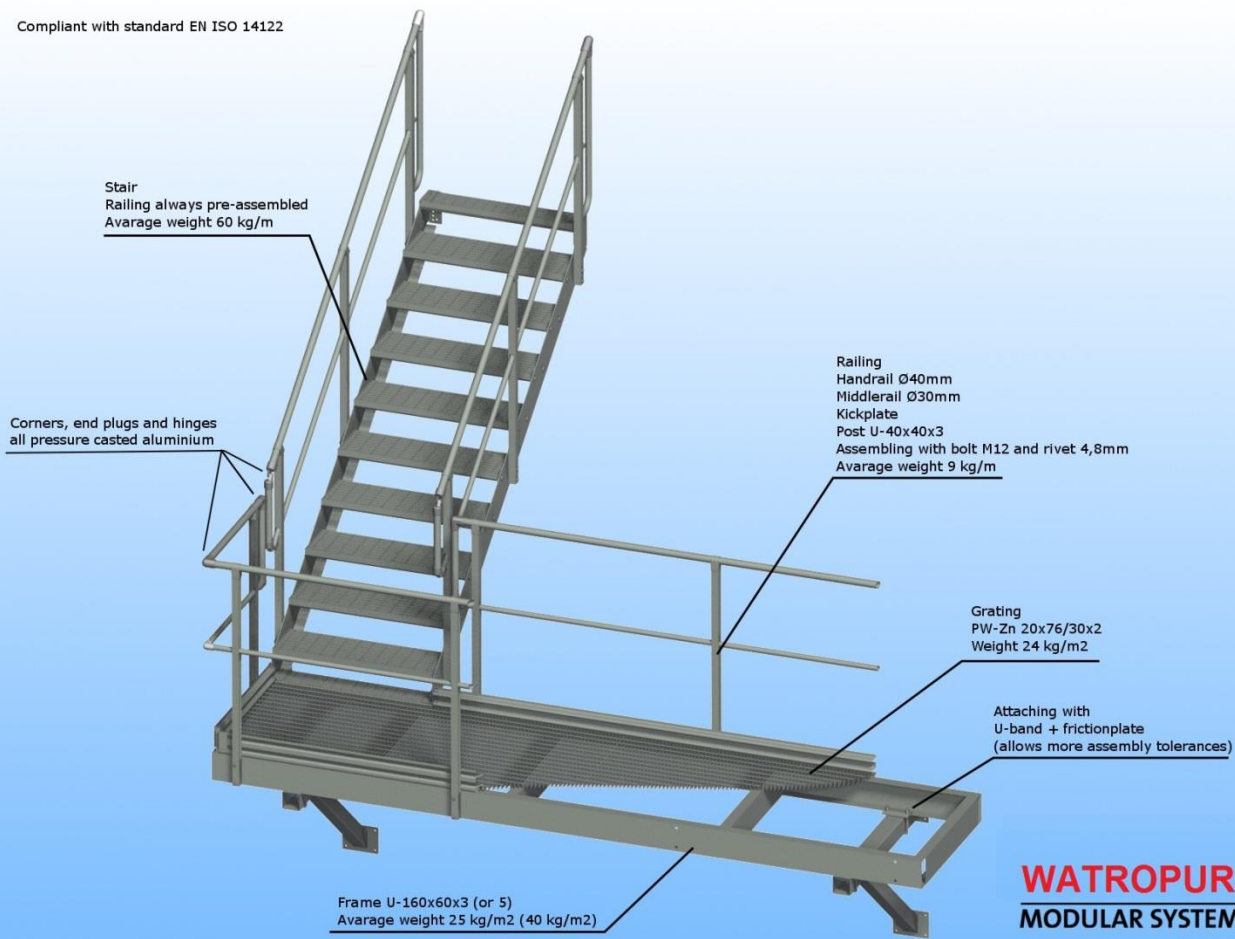
Materijal Vruće cinčan
Isporuka 1 kom platforme (pojedinačni segmenti)
Nije uključen Instalacija na lokaciji



	tip	WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75
110400100	Platforma	€ 26356	€ 35240	€ 45643	€ 58600	€ 64360
110400101	SS304	€ 38216	€ 51098	€ 66182	€ 84970	€ 93322
Težina vijčane preše	t	1	2	3	5	10
Težina flokulatora	t	0.2	0.5	0.8	1.5	2.2
Dužina X	mm	6090	6710	7330	7950	8570
Širina Y	mm	2770	3080		3390	
Visina Z	mm		2500		2800	
Težina	t	2.2	2.6	3.2	3.6	4.1

	tip	2xWSP05	2xWSP15	2xWSP25	2xWSP50	2xWSP75
110400200	Platforma	€ 39535	€ 52860	€ 68465	€ 87400	€ 96540
110400201	SS304	€ 57326	€ 76647	€ 99274	€ 126730	€ 139983
Težina vijčane preše	t	2x1	2x2	2x3	2x5	2x10
Težina flokulatora	t	2x0.2	2x0.5	2x0.8	2x1.5	2x2.2
Dužina X	mm	6090	6710	7330	7950	8570
Širina Y	mm	4390	5010		5630	
Visina Z	mm		2500		2800	
Težina	t	3.4	4.2	5.5	6.2	7.2

Compliant with standard EN ISO 14122

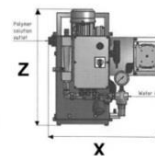
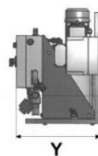


Jedinica za polimer 12

WATROMAT® Tekući polimer

Dozirna jedinica za emulziju polimera, ulaz 50% aktivnog polimera, izlaz 0.1 % otopine, peristaltička dozirna pumpa za koncentrat polimera, komora za miješanje agitatorom, nadopuna polimerske otopine iz vodovodne mreže, upravljački ormar

Materijal: Polipropilen
Isporuka: 1 jedinice za polimer
Nije uključeno:

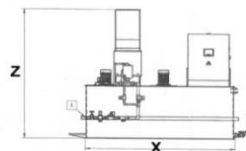
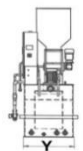


		tip	WPL6	WPL12	WPL30	WPL135
120100100	Tekući polimer	€	8756	11256	14613	21070
	Vijčana preša	tip	WSP05	WSP15	WSP25	WSP50
	Otopina (50 % aktivnosti)	l/h	0.6	1.2	3.0	13.5
	Voda (>3 Bara)	l/h	180	300	600	900
	Potrošnja električne energije	kWh		0.1		0.25
	Dužina X	mm		520		637
	Širina Y	mm		302		504
	Visina Z	mm		534		588
	Težina	mm		25		63

WATROMAT® Praškasti polimer

Polymer preparation unit for powder Polymer, inlet powder, outlet 0,1 – 0,2 % Polymer water solution, three chambers for dissolving (WPP1 two chambers), maturation and storage, dissolving and maturation chamber with agitators, hopper for powder storage, control cabinet.

Materijal: Polipropilen
Isporuka: 1 jedinice za polimer
Nije uključeno: Pumpa za polimer 120300100



		tip	WPP1	WPP2	WPP4	WPP8	WPP16
120100200	Praškasti polimer	€	29840	39735	42850	55840	62210
	Vijčana preša	tip	WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75
	Praha (100 % aktivnosti)	kg/h	0.8	2	4	8	16
	Cista voda, >3 Bar	l/h	400	1000	2000	4000	8000
	Potrošnja električne energije	kWh	1.5	2.6	3.2	5.0	9.5
	Volumen lijevka	l	50			100	
	Dužina X	mm	1638	1890	3237	2190	2940
	Širina Y	mm	1351	862	1148	1062	1062
	Visina Z	mm	2030	2119	2119	3105	3305
	Težina prazna	kg	250	400	500	600	1200
	Težina puna	kg	400	1000	1200	1500	2400



Pumpa za polimer 13

WATROMAT® Pumpa za polimer

Pumpa za polimersku otopinu sa približno 0.1-0.2 % suhe tvari.

Materijal Rotor: 1.2436; Stator: Nitril PVC
Isporuca 1 kom pumpe
Nije uključeno



	tip	WPU0	WPU2	WPU4	WPU10	WPU20
130100100	Pumpa za polimer	€ 2620	€ 3538	€ 4596	€ 4806	€ 5645
Vijčana preša	tip	WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75
Protok	m ³ /h	0.5	2	4	10	20
Potrošnja električne energije	kWh	0.55	0.75	1.5	2.2	4
Dužina X	mm	1030	1030	1665	1665	2110
Širina Y	mm	240	240	270	270	350
Visina Z	mm	245	245	245	304	304
Težina	kg	48	53	58	70	85

	tip	WFM15	WFM20	WFM25	WFM40	WFM50
130100200	Mjerač protoka za polimer	€ 1110	€ 2586	€ 3090	€ 3280	€ 3460
Protok	m ³ /sat	0.5	2	4	10	20
Promjer	mm	15	20	25	40	50

	tip	WSM10	WSM20
130100300	Ubrizgivač polimera	€ 3680	€ 5650
Protok	m ³ /sat	10	20
Promjer	mm	50	100



Pumpa za mulj 13

WATROMAT® Pumpa za mulj

Pumpa za mulj sa približno 2 % suhe tvari, potreban je djelujući usitnjivač ispred pumpe.

Materijal Rotor: 1.2436; Stator: Nitril PVC
Isporuca 1 kom pumpe
Nije uključeno

	tip	WPU2	WPU4	WPU10	WPU20	WPU30
130200100	Pumpa za mulj	€ 3538	€ 4596	€ 4806	€ 5645	€ 6602
Vijčana preša	tip	WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75
Protok	m ³ /h	2	4	10	20	30
Potrošnja električne energije	kWh	0.75	1.5	2.2	4	7.5
Dužina X	mm	1030	1665	1665	2110	2450
Širina Y	mm	240	270	270	350	350
Visina Z	mm	245	245	304	304	404
Težina	kg	53	58	70	85	120

	tip	WPU2	WPU4	WPU10	WPU20	WPU30
130200200	Stator	€ 865	€ 960	€ 1090	€ 1245	€ 1476

	tip	WFM20	WFM25	WFM40	WFM50	WFM95
130200200	Mjerač protoka mulja	€ 2586	€ 3090	€ 3280	€ 3460	€ 4060
Protok	m ³ /h	2	4	10	20	30
Promjer	mm	20	25	40	50	95

	tip	WDS10
130200300	Dried solids sensor	€ 28850
Protok	m ³ /h	10-20
Promjer	mm	100



Cijevi 13

WATROMAT® Cijevi

Cjevovod od pumpe za mulj do flokulatora max. 10 m horizontalno i max. 4 m vertikalno, cjevovod od jedinice za polimer do flokulatora uključuje i nepovratni ventil max. 5 m, cjevovod od flokulatora do vijčane preše max. 1 m, 3 ventila za uzorke, bez obujmica za cijevi

Materijal PVC
Isporuka 1 kom set
Nije uključeno Obujmice za cijevi



	tip	WTU05	WTU15	WTU25	WTU50	WTU75
130300100	Cijevi	€ 3360	3675	4029	4434	5175
Vijčana preša	tip	WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75
Protok	m3/h	2	4	10	20	30
Promjer od pumpe za mulj do flokulatora	mm	20	25	32	50	100
Promjer od jed. za polimer do flokulatora	mm	25	32	50	100	150
Promjer od flokulatora do vijčane preše	mm	50		100		

ISO Kontejner 13

WATROMAT® ISO Kontejner

ISO kontejner za vijčanu prešu, tračnu sušaru i jedinicu za pakiranje, klimatizirano i grijano, osvijetljeno, pod i zidovi sa izolacijom 60mm strop sa izolacijom 100mm, vrata, prozor, za vanjsku instalaciju.

Materijal Obojan
Isporuka 1 kom montiran ISO Kontejner
Nije uključeno



	tip	WCO20	WCO40
130400100	ISO Container	€ 79884	113709
Potrošnja električne energije	kWh		0.8
Dužina X	mm	6055	12192
Širina Y	mm		2435
Visina Z iznutra/izvana	mm		2340/2591
Težina prazan	t	2.3	3.9



Taložnik 13

WATROMAT® Taložnik

Taložnik za industrijsku i komunalnu otpadnu vodu, ulaz 0.1 % suhe tvari, izlaz 2 % suhe tvari.

Materijal SS316
Isporuca 1 kom taložnika, 1 kom spremnika za mulj, 2 kom pneumatski ventili
Nije uključeno Upravljački ormar 120900100

	tip	WTH5	WTH10
130500100	Taložnik	178940	209920
Volumen	m3	5	10
Potrošnja električne energije	kWh	2.2	
Visina	mm	3600	4200
Promjer	mm	3400	4000
Težina prazan	t	1.6	2
Težina pun	t	6.6	12



Upravljački ormar taložnika 13

WATROMAT® Upravljački ormar taložnika

Upravljački ormar, verzija kao WATROMAT® master (M) ili kao slave (S), master s panelom na dodir, slave bez panela na dodir, Profinet komunikacija, PLC Siemens S7-1512, IO sustav ET200SP, distribucija električne energije, sklopke i zaštitni elementi, elementi za upravljanje i signalizaciju, ožičeno i ispitano.

- Šifra napajanja 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz
- Šifra napajanja 2: 3 x 480 V / 1 x 110 V / 60 Hz

Materijal Poliester
Isporuca 1 elektro ormar
Nije uključeno



	tip	WEL86S1WTH	WEL86S2WTH
130500900	Upravljački ormar taložnika	9856	14850
Taložnik	kom	1	2
Dužina X	mm	600	
Širina Y	mm	300	
Visina Z	mm	800	
Težina	kg	35	45



Bunker-sušara

Str. dio



26

20



29

21



37

22



42

23

	Str.	dio
Bunker-sušara	26	20
Bunker-sušara	29	21
Bunker Lijevak, Transporter, Potisni cilindar	37	22
Punjenje Vreće, Kontejner, Silos	42	23

Bunker-sušara 20

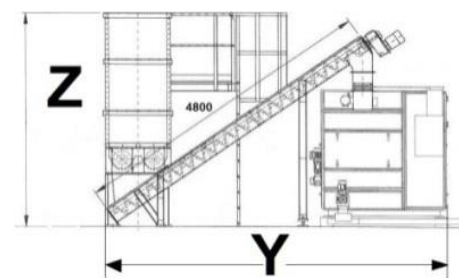
WATROMAT® Bunker-sušara

Bunker-sušara za mulj iz industrijskih ili komunalnih postrojenja za obradu otpadnih, ulaz 20 - 60 % suhe tvari, izlaz 90 % suhe tvari, temperatura sušenja 30 °C/86 °F, specifična potrošnja električne energije sušare: 333 Wh/kg H₂O, komprimirani zrak 25 l/min (>3 Bara), razina buke <85dB, pH vrijednost 6.0-9.0. Izlaz za mulj kroz sabirni transporter (230100XXX) ili sabirni transporter (230500XXX).

Materijal: Bunker vruće cinčan, SS304 ili SS316; sušara SS304
1 kom bunkera sa 2 kom transportera za pražnjenje, 1 kom sabirnog transportera,
Isporuka: 1 kom dozirnog transportera, 1 kom tračne sušare, 1 kom upravljačkog ormara bunkera 200100900
Nije uključeno: Sabirni transporter ili spirala 230XXXXXX



	tip	WBU05WBD04	WBU05WBD08	WBU05WBD15
200100500	Bunker-sušara	€ 205649	249803	315135
200100501	SS304	€ 248105	273696	300151
200100502	SS316	€ 254746	271922	310612
Aktivni volumen bunkera	m ³	5		
Uklanjanje vode na 5-40 °C	t/dan	0.4	0.8	1.5
Potrošnja električne energije	kWh	10.7	15.7	23.7
Rashladna voda >3 Bara (24°C)	m ³ /h	0.2	0.3	0.5
Dužina X	m	3.5		
Širina Y	m	6		
Visina Z	m	3.4		
Težina razna	t	1.5	1.7	1.8
Težina puna	t	6.5	6.7	6.8



Bunker-sušara 20

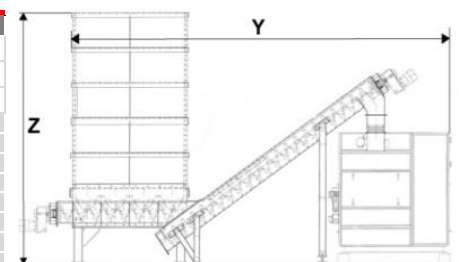
WATROMAT® Bunker-sušara

Bunker-sušara za mulj iz industrijskih ili komunalnih postrojenja za obradu otpadnih, ulaz 20 - 60 % suhe tvari, izlaz 90 % suhe tvari, temperatura sušenja 30 °C/86 °F, specifična potrošnja električne energije sušare: 333 Wh/kg H₂O, komprimirani zrak 25 l/min (>3 Bara), razina buke <85dB, pH vrijednost 6.0-9.0. Izlaz za mulj kroz sabirni transporter (230100XXX) ili sabirni transporter (230500XXX).

Materijal: Bunker vruće cinčan, SS304 ili SS316; sušara SS304
1 kom bunkera sa 5 kom transportera za pražnjenje, 1 kom sabirnog transportera,
Isporuka: 1 kom dozirnog transportera, 1 kom tračne sušare, 1 kom upravljačkog ormara bunkera 200100900
Nije uključeno: Sabirni transporter ili spirala 230XXXXXX



	tip	WBU10WBD15	WBU10WBD30	WBU10WBD45
200100600	Bunker-sušara	€ 273482	341937	449448
200100601	SS304	€ 314366	382821	451252
200100602	SS316	€ 373649	442104	510535
Aktivni volumen bunkera	m ³	10		
Uklanjanje vode na 5-40 °C	t/dan	1.5	3	4.5
Potrošnja električne energije	kWh	27.8	47.8	67.8
Rashladna voda >3 Bara (24°C)	m ³ /h	0.5	1	1.5
Dužina X	m	4.6		
Širina Y	m	6		
Visina Z	m	2.6		
Težina razna	t	7	8	9
Težina puna	t	17	18	19



Bunker-sušara 20

WATROMAT® Bunker-sušara

Bunker-sušara za mulj iz industrijskih ili komunalnih postrojenja za obradu otpadnih, ulaz 20 - 60 % suhe tvari, izlaz 90 % suhe tvari, temperatura sušenja 30 °C/86 °F, specifična potrošnja električne energije sušare: 333 Wh/kg H₂O, komprimirani zrak 25 l/min (>3 Bara), razina buke <85dB, pH vrijednost 6.0-9.0. Izlaz za mulj kroz sabirni transporter (230100XXX) ili sabirni transporter (230500XXX).

Materijal Bunker vruće cinčan, SS304 ili SS316; sušara SS304
Isporuca 1 kom bunkera sa 5 kom transportera za pražnjenje, 1 kom sabirnog transportera
 1 kom dozirnog transportera, 1 kom tračne sušare, 1 kom upravljačkog ormara bunkera 200100900
Nije uključeno Sabirni transporter ili spirala 230XXXXXX



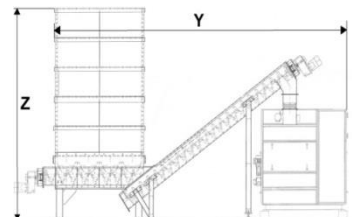
	tip	WBU18WBD30	WBU18WBD45	WBU18WBD60
200100600	Bunker-sušara	€ 353937	€ 666917	€ 534093
200100601	SS304	€ 400221	€ 468652	€ 534093
200100602	SS316	€ 467334	€ 535765	€ 601206
Aktivni volumen bunkera	m ³		18	
Uklanjanje vode na 5-40 °C	t/dan	3	4.5	6
Potrošnja električne energije	kWh	47.8	67.8	86.8
Rashladna voda >3 Bara (24°C)	m ³ /h	1	1.5	2
Dužina X	m		5.9	7.9
Širina Y	m		6	
Visina Z	m		3.2	
Težina razna	t	8	9	10
Težina puna	t	23	24	25

Bunker-sušara 20

WATROMAT® Bunker-sušara

Bunker-sušara za mulj iz industrijskih ili komunalnih postrojenja za obradu otpadnih, ulaz 20 - 60 % suhe tvari, izlaz 90 % suhe tvari, temperatura sušenja 30 °C/86 °F, specifična potrošnja električne energije sušare: 333 Wh/kg H₂O, komprimirani zrak 25 l/min (>3 Bara), razina buke <85dB, pH vrijednost 6.0-9.0. Izlaz za mulj kroz sabirni transporter (230100XXX) ili sabirni transporter (230500XXX).

Materijal Bunker vruće cinčan, SS304 ili SS316; sušara SS304
Isporuca 1 kom bunkera sa 5 kom transportera za pražnjenje, 1 kom sabirnog transportera
 1 kom dozirnog transportera, 1 kom tračne sušare, 1 kom upravljačkog ormara bunkera 200100900
Nije uključeno Sabirni transporter ili spirala 230XXXXXX



	tip	WBU25WBD60	WBU25WBD75	WBU25WBD90	WBU25WBD105	WBU25WBD120
200100600	Bunker-sušara	€ 570311	€ 636724	€ 645765	€ 712113	€ 831191
200100601	SS304	€ 570311	€ 636724	€ 703074	€ 769422	€ 831191
200100602	SS316	€ 653410	€ 824574	€ 786173	€ 852521	€ 914290
Aktivni volumen bunkera	m ³			25		
Uklanjanje vode na 5-40 °C	t/dan	6	7	9	10.5	12
Potrošnja električne energije	kWh	88	108	128	148	168
Rashladna voda >3 Bara (24°C)	m ³ /h	2	2.5	3	3.5	4
Dužina X	m	7.9	9.5	11.7	13.6	15.4
Širina Y	m			6		
Visina Z	m			4.2		
Težina razna	t	10	11	12	13	14
Težina puna	t	35	36	37	38	39



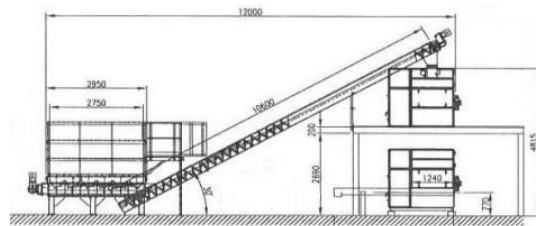
Bunker-katna sušara 20

WATROMAT® Bunker-katna sušara

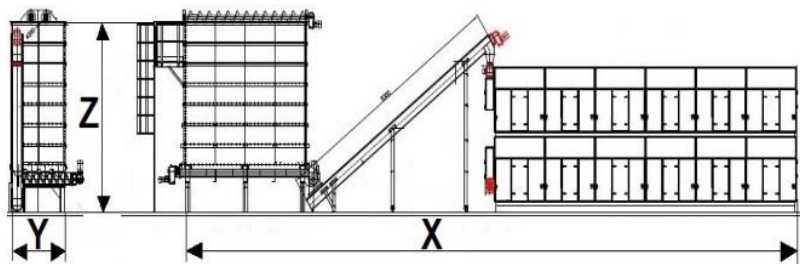
Bunker-sušara za mulj iz industrijskih ili komunalnih postrojenja za obradu otpadnih, ulaz 20 - 60 % suhe tvari, izlaz 90 % suhe tvari, temperatura sušenja 30°C/86°F, specifična potrošnja električne energije sušare: 333 Wh/kg H₂O, komprimirani zrak 25 l/min (>3 Bara), razina buke <85dB, pH vrijednost 6.0-9.0. Izlaz za mulj kroz sabirni transporter (230100XXX) ili sabirni transporter (230500XXX).

Materijal Bunker vruće cínčan, SS304 ili SS316; sušara SS304
Isporka 1 kom bunkera sa 5 kom transportera za pražnjenje, 1 kom sabirnog transportera
 1 kom tračnog transportera, 1 kom katne sušare (2 kom tračne sušare)
 1 kom upravljačkog ormara, 1 kom platforme za gornju sušaru, 1 kom upravljačkog ormara bunkera 200100900

Nije uključeno Sabirni transporter ili spirala 230XXXXXX, Spoj za mulj između sušara



	tip	WBU35WBD120D	WBU35WBD150D	WBU35WBD180D	WBU35WBD210D	WBU35WBD240D
200100700	Bunker-katna sušara	€ 885973	1083338	1238251	1436099	1527881
200100701	SS304	€ 1052220	1189916	1212627	1397518	1647563
200100702	SS316	€ 1183766	1321462	1349510	1553189	1779109
Aktivni volumen bunkera	m ³			25-30		
Uklanjanje vode na 5-40 °C	t/dan	2x6	2x7.5	2x9	2x10.5	2x12
Potrošnja električne energije	kWh	2x80	2x100	2x120	2x140	2x160
Rashladna voda >3 Bara (24°C)	m ³ /h	2x2	2x2.5	2x3	2x3.5	2x4
Dužina X	m	22.9	24.9	26.8	28.7	30.6
Širina Y	m			2.6		
Visina Z	m			5.5		
Težina razna	t	21	23.3	25.1	27	28.9
Težina puna	t	36	38	40	42	44



Upravljački ormar bunkera 20

WATROMAT® Upravljački ormar bunkera

Upravljački ormar, verzija kao WATROMAT® master (M) ili kao slave (S) ormar, master sa panelom na dodir MTP1200 Unified Comfort, slave bez panela na dodir, profinet komunikacija, PLC Siemens S7-1512, IO sustav ET200SP, distribucija električne energije, sklopke i zaštitni uređaji, elementi za upravljanje i signalizaciju, ožičeno i ispitano



- Šifra napajanja 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz
- Šifra napajanja 2: 3 x 480 V / 1 x 110 V / 60 Hz

Materijal Obojan RAL9002
Isporka 1 kom ormara
Nije uključeno

	tip	WEL208WBU00	WEL208WBU05	WEL86WBU18	WEL208WBU25	WEL208WBU35
200100900	Upravljački ormar bunkera	€ 16115	17446	18172	18865	20752
Bunker	tip	WBU00X	WBU5	WBU10-18	WBU25	WBU35
Dužina X	mm			600		
Širina Y	mm			800		
Visina Z	mm			2000		
Težina	kg	30	35	40	75	85



Tračna sušara 21

WATROMAT® Tračna sušara

Tračna sušara za mulj iz industrijskih i komunalnih postrojenja za obradu otpadnih voda, ulaz 20-60 % suhe tvari, izlaz 90 % suhe tvari, konstantno doziranje muljem, 24 h/dan, minimum 30 min/sat, max. veličina komada mulja 20 mm, temperatura sušenja 30°C/86°F, specifična potrošnja električne energije 333 Wh/kg H₂O, donji iz okvir C-profila visine 80, komprimirani zrak 25 l/min (>3 Bara), razuna buke <85dB, pH vrijednost mulja 6.0-9.0. Izlaz za mulj kroz sabirni transporter (230100XXX) ili sabirni transporter (230500XXX).

Materijal SS304
Isporuka 1 kom tračne sušare sa upravljačkim ormarom
Nije uključeno Usitnivač i grablje 210200XXX

		tip	WBD04	WBD08
210100100	Tračna sušara	€	79790	95016
Uklanjanje vode na 5-40 °C	t/dan		0.4	0.8
Potrošnja električne energije	kWh		8	13
Rashladna voda >3 Bara (24°C)	m ³ /h		0.2	0.3
Dužina X	m		1.3	1.9
Širina Y	m		1.6	
Visina Z	m		2	
Težina razna	t		0.8	1.4
Težina puna	t		0.9	1.8



Tračna sušara 21

WATROMAT® Tračna sušara

Tračna sušara za mulj iz industrijskih i komunalnih postrojenja za obradu otpadnih voda, ulaz 20-60 % suhe tvari, izlaz 90 % suhe tvari, konstantno doziranje muljem, 24 h/dan, minimum 30 min/sat, max. veličina komada mulja 20 mm, temperatura sušenja 30°C/86°F, specifična potrošnja električne energije 333 Wh/kg H₂O, donji iz okvir C-profila visine 80, komprimirani zrak 25 l/min (>3 Bara), razuna buke <85dB, pH vrijednost mulja 6.0-9.0. Izlaz za mulj kroz sabirni transporter (230100XXX) ili sabirni transporter (230500XXX).

Materijal SS304
Isporuka 1 kom tračne sušare sa upravljačkim ormarom
Nije uključeno Sabirni transporter 230100XXX ili sabirni transporter 230500XXX

		tip	WBD15	WBD30	WBD45	WBD60
210100200	Tračna sušara	€	124106	192561	260992	326433
Uklanjanje vode na 5-40 °C	t/dan		1.5	3	4.5	6
Potrošnja električne energije	kWh		20	40	60	80
Rashladna voda >3 Bara (24°C)	m ³ /h		0.5	1.0	1.5	2
Dužina X	m		2.2	4.2	6	7.9
Širina Y	m		2			
Visina Z	m		2			
Težina razna	t		1.4	2.4	3.6	4.1
Težina puna	t		1.8	3.2	4.8	5.7



Tračna sušara 21

WATROMAT® Tračna sušara

Tračna sušara za mulj iz industrijskih i komunalnih postrojenja za obradu otpadnih voda, ulaz 20-60 % suhe tvari, izlaz 90 % suhe tvari, konstantno doziranje muljem, 24 h/dan, minimum 30 min/sat, max. veličina komada mulja 20 mm, temperatura sušenja 30°C/86°F, specifična potrošnja električne energije 333 Wh/kg H₂O, donji iz okvir C-profila visine 80, komprimirani zrak 25 l/min (>3 Bara), razuna buke <85dB, pH vrijednost mulja 6.0-9.0. Izlaz za mulj kroz sabirni transporter (230100XXX) ili sabirni transporter (230500XXX).

Materijal SS304
Isporuka 1 kom tračne sušare sa upravljačkim ormarom
Nije uključeno Sabirni transporter 230100XXX ili sabirni transporter 230500XXX



	tip	WBD75	WBD90	WBD105	WBD120
210100300	Tračna sušara	€ 392846	459196	525544	587313
Uklanjanje vode na 5-40 °C	t/dan	7.5	9	10.5	12
Potrošnja električne energije	kWh	100	120	140	160
Rashladna voda >3 Bara (24°C)	m ³ /h	2.5	3	3.5	4
Dužina X	m	9.5	11.7	13.6	15.4
Širina Y	m	2			
Visina Z	m	2			
Težina razna	t	5.1	6.7	8.3	10
Težina puna	t	7.9	8.3	9.9	11.6

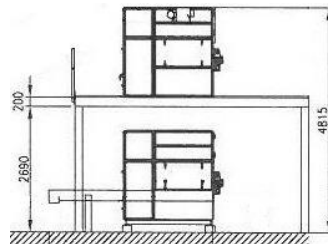


Katna tračna sušara 21

WATROMAT® Katna tračna sušara

Katna tračna sušara za mulj iz industrijskih i komunalnih postrojenja za obradu otpadnih voda, ulaz 20-60 % suhe tvari, izlaz 90 % suhe tvari, konstantno doziranje muljem, 24 h/dan, minimum 30 min/sat, max. veličina komada mulja 100 mm, temperatura sušenja 30° C/86° F, specifična potrošnja električne energije 333 Wh/kg H₂O, usitnivač WSH1240.310 i 2 grablje WRA1200 uključeno, komprimirani zrak 25 l/min (>3 Bara), razuna buke <85dB, pH vrijednost mulja 6.0-9.0. Izlaz za mulj kroz sabirni transporter (230100XXX) ili sabirni transporter (230500XXX).

Materijal SS304
Isporuka 1 kom tračne sušare sa upravljačkim ormarom
Nije uključeno Sabirni transporter 230100XXX ili sabirni transporter 230500XXX
Platforma za gornju sušaru
Spoj za mulj između sušara



	tip	WBD120D	WBD150D	WBD180D	WBD210D	WBD240D
210100500	Katna tračna sušara	€ 650980	775794	920304	1105195	1191217
Uklanjanje vode na 5-40 °C	t/dan	2x6	2x7.5	2x9	2x10.5	2x12
Potrošnja električne energije	kWh	2x80	2x100	2x120	2x140	2x160
Rashladna voda >3 Bara (24°C)	m ³ /h	2x2	2x2.5	2x3	2x3.5	2x4
Dužina X	m	7.9	9.5	11.7	13.6	15.4
Širina Y	m			2		
Visina Z	m			4.815		
Težina razna	t	8.2	10.2	12.2	15	17
Težina puna	t	10	14.2	17.4	21.6	23



Platforma 21

WATROMAT® Platforma

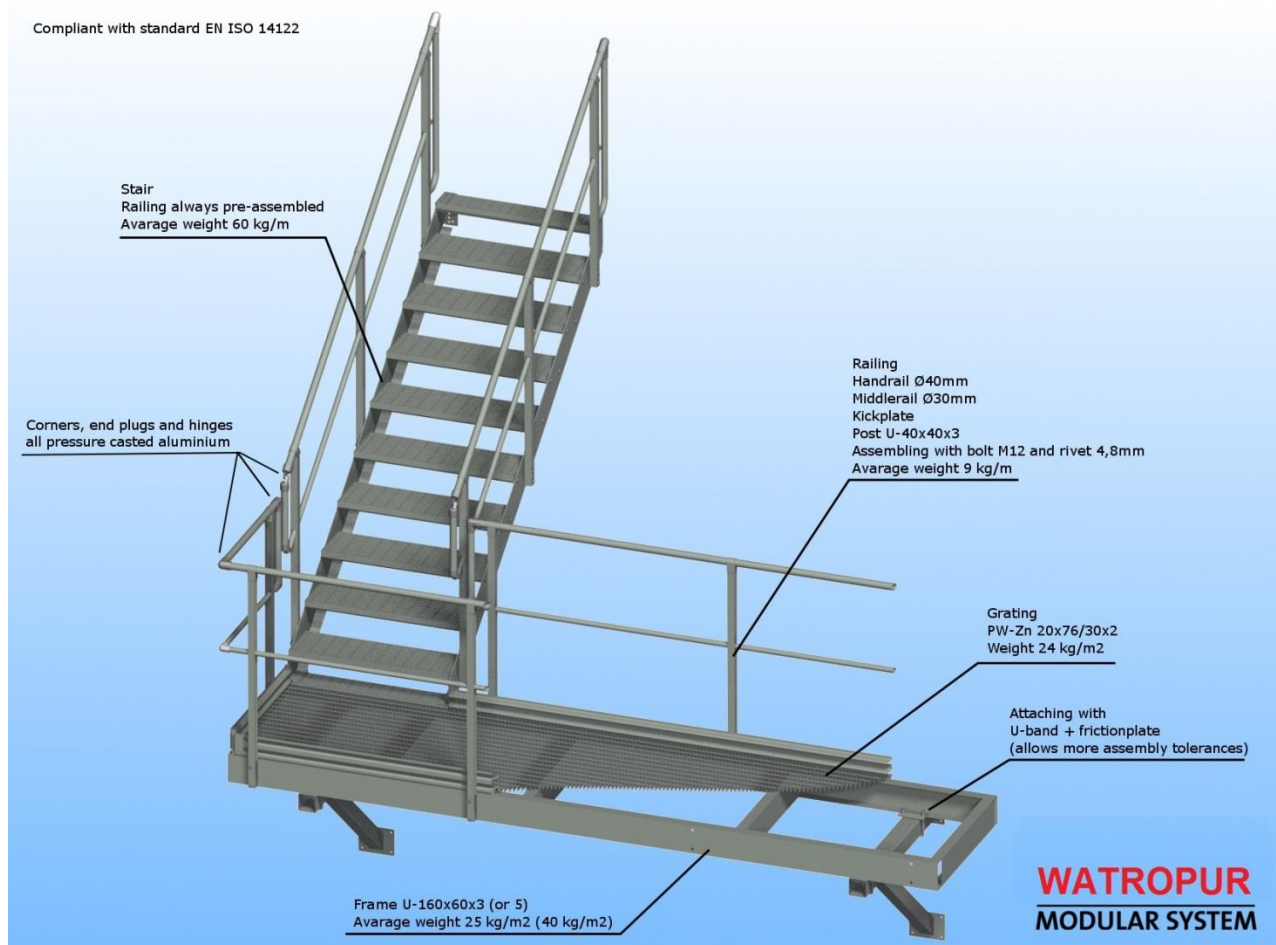
Platforma za vijčanu prešu i flokulator, sa stubama 800 mm dvostranom ogradom i rešetkama, cijela konstrukcija se sastoji od spojnih segmenata

Materijal Vruće cinčan
Isporuka 1 kom platforme (pojedinačni segmenti)
Nije uključeno Instalacija na lokaciji



	tip	WBD120D	WBD150D	WBD180D	WBD210D	WBD240D
210100800	Platforma	€ 26356	€ 35240	€ 45643	€ 58600	€ 64360
210100801	SS304	€ 38216	€ 51098	€ 66182	€ 84970	€ 93322
Težina tračne sušare	t	9.9	7.1	8.7	17	19
Dužina X	m	10	11.5	13.7	7950	8570
Širina Y	m			3.8		
Visina Z	m			2.89		
Težina	t	2.2	2.6	3.2	3.6	4.1

Compliant with standard EN ISO 14122



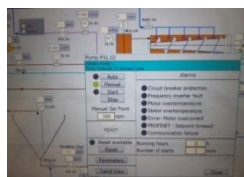
Upravljački ormar tračne sušare 21

WATROMAT® Upravljački ormar tračne sušare

Upravljački ormar, verzija kao WATROMAT® master (M) ili kao slave (S) ormar, master sa panelom na dodir KTP900, slave bez panela na dodir, profineta komunikacija, PLC Siemens S7-1512, IO sustav ET200SP, distribucija električne energije, sklopke i zaštitni uređaji, elementi za upravljanje i signalizaciju, ožičeno i ispitano

- Šifra napajanja 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz
- Šifra napajanja 2: 3 x 480 V / 1 x 110 V / 60 Hz

Materijal Poliester
Isporuca 1 kom upravljačkog ormara
Nije uključeno



	tip	WEL64S
210100900	Upravljački ormar tračne sušare	€ 9422
Dužina X	mm	300
Širina Y	mm	400
Visina Z	mm	600
Težina	kg	41



	tip	WEL86MWBD04	WEL86MWBD08
210100900	Upravljački ormar tračne sušare	€ 13750	14438
Dužina X	mm		300
Širina Y	mm		600
Visina Z	mm		800
Težina	kg	41	43



	tip	WEL208MWBD15	WEL208MWBD30	WEL208MWBD45	WEL208MWBD60
210100900	Upravljački ormar tračne sušare	€ 16390	16995	17485	17859
Dužina X	mm			400	
Širina Y	mm			800	
Visina Z	mm			2100	
Težina	kg	120	125	130	140



	tip	WEL208MWBD75	WEL208MWBD90	WEL208MWBD105	WEL208MWBD120
210100900	Upravljački ormar tračne sušare	€ 18537	19085	19642	20202
Dužina X	mm			400	
Širina Y	mm			800	
Visina Z	mm			2100	
Težina	kg	145	150	155	160



	tip	WEL208MWBD120D	WEL208MWBD150D	WEL86MWBD180D	WEL208MWBD210D	WEL208MWBD240D
210100900	Upravljački ormar tračne sušare	€ 20422	21434	22425	23392	24321
Dužina X	mm			400		
Širina Y	mm			2x800		
Visina Z	mm			2100		
Težina	kg	250	255	260	280	295



WATROMAT® Senzor

Materijal
Isporuca 1 kom senzora
Nije uključeno

	tip	WDS10	WHT46C	WDS851000	WAL030
210100910	Senzor 4-20 mA	€ 485	425	415	385
Doseg		0.05 - 12 m	0.05 - 3 m	0-1000 Paskala	0-30 Bara
Funkcija		Analogni	1 prekidač	Analogni	Analogni

Senzor 21



Usitnjivač 21



WATROMAT® Usitnjivač

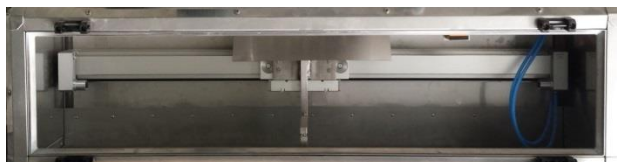
Usitnjivač za mulj 20-60 % suhe tvari, ugrađen na ulazu u tračnu sušaru 210100XXX, maksimalna veličina mulja na ulazu je 100 mm, izlaz nakon usitnjivača prosječno 20 mm, konstantno doziranje muljem 24 sata/dan, minimum 30 min/sat.

Materijal SS304
Isporuka 1 kom usitnjivača
Nije uključeno

	tip	WSH300.200	WSH1240.310
210200100	Usitnjivač	€ 8875	15460
Tračna sušara	tip	WB04-08	WBD15-WBD240
Električna potrošnja	kWh	0.37	
Kapacitet mulja	t/dan	6	30
Dužina iznutra	mm	300	1240
Širina iznutra	mm	200	310
Visina iznutra	mm	300	310
Težina	kg	50	110

	tip	WSH
210200110	Zupčanik	€ 445
Usitnjivač	tip	WHS

Grablje 21



WATROMAT® Grablje

Grablje za distribuciju mulja po punoj širini trake, ugrađene na ulazu u tračnu sušaru 210100XXX za mulj sa 20-60% suhe tvari, maksimalna veličina mulja 25 mm, komprimirani zrakr 25 l/min (>3 Bara), konstantno doziranje muljem 24 sata/dan, minimum 30 min/h, kontrolni sustav komprimiranog zraka.

Materijal SS304
Isporuka 1 kom grablja
Nije uključeno

	tip	WRA900	WRA1200
210200200	Grablje	€ 4250	4680
Dužina	mm	900	1200
Težina	kg	22	26

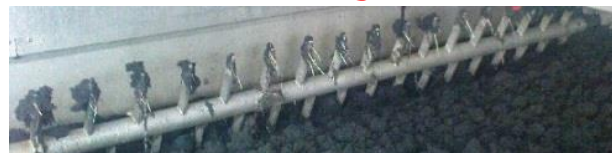
WATROMAT® Linearni pogon

Linearni pogon za grablje 210200200

Material SS304
Delivery 1 pc rake
Not included Pressure air control system

	tip	WRA900	WRA1200
210200210	Pneumatski linearni pogon	€ 2345	2984
210200220	Elektronski linearni pogon	€ 5446	5945
Dužina	mm	900	1200
Težina	kg	14	16

Razrahljivač 21



WATROMAT® Razrahljivač

Razrahljivač za razbijanje slojeva mulja, mulj iz obrade otpadnih voda sa 20-90 % suhe tvari, ugrađen na kraju remena za sušenje

Materijal SS304
Isporuka 1 kom osovina d25mm sa 36 zubaca, 2 kom ležaja, 1 kom motora
Nije uključeno Ugradnja

	tip	WRO900	WRO1200
210200300	Razrahljivač	€ 2346	2956
Tračna sušara	tip	WBD04-08	WBD15-240DD
Električna potrošnja	kWh	0.37	
Dužina	mm	900	1200
Težina	kg	21	25

Izmjenjivač topline 21

WATROMAT® Izmjenjivač topline

Izmjenjivač topline za generiranje suhog zraka (toplinska pumpa), isparivač (hlađenje), kondenzator (grijanje) i kompresor za tračnu sušaru 210100XXX

Materijal SS304
Isporuka 1 kom
Nije uključeno

		tip	EVAP04	EVAP08	EVAP15
210300101	Isparivač (hlađenje)	€	7071	9890	12450
210300102	SS314	€	8319	11635	14647
Tračna sušara	tip		WBD04	WBD08	WBD15-240DD
Dužina	mm		975	1680	1810
Širina	mm		310	310	300
Visina	mm		540	420	620
Težina	kg		54	71	90



		type	COND04	COND08	COND15
210300201	Kondenzator (grijanje)	€	7677	11828	14162
210300202	SS314	€	9032	15092	21162
Tračna sušara	tip		WBD04	WBD08	WBD15-240DD
Dužina	mm		975	1680	1730
Širina	mm		370	360	350
Visina	mm		540	420	620
Težina	kg		69	85	113



		type	COMP04	COMP08	COMP15
210300300	Kompresor	€	4896	9456	13'542
Tračna sušara	type		WBD04	WBD08	WBD15-240DD



		type	VENT04	VENT08	VENT15
210300400	Ventilator	€	3163	5371	6807
Tračna sušara	type		WBD04	WBD08	WBD15-240D



		type	Dvostruki pant
210300500	Dvostruki pant	€	42



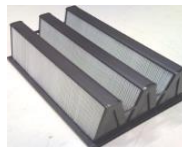
Filter i traka 21

WATROMAT® Filter

Kompaktni filter, predfilter, montažni okvir za tračnu sušaru 210100XXX, WBD04 i WBD08: 1 kom, WBD15: 2 kom, WBD30: 4 kom, WBD45: 6 kom, WBD60: 8 kom, WBD75: 10 kom, WBD90: 12 kom, WBD12DD: 12 kom, WBD15DD: 16 kom, WBD18DD: 24 kom, WBD215: 20 kom, WBD240: 32 kom

Materijal Polliester
Isporuca 1 kom
Nije uključeno Predfilter 210800XX0 i montažni okvir 210400XXX

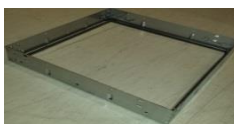
		tip	869.592.292 (nakon 2016)	892.592.292 (prije 2015)
210400100	Kompaktni filter	€	576	612
Dužina X	mm		869	897
Širina Y	mm		592	592
Visina Z	mm		292	380
Težina	kg		7	7



		tip	869.592.20
210400200	Predfilter	€	828
Dužina X	mm		869
Širina Y	mm		592
Visina Z	mm		20
Težina	kg		3



		tip	887.609.70
210400300	Montažni okvir	€	460
Dužina X	mm		887
Širina Y	mm		609
Visina Z	mm		70
Težina	kg		2



WATROMAT® Automatsko čišćenje filtera

Automatsko čišćenje filtera za kompaktne filtere 210400100, 1 kom automatski čistač filtera za 2 kom filtera,, komprimirani zrak 250 l/min (>6 Bara), upravljački ormar

Materijal Aluminij
Isporuca 1 kom
Nije uključeno

		tip	887.609.310
210400500	Čistač filtera	€	19744
Dužina X	mm		869
Širina Y	mm		592
Visina Z	mm		292
Težina	kg		26



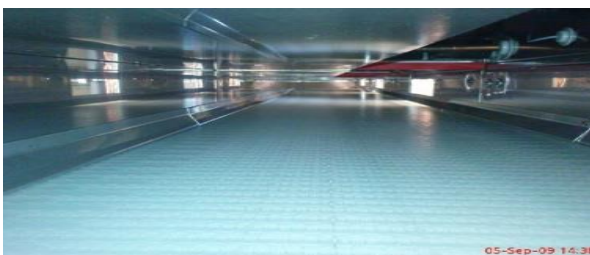
WATROMAT® Traka

Višestruke transportne trake od modularnih elemenata s perforiranom površinom, pogonski zupčanici i kuglični ležaj

Materijal Polipropilen
Isporuca Minimalno 1 m
Nije uključeno

		tip	WBE09	WBE12
210500100	Traka	€/m (dužine)	623	798
Tračna sušara	tip		WBD04-08	WBD15-240D
Širina	m		0,9	1,2
Težina	kg/m (dužina)		4.5	6

		tip	WSO25	WSO35
210500200	Zupčanici trake	€	124	156
Tračna sušara	tip		WBD04-60/120D	WBD75-240D
Širina	m		25	35
Težina	kg		0.3	0.4



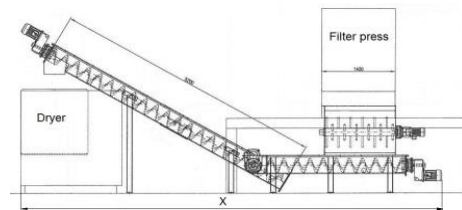
		tip	WSO25	WSO35
210500300	Kuglični ležaj SS304	€	56	66
Tračna sušara	tip		WBD04-60	WBD75-240D
Širina	m		25	35
Težina	kg		0.3	0.4

Lijevak za filter kolač 22

WATROMAT® Lijevak za filter kolač

Lijevak za filter kolač sa minimalno 20 % suhe tvari, transportira filter kolač iz automatskih filter preša u tračnu sušaru (210000XXX), platforma sa ogradom i stepenicama za filter prešu, lijevak za mulj sa 2 usitnivača i vijkom za pražnjenje, vijak za pražnjenje prenosi mulj na dozirni transporter (220600100).

Materijal	Lijevak vruće cínčan
Isporuka	1 kom platforme za 1 kom filter preše, 1 kom lijevka, 2 kom usitnivača 1 kom vijaka za pražnjenje
Nije uključeno	1 kom dozirnog transportera, 1 kom filter preše



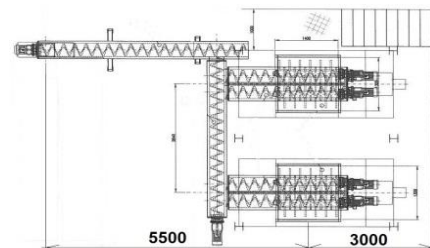
	tip	WBU003	WBU005	WBU007
220100100	Lijevak za filter kolač	€ 92564	€ 98650	€ 114250
220100101	SS304	€ 134218	€ 143043	€ 165663
220100102	SS316	€ 161987	€ 172638	€ 199938
Veličina ploče automatske filter preše	mm	1200x1200		
Volumen filter preše	l	320	480	640
Length hopper	m	1.4	2.1	2.8
Potrošnja el. en. usitnivača	kWh	2 x 1.1		
Potrošnja el. en. Vijak za pražnjenje	kWh	0.55		
Potrošnja el. en. Sabirni transporter	kWh	0.75		
Dužina X	m	8		
Širina Y	m	3		
Visina Z (platforma/sa automat. filter prešom)	m	1.5 (3.7)		
Težina prazna uklj. automatska filter preša	t	2.5	3	4
Težina puna uklj. automatska filter preša	t	3	3.5	4.5

Lijevak za filter kolač 22

WATROMAT® Lijevak za filter kolač

Lijevak za filter kolač sa minimalno 20 % suhe tvari, transportira filter kolač iz automatskih filter preša u tračnu sušaru (210000XXX), platforma sa ogradom i stepenicama za dvije filter preše, dva lijevka za mulj sa 4 usitnivača, 4 vijaka za pražnjenje i jedan sabirni transporter, vijak za pražnjenje prenosi mulj na dozirni transporter (220600100).

Materijal	Lijevak vruće cínčan
Isporuka	1 kom platforme za 2 kom filter preše 2 kom lijevka, 4 kom usitnivača, 4 kom vijaka za pražnjenje 1 kom sabirnog transportera
Nije uključeno	1 kom dozirni transportera, 2 kom filter preše



	tip	WBU003D	WBU005D	WBU007D
220100200	Lijevak za filter kolač	€ 150473	€ 165699	€ 194789
220100201	SS304	€ 218186	€ 240264	€ 282444
220100202	SS316	€ 263328	€ 289973	€ 340881
Veličina ploče automatske filter preše	mm	1200x1200		
Volumen filter preše	l	2x320	2x480	2x640
Length hopper	m	2x1.4	2x2.1	2x2.8
Potrošnja el. en. usitnivača	kWh	4x1.1		
Potrošnja el. en. Vijak za pražnjenje	kWh	2x0.55		
Potrošnja el. en. Sabirni transporter	kWh	0.75		
Dužina X	m	8		
Širina Y	m	6		
Visina Z (platforma/sa automat. filter prešom)	m	1.5/3.7		
Težina prazna uklj. automatska filter preša	t	4	6	8
Težina puna uklj. automatska filter preša	t	5	7	9

Bunker 22

WATROMAT® Bunker

Bunker za mulj sa minimalno 20 % suhe tvari, punjenje komunalnim muljem za konstantan rad tračne sušare (210100XXX), stranice bunkera sa ojačanjima, pražnjenje sa dva vijka, kosi transporter (220600XXX) prenosi mulj u tračnu sušaru (210100XXX)

Materijal Vruće cinčan
Isporuca 1 kom dna za pražnjenje
3 kom stranica za bunker
Nije uključeno kosi transporter 220600XXX

		tip	WBU05
220200100	Bunker	€	68063
220200101	SS304	€	98691
220200102	SS316	€	119110
Geometrijski volumen	m3		5.6
Potrošnja električne energije transport. za pražnjenje	kWh		2x0.37
Dužina bunkera X	m		3.15
Širina bunkera Y	m		1.1
Visina bunkera Z	m		3.4
Težina prazna	t		3.8
Težina puna	t		8.8



Bunker 22

WATROMAT® Bunker

Bunker za mulj sa minimalno 20 % suhe tvari, punjenje komunalnim muljem za konstantan rad tračne sušare (210100XXX), stranice bunkera sa ojačanjima, pražnjenje sa 5 vijaka, sabirni transporter prenosi mulj na kosi transporter, dozirni transporter (220600XXX) prenosi mulj u tračnu sušaru (210100XXX)

Materijal Vruće cinčan
Isporuca 1 kom dna za pražnjenje sa 5 vijaka
5 kom stranica za bunker
Nije uključeno 1 kom sabirnog transportera
kosi transporter 220600XXX

		type	WBU10	WBU18	WBU25	WBU35
220300100	Bunker	€	90854	102854	127354	201602
220300101	SS304	€	131738	149138	184663	292323
220300102	SS316	€	191021	216251	267762	423868
Geometrijski volumen	m3		11	180	27	36
Potrošnja električne energije transport. za pražnjenje	kWh			5x0.37		
Potrošnja električne energije sabirnog transportera	kWh			2.2		
Dužina bunkera X	m			4.5		
Širina bunkera Y	m			2		
Visina bunkera Z	m		2.5	3.0	3.7	4.4
Težina prazna	t		5.4	6.7	6.8	11
Težina puna	t		15.4	25	30	36



Platforma sa ljestvama 22

WATROMAT® Platforma sa ljestvama

Platforma sa ogradom, ljestve sa zaštitnim prstenom, priključak na bunker se mora pripremiti

Materijal Vruće cinčan
Isporuca 1 kom platforme, 1 kom ljestvi
Nije uključeno



		tip	WBU05	WBU10	WBU15	WBU20	WBU25	WBU35
220300900	Platforma sa ljestvama	€	4200	3750	4100	4350	4650	4950
220300901	SS304	€	6090	5438	5945	6308	6743	7178
220300902	SS16	€	10658	9516	10404	11038	11799	12561
Veličina platforme	m x m				0.8 x 0.8			
Visina ljestvi	m		3.4	2.5	3.1	3.7	4.3	4.9
Težina	kg		180	160	180	200	220	240

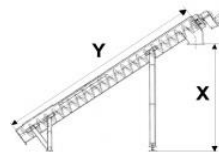
Dozirni transporter 22

WATROMAT® Dozirni transporter

Dozirni transporter za mulj sa minimalno 20 % suhe tvari, distribucija mulja iz bunkera (220100XXX, 220200XXX, 220300XXX) u tračnu sušaru (210100XXX)

Materijal Vruće cinčan
Isporuka 1 kom dozirnog transportera bunkera
2 kom potpore

Nije uključeno



	tip	WSC4800/35	WSC4629/35
220600100	Dozirni transporter	€ 40350	38650
220600101	SS304	€ 54473	52178
220600102	SS316	€ 62543	59908
Bunker 220100XXX	tip	WBU00X-05	WBU10-25
Tračna sušara 210100XXX	tip	WBD04-120	
Potrošnja električne energije	kWh	3	
Kapacitet	m ³ /h	2	
Dužina Y	mm	4800	4629
Stupanj	°	35	
Visina X	m	2.4	
Težina	kg	450	560

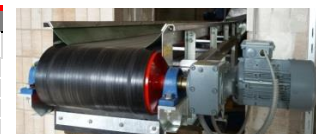
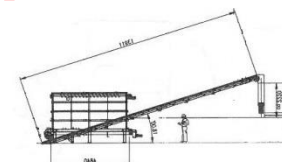
Tračni transporter 22

WATROMAT® Tračni transporter

Tračni transporter za mulj sa minimalno 20 % suhe tvari, distribucija mulja iz bunkera (220XXXXXX) u tračnu sušaru (210100XXX).

Materijal Vulkanizirana traka, vodilice SS304, okvir cinčan
Isporuka 1 kom tračnog transportera
2 kom potpora

Nije uključeno



	tip	WSC5400/18	WSC4900/18	WSC8329/18	WSC13900/18
220600200	Tračni transporter	€ 40350	38400	49950	58452
Bunker	tip	WBU00X-05	WBU10-25	WBU10-35	
Tračna sušara	tip	WBD04-120		WBD120D-240D	
Potrošnja električne energije	kWh	2.2		3	
Kapacitet	m ³ /h	2		3	
Dužina Y	mm	5400	4900	8329	13900
Stupanj	°	18		18	
Visina X	m	2.4		4.8	>4.8
Težina	kg	250	280	360	380

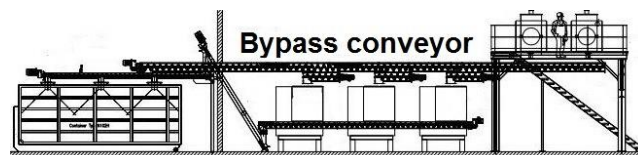
Bypass transporter 22

WATROMAT® Bypass transporter

Bypass transporter za mulj s aminimalno 20 % suhe tvari, distribucija mulja iz vijčane preše (110100XXX) u tračnu sušaru (210100XXX) ili u kontejner (bypass tračna sušara), svaka 3 m izlaznog otvora za povezivanje sa dozirnim transporterom (220900XXX).

Materijal Vruće cinčan
Isporuka 1-3 kom dijela bypass transportera

Nije uključeno



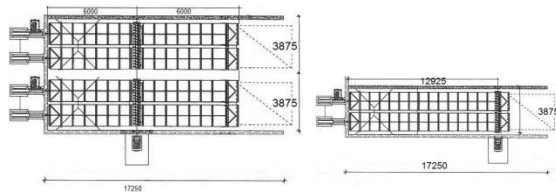
	tip	WSC4500	WSC7500	WSC10500	WSC13500	WSC16500	WSC19500
220600300	Bypass transporter	€ 42546	48563	56556	62563	68856	74765
220600301	SS304	€ 63819	72845	84834	93845	103284	112148
220600302	SS16	€ 72328	82557	96145	106357	117055	127101
Potrošnja električne energije	kWh	0.35	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2
Kapacitet	m ³ /h	10					
Dužina	m	4.5	7.5	10.5	13.5	16.5	19.5
Težina	kg	480	780	1080	1380	1680	1980

Potisni cilindar 22

WATROMAT® Potisni cilindar

Potisni cilindar za mulj sa minimalno 20 % suhe tvari, zidovi bunkera izrađeni od betona, jedna strana otvorena za punjenje preko prikolice, namijenjeno za komunalni mulj za konstantan rad tračne sušare 210100XXX, potisni cilindar sad nom za pražnjenje sa verzijom dvostrukog cilindra, hidraulična stanica, distribucija mulja poticnim cilindrom u lančani transporter 220900XXX.

Materijal SS304
Isporuca 2 ili 4 kom potisnih cilindra, 2 ili 4 kom hidrauličnih stanica
Nije uključeno Betonski zid bunkera, lančani transporter 220900XXX
Upravljački ormar potisnog cilindra



	tip	WBU150	WBU300
220800100	Potisni cilindar	€ 240135	€ 414348
Geometrijski volumen	m3	150	2x150
Potrošnja električne energije hidraulične stanice	kWh	2x5.5	4x5.5
Dužina i širina potisnog cilindra	m	12 x 3.8	
Dužina bunkera X	m	17.25	
Širina bunkera Y	m	3.875	2x3.875
Visina bunkera Z	m	3.7	
Težina prazna	t	5	10
Težina puna	t	15	30

Upravljački ormar potisnog cilindra 20

WATROMAT® Upravljački ormar potisnog cilindra

Upravljački ormar, verzija kao WATROMAT® master (M) ili kao slave (S) ormar, master sa panelom na dodir MTP1200 Unified Comfort, slave bez panela na dodir, profinet komunikacija, PLC Siemens S7-1512, IO sustav ET200SP, distribucija električne energije, sklopke i zaštitni uređaji, elementi za upravljanje i signalizaciju, ožičeno i ispitano



- Šifra napajanja 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz
- Šifra napajanja 2: 3 x 480 V / 1 x 110 V / 60 Hz

Materijal Obojan RAL9002
Isporuca 1 kom ormara
Nije uključeno

	tip	WEL208WBU150	WEL208WBU300
200800900	Upravljački ormar potisnog cilindra	€ 19865	€ 25652
Bunker (lančani i dozirni transporter uključeni)	tip	WBU150	WBU300
Dužina X	mm	600	
Širina Y	mm	800	
Visina Z	mm	2000	
Težina	kg	30	35



Lančani transporter 22

WATROMAT® Lančani transporter

Lančani transporter za mulj sa minimalno 20 % suhe tvari, distribuirana mulj iz potisnog cilindra (220800100) u dozirni transporter (220900XXX) iznad tračne, Z-oblik, horizontalno-koso-horizontalno.

Materijal Vruće cinkan
Isporuca 1-10 kom dijelova lančanog transportera
Nije uključeno



	tip	WCC2	WCC3	WCC4	WCC5
220900100	Lančani transporter	€ 89650	€ 125350	€ 165000	€ 194000
220900101	SS304	€ 129993	€ 181758	€ 239250	€ 281300
220900102	SS316	€ 138958	€ 194293	€ 255750	€ 300700
Izlazi	tip	2	3	4	5
Kapacitet mulja	m3/h	2	4	6	8
Potrošnja električne energije	kWh	4			
Capacity	m3/h	10			
Horizontalna dužina (ispod potisnog cilindra)	m	5		10	
Dužina kosog dijela (45°)	m	6			
Horizontalna dužina (iznad ulaza u tračnu sušaru)	m	5	9	13	17
Širina	m	0.5			
Visina	m	0.5			
Težina	kg	2.0	2.5	3.0	3.6



Dozirni transporter 22

WATROMAT® Dozirni transporter

Dosing conveyer for sludge with minimum 20 % dried solids, transport sludge from bypass conveyer (220700XXX) or chain conveyer (220900XXX) to belt dryer (210100XXX).

Materijal Vruće cinčan
Isporuka 1 kom dozirnog transportera
Nije uključeno



		tip	WSC2500
220900200	Dozirni transporter	€	9865
220900201	SS304	€	12565
220900202	SS316	€	13456
Kapacitet mulja	m3/h		2
Potrošnja električne energije	kWh		0.35
Kapacitet	m3/h		2
Dužina	m		2.5
Težina	kg		480

Sabirna spirala 23

WATROMAT® Sabirna spirala

Sabirna spirala za suhi mulj sa minimalno 80 % suhe tvari, ugrađen unutar tračne sušare (210100XXX) na izlazu ispod remena, sabire i distribuirasuhi mulj u spiralu za vreće (230100XXX)

Materijal SS304
Isporuka 1 kom sabirne spirale
Nije uključeno



	tip	WSC900	WSC1200
230100101	Sabirna spirala	€ 3265	€ 3685
Tračna sušara	tip	WBD04-08	WBD15-120
Potrošnja električne energije	kWh		0.37
Kapacitet	m ³ /h		0.5
Dužina	mm	900	1200
Težina	kg	4	15

Spirala za vreće 23

WATROMAT® Spirala za vreće

Spirala za vreće za suhi mulj sa minimalno 80 suhe tvari, fleksibilna spirala, maksimalna dužina 24 m sa maksimalno 3 koljena pod 45° i maksimalnom visinom punjenja od 2,4 m, koljena sa radiusom od 1,5 m treba 3,6 m dužine za visinu od 2,4 m, distribucija mulja iz tračne sušare (210100XXX) u stanicu za pakiranje (230120XXX), kraj spirale sa kontrolnom jedinicom sa detektorom zapunjenosti i izlazom, ulazni lijevak, izlazni lijevak, dužina ovisi o veličini stanice za pakiranje (230600100).

Materijal Spirala od čelika, cijev od PVC-a
Isporuka 1 kom fleksibilna spirala, 1 kom motor, 1 kom kontrolna jedinica, 1 kom završni dio, cijevi, koljena, ulazni lijevak, izlazni lijevak. Spojnice i stezaljke za cijevi
Nije uključeno Obujmice za cijevi



	tip	WSC9	WSC12	WSC15	WSC18	WLS21	WLS24
230100200	Spirala za vreće	€ 3850	€ 4450	€ 5050	€ 5650	€ 6250	€ 6850
Cijev (1 kom = 3 m)	kom	3	4	5	6	7	8
Ulazni lijevak	kom	1	2	3	4	5	6
Izlazni lijevak	kom	3	4	5	6	7	8
Stezaljke cijevi	kom	5	10	15	20	25	35
Dužina X	m	9	12	15	18	21	24
Težina	kg	65	95	125	155	185	215

230100210	Motor	€ 775
Potrošnja električne energije	kW	0.75
Kapacitet	m ³ /h	0.5

230100220	Kontrolna jedinica sa detektorom protoka	€ 780
------------------	---	-------



230100230	Flexibilna spirala	€/m 183
Težina	kg/m	1.5

230100240	Završni dio	€ 265
------------------	--------------------	-------

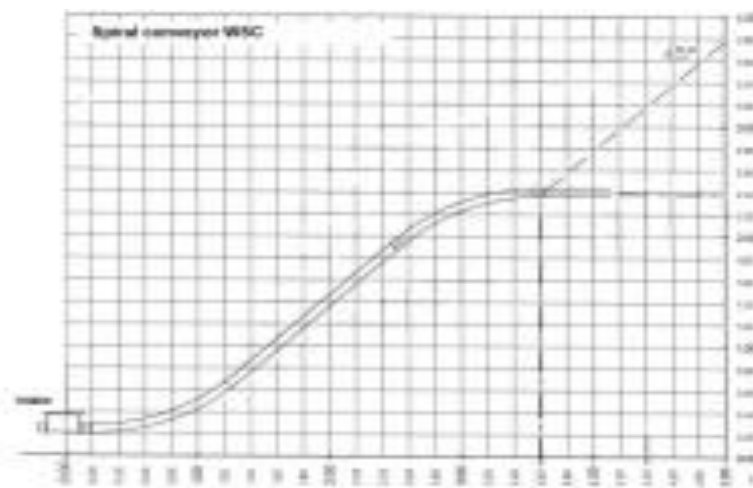
230100250	Ulazni lijevak	€ 1245
------------------	-----------------------	--------

230100260	Cijev	€/m 385
Težina	kg/m	0.6

230100270	Koljeno	€ 185
Težina	kg	0.6



230100280	Izlazni lijevak	€/m 366
------------------	------------------------	---------



230100240, 230100230, 230100250, 230100260, 230100270, 230100220, 230100210

Stanica za pakiranje 23

WATROMAT® Stanica za pakiranje

Stanica za pakiranje suhog mulja sa minimalno 80 % suhe tvari, modularan okvir vreću volumena 1 m³ (podizač 2 m³, 230600200), kuke za podešavanje visine, zaprima mulj iz spirale za vreće (230100200)

Materijal SS304
Isporuka 1 kom stanice za pakiranje
Nije uključeno Spirale za vreće 230100200



	tip	WLS1	WLS2	WLS3	WLS4	WLS5
230100300	Stanica za pakiranje	€ 15500	€ 22903	€ 26630	€ 30280	€ 34124
Volumen vreće	m ³	1	2	3	4	5
Slobodna visina ispod	mm			1400		
Dužina X	mm	1300	2600	3900	5200	6500
Širina Y	mm			1300		
Visina Z	mm			2140		
Težina	kg	150	400	500	600	1200

	tip	WLS1E
230100310	Podizač	€ 3920
Volumen vreće	m ³	2
Podizač	mm	800
Slobodna visina ispod	mm	2200
Težina	kg	24

Upravljački ormar stanice za pakiranje 20

WATROMAT® Upravljački ormar stanice za pakiranje

Upravljački ormar, verzija kao WATROMAT® master (M) ili kao slave (S) ormar, master sa panelom na dodir MTP1200 Unified Comfort, slave bez panela na dodir, profinet komunikacija, PLC Siemens S7-1512, IO sustav ET200SP, distribucija električne energije, sklopke i zaštitni uređaji, elementi za upravljanje i signalizaciju, ožičano i ispitano



- Šifra napajanja 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz
- Šifra napajanja 2: 3 x 480 V / 1 x 110 V / 60 Hz

Materijal Obojan RAL9002
Isporuka 1 kom ormara
Nije uključeno

	tip	WEL64WSC
200800900	Upravljački ormar st. za pak.	€ 8454
Uključuje sabirnu i spiralnu za vreće	type	WSC
Dužina X	mm	600
Širina Y	mm	800
Visina Z	mm	2000
Težina	kg	30



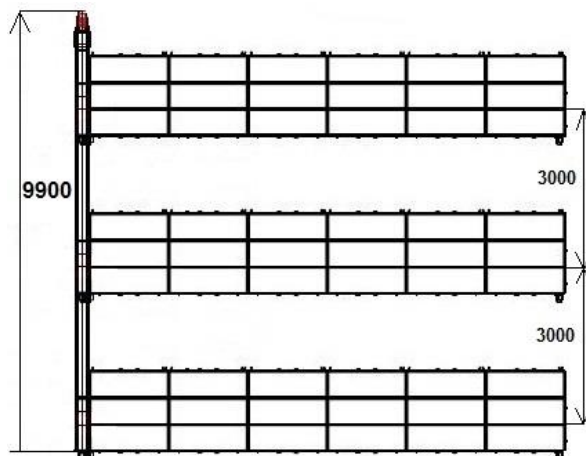
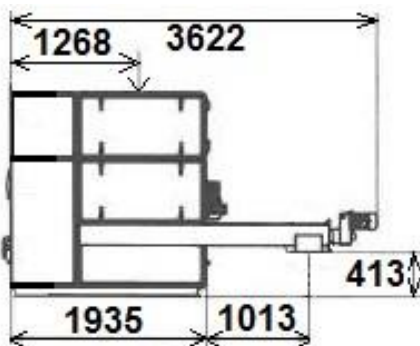
Transporter za punjenje 23

WATROMAT® Transporter za punjenje

Transporter za punjenje za mulj sa minimalno 60 % suhe tvari, ugrađen ispod izlaza iz tračne sušare (210100XXX), prikuplja mulj iz tračne sušare i distribuira ga na kosi transporter (210200XXX).

Materijal SS304
Isporuka 1 kom transportera za punjenje
Nije uključeno

	tip	WSC2400	WSC6150	WSC9900	WSC13650
230200101	Transporter za punjenje	€ 24546	€ 29685	€ 34586	€ 38586
230200102	SS314	€ 33137	€ 40075	€ 46691	€ 52091
Ulazni spojevi	kom	1	2	3	4
Potrošnja električne energije	kWh			1.1	
Kapacitet	m ³ /h			2	
Dužina	mm	2400	6150	9900	13650
Težina	kg	185	330	495	685

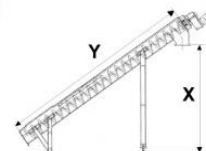


Kosi transporter 23

WATROMAT® Kosi transporter

Kosi transporter za mulj sa 60 % suhe tvari, distribucija mulja iz sabirnog (230200101) u transporter za vreće (230500101).

Materijal SS304
Isporuka 1 kom kosog transportera
2 kom potpore
Nije uključeno



	tip	WSC4800/35	WSC5500/35	WSC6500/28	WSC8500/30
230200201	Kosi transporter	€ 40350	€ 38650	€ 49400	€ 59650
230200202	SS314	€ 45400	€ 56400	€ 75400	€ 88400
Dužina Dužina	mm	4800	5500	6500	8500
Korištenje kontejnera (stranica 52)	tip	1xWTC	2xWTC	1xWGM	2xWGM
Potrošnja električne energije	kWh			3	
Kapacitet	m ³ /h			2	
Stupanj kosine	°			28	
Visina	m	2.4	2.9	3.4	3.8
Težina	kg	450	580	710	850

Transporter za vreće 23

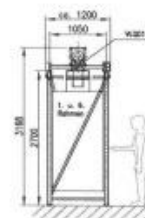
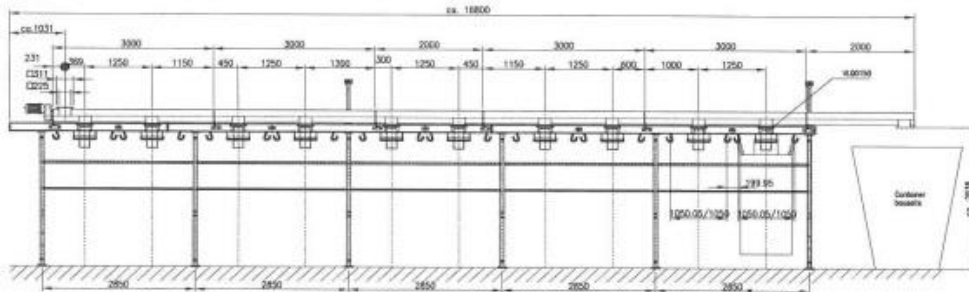
WATROMAT® Transporter za vreće

Transporter za vreće za suhi mulj sa minimalno 60 % suhe tvari, distribucija mulja sa kosim transporterom transport (230200111) u Big Bag izlaz, dodatni izlaz za preljev, Big Bag izlaz sa pribornicom pneumatski ventil sa prekidačem za zatvaranje, komprimirani zrak >6 Bara, dodatni izlaz za preljev, modularni okvir, ulazne cijevi s držačem vreća i stezaljkom, opcije: jednostrana operativna prečka sa stubištem, ograda i pokrov

Materijal Čelik obojan RAL7035, okvir vruće cinčan
Isporka 1 kom transportera za vreće
Nije uključeno Jednostrana operativna prečka sa stubištem, ograda i pokrov



	tip	WSC5500WLS2	WSC8500WLS4	WSC11500WLS6	WSC14500WLS8	WSC17500WLS10
230300100	Transporter za vreće	35500	43903	48630	53280	58124
Izlazi	Big Bag	2	4	6	8	10
Volumen vreće max.	m3	2x2	4x2	6x2	8x2	10x2
Slobodna visina ispod	m			1.4		
Dužina transportera	m	5	8	11	14	17
Potrošnja električne energije	kWh			2.2		
Kapacitet	m3/h			10		
Dužina okvira veća (bez dodatnog izlaza)	m	2.9	5.7	8.6	11.4	14.25
Širina (bez prečke)	m			1.1		
Visina (ulaz)	mm			3.2		
Težina	kg	340	480	620	760	900



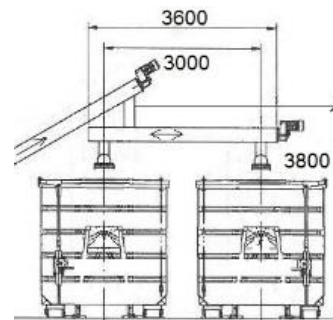
Dvosmjerni transporter 23

WATROMAT® Dvosmjerni transporter

Dvosmjerni transporter za mulj sa minimalno 60 % suhe tvari, distribucija mulja iz kosog transportera (230200111) u transporter sa vitlom (230500111), potporan za podizanje transportera sa vitlom (230500100), motor za distribuciju u dva smjera.

Materijal SS304
Isporka 1 kom dvosmjernog transportera
Nije uključeno Pokrov za kontejner, vodilice na kontejneru (stranica 52)

	tip	WSC3600	WSC6600
230500101	Dvosmjerni transporter	45400	56400
Tip kontejnera WGM (stranica 52)	kom	2xWGM	3xWGM
Potrošnja električne energije	kWh	0.75	
Kapacitet	m3/h	2	
Dužina	mm	3600	6600
Težina	kg	460	500



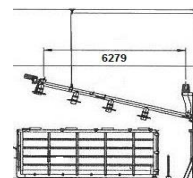
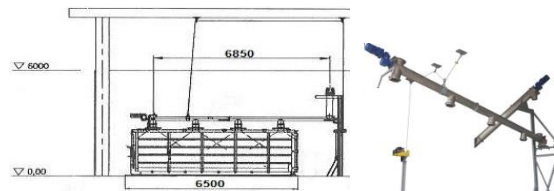
Transporter sa vitlom 23

WATROMAT® Transporter sa vitlom

Transporter za mulj sa minimalno 60 & suhe tvari, vitlo (ugrađeno na zid) za podizanje transportera ana 6-25°, roll off kontejner za kamion, distribucija mulja iz kosog transportera (230200111) ili dvosmjernog transportera (230500101) za roll off kontejner i ravnomjernu distribuciju mulja kroz cijelu dužinu kontejnera, sensor protoka, ugrađeno na potporanj

Materijal SS304, potporanj vruće cinčan
Isporuka 1 kom distribucijskog transportera
1 kom potpornja
1 kom vitla

Nije uključeno Pokrov za kontejner (stranica 52), vodilice na kontejneru, ugradnja vitla



	tip	WSC3850/6-25	WSC4850/6-25	WSC5850/6-25	WSC6850/6-25
230500111	Transporter sa vitlom	€ 39350	€ 62450	€ 75400	€ 88400
Izlaz	kom	1	2	3	4
Korištenje kontejnera (tip na stranici 52)	tip	WTC	WGM15	WGM20	WGM30
Dužina Y	mm	3850	4850	5850	6850
Potrošnja električne energije	kWh			0.75	
Kapacitet	m ³ /h			2	
Stupanj kosine (vitlo)	°			6-25	
Težina	kg	450	580	710	850



Upravljački ormar transportera za punjenje 11

WATROMAT® Upravljački ormar transportera za punjenje

Upravljački ormar, verzija kao WATROMAT® master (M) ili kao slave (S) ormar, master sa panelom na dodir MTP1200 Unified Comfort, slave bez panela na dodir, profinet komunikacija, PLC Siemens S7-1512, IO sustav ET200SP, distribucija električne energije, sklopke i zaštitni uređaji, elementi za upravljanje i signalizaciju, ožičano i ispitano



- Šifra napajanja 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz
- Šifra napajanja 2: 3 x 480 V / 1 x 110 V / 60 Hz

Materijal WEL86 Poliester, WEL208 obojan RAL9002
Isporuka 1 kom ormara
Nije uključeno

	tip	WEL86WLS	WEL86WSC1	WEL86WLS2
230500900	Upr. ormar transp. za punjenje	€ 14658	€ 16985	€ 18250
Dužina X	mm		600	
Širina Y	mm		300	
Težina	kg	30	35	40



WATROMAT® Silo

Silos za suhi mulj, sa najmanje 80 % suhe tvari, za direktno punjenje u kamione, sastavljeno od spremnika silosa i čelične konstrukcije, silos je s vanjske strane izoliran, uređaj za utovarivanje sa bravom i setom za utovar, idealni transporter za punjenje je lančani elevator.

Materijal Obojan RAL9002
Isporuka 1 kom silos
Nije uključeno

	tip	WSI90
230800100	Silos	€ 195820
Volumen	m3	90
Promjer	m	3.8
Visina	m	21
Težina prazan	t	18
Težina pun	t	100

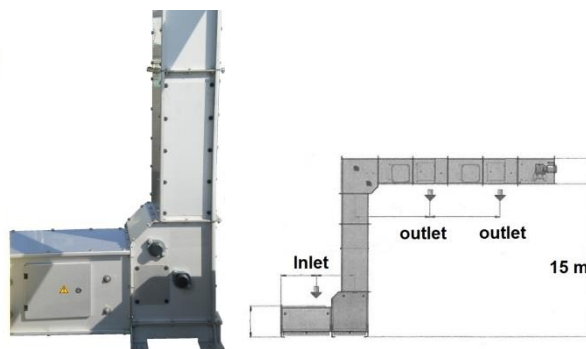


WATROMAT® Transporter sa njihalom

Transporter sa njihalom za suhi mulj, mulj sa minimalno 80% suhe tvari, za vertikalno punjenje silosa, posude se pokreću gumenim lancem, nema opasnosti od eksplozije zbog prašine, Z-oblik.

Materijal Posude poliamidne, kućište SS304
Isporuka 1 kom transportera sa njihalom
Nije uključeno

	tip	WPE15
230800200	Transporter sa njihalom	€ 139645
Capacity	m3/h	2
Electric power	kW	0.75
Capacity	m3/h	2
Height	m	15
Weight empty	t	2
Weight full	t	4



Upravljački ormar silosa 23

WATROMAT® Upravljački ormar silosa

Upravljački ormar, verzija kao WATROMAT® master (M) ili kao slave (S) ormar, master sa panelom na dodir KTP900, slave bez panela na dodir, profinet komuikacija, PLC Siemens S7-1512, IO sustav ET200SP, distribucija električne energije, sklopke i zaštitni uređaji, elementi za upravljanje i signalizaciju, ožičano i ispitano

- Šifra napajanja 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz
- Šifra napajanja 2: 3 x 480 V / 1 x 110 V / 60 Hz

Materijal Poliester
Isporuka 1 kom ormara
Nije uključeno

	tip	WEL64S
230800900	Upravljački ormar silosa	€ 21256
Dužina X	mm	300
Širina Y	mm	400
Visina Z	mm	600
Težina	kg	41



Kontejner-sušara

Str.

dio



50

30



52

31



53

32



54

33

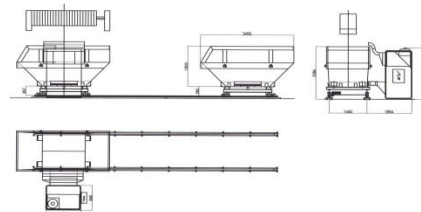
	Str.	dio
Kontejner-sušara	50	30
Kontejner za sušenje	52	31
Kanal zraka	53	32
Filter, izmjenjivači topline	54	33

Kontejner-sušara 30

WATROMAT® Kontejner-sušara

Kontejner-sušara za filter kolač mulja iz filter preša, ulaz minimalno 25 % suhe tvari, izlaz 90% suhe tvari, kontejner direktno ispod filter preše, preša i kontejner centrirani, čelični kabeli unutar kanala kroz koje pada mulj, kontejner max. 1 m duži od efektivne dužine filter preše, distribucija kolača mulja unutar kontejnera mora biti homogena, temperatura sušenja 30°C/86°F, specifična potrošnja električne energije 333 W/kg H₂O, razina buke <85 dB, pH vrijednost 6.0-9.0.

Materijal SS304
Isporuka 1 kom generator suhog zraka sa upravljačkim ormarom, 1 kom kanal suhog zraka, 1 kom kanal vlažnog zraka
Nije uključeno Kontejner za sušenje

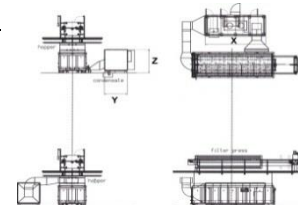


	tip	WCD04	WCD08
300100100	Kontejner-sušara	80845	111978
Uklanjanje vode na 10-35°C	t/dan	0.4	0.8
Volumen kontejnera za sušenje (preporučeno)	m ³	6-30	
Potrošnja električne energije	kWh	8	13
Rashladna voda >3 Bara (24°C)	m ³ /h	0.2	0.3
Volumen kontejnera	m ³	6-30	
Dužina generatora suhog zraka	mm	1290	1910
Širina generatora suhog zraka	mm		980
Visina generatora suhog zraka	mm		1910
Težina prazna	t	0.8	1.4

WATROMAT® Kontejner-sušara

Kontejner-sušara za filter kolač mulja iz filter preša, ulaz minimalno 25 % suhe tvari, izlaz 90% suhe tvari, kontejner direktno ispod filter preše, preša i kontejner centrirani, čelični kabeli unutar kanala kroz koje pada mulj, kontejner max. 1 m duži od efektivne dužine filter preše, distribucija kolača mulja unutar kontejnera mora biti homogena, temperatura sušenja 30°C/86°F, specifična potrošnja električne energije 333 W/kg H₂O, razina buke <85 dB, pH vrijednost 6.0-9.0.

Materijal SS304
Isporuka 1 kom generator suhog zraka sa upravljačkim ormarom, 1 kom kanal suhog zraka, 1 kom kanal vlažnog zraka
Nije uključeno Kontejner za sušenje



	tip	WCD15	WCD30	WCD45	WCD60
300100200	Kontejner-sušara	141027	164321	197998	221014
Uklanjanje vode na 10-35°C	t/dan	1.5	3	4.5	6
Volumen kontejnera za sušenje (preporučeno)	m ³	9-30		15-30	
Potrošnja električne energije	kWh	20	40	60	80
Rashladna voda >3 Bara (24°C)	m ³ /h	0.5	1	1.5	2
Volumen kontejnera	m ³		9-30		
Dužina generatora suhog zraka	mm	1910	3770	5630	7490
Širina generatora suhog zraka	mm			1240	
Visina generatora suhog zraka	mm			1910	
Težina prazna	t	2.9	3.1	3.6	3.8

WATROMAT® Kontejner-sušara

Kontejner-sušara za filter kolač mulja iz filter preša, ulaz minimalno 25 % suhe tvari, izlaz 90% suhe tvari, kontejner direktno ispod filter preše, preša i kontejner centrirani, čelični kabeli unutar kanala kroz koje pada mulj, kontejner max. 1 m duži od efektivne dužine filter preše, distribucija kolača mulja unutar kontejnera mora biti homogena, temperatura sušenja 30°C/86°F, specifična potrošnja električne energije 333 W/kg H₂O, razina buke <85 dB, pH vrijednost 6.0-9.0.

Materijal SS304
Isporuka 1 kom generator suhog zraka sa upravljačkim ormarom, 1 kom kanal suhog zraka, 1 kom kanal vlažnog zraka
Nije uključeno Kontejner za sušenje



	tip	WCD75	WCD90
300100300	Kontejner-sušara	258971	304874
Uklanjanje vode na 10-35°C	t/dan	7.5	9
Volumen kontejnera za sušenje (preporučeno)	m ³		25-30
Potrošnja električne energije	kWh	100	120
Rashladna voda >3 Bara (24°C)	m ³ /h	2.5	3
Volumen kontejnera	m ³	15-30	20-30
Dužina generatora suhog zraka	mm	9450	11335
Širina generatora suhog zraka	mm		1240
Visina generatora suhog zraka	mm		1910
Težina prazna	t	4.1	4.8

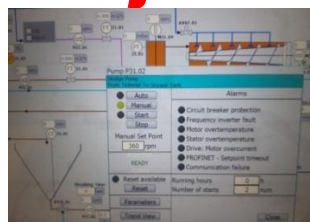
Upravljački ormar kontejner-sušare 30

WATROMAT® Upravljački ormar kontejner-sušare

Upravljački ormar, verzija kao WATROMAT® master (M) ili kao slave (S) ormar, master sa panelom na dodir MTP1200, slave bez panela na dodir, profinet komunikacija, PLC Siemens S7-1512, IO sustav ET200SP, distribucija električne energije, sklopke i zaštitni uređaji, elementi za upravljanje i signalizaciju, ožičano i ispitano

- Šifra napajanja 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz
- Šifra napajanja 2: 3 x 480 V / 1 x 110 V / 60 Hz

Materijal Poliester
Isporuka 1 kom ormara
Nije uključeno



	tip	WEL64WCD04	WEL86WCD08
300100900	Upravljački ormar kontejner-sušare	€ 3887	10342
Dužina X	mm	300	
Širina Y	mm	400	600
Visina Z	mm	600	800
Težina	kg	30	40

	tip	WEL208WCD15	WEL208WCD30	WEL208WCD45	WEL208WCD60
300100900	Upravljački ormar kontejner-sušare	€ 13750	17750	19483	26356
Dužina X	mm	300			
Širina Y	mm	600			
Visina Z	mm	800			
Težina	kg	85			



	tip	WEL208WCD75	WEL208WCD90	WEL208WCD105	WEL208WCD120
300100900	Upravljački ormar kontejner-suša Control cabinet container-dryer	€ 18537	19085	19642	20202
Dužina X	mm	400			
Širina Y	mm	800			
Visina Z	mm	2100			
Težina	kg	120	130	140	150



Kontejner za sušenje 31

WATROMAT® Kontejner za sušenje

ntejner za sušenje koji se koristi sa kontejner-sušarom 300100100, pomicanje i pražnjenje kamionom.

Materijal Obojan RAL3020
Isporuka 1 kom kontejner za sušenje
Nije uključeno Pokrov 310200110 i pokrov 310200110



	tip	WTC06	WTC09	WGM15	WGM20	WGM30
310200100	Kontejner za sušenje	€ 7841	8540	9172	9832	10798
Volumen	m3	6	9	15	20	30
Kapacitet	t	3-5	4-7	5-10	8-15	12-20
Dužina X	m	3.5		4.5	5.7	6.7
Širina Y	m	1.6		2	2	2
Visina Z	m	1.6	2	2	2.2	2.2
Težina	t	0.8	1.0	1.8	2.6	3.1



	tip	WTC06	WTC09	WGM15	WGM20	WGM30
310200110	Pokrov za kontejner	€ 1804	1978	2072	2172	2370
Dužina X	m	3.5		4.5	5.7	6.7
Širina Y	m	1.6		2	2	2
Težina	kg	16	20	36	48	62



	tip	WTC06	WTC09	WGM15	WGM20	WGM30
310200120	Poklopac za dovod zraka	€ 686	686	865	1056	1265
Dužina X	m	1		2	3	4
Težina	kg	25		38	45	55



WATROMAT® Kolica

Kolica za pomicanje kontejnera 310200100 na šinama sa elektro motorom, daljinski upravljač

Materijal Obojan RAL3020
Isporuka 1 kom kolica
Nije uključeno

	tip	WTW0WTC	WTW90WTC
310200200	Kolica	€ 7453	8749
Širina šina	mm	1400	2000
Potrošnja električne energije	kWh	0.35	
Dužina X	mm	2100	1500
Širina Y	mm	1500	2100
Visina Z	mm	360	
Težina	t	0.33	0.38



Kanal zraka 32

WATROMAT® Kanal suhog zraka

Kanal suhog zraka, povezuje kontejner za sušenje i generator suhog zraka.

Materijal Cinčan
Isporuka 1 kom zračni kanal
Nije uključeno



	pti	TLK04WTC06	TLK08WTC06	TLK15WTC09	TLK30WTC09	TLK45WTC09	TLK60WTC09
320100100 Kanal suhog zraka WTC	€	1997	2162	2327	3327	4492	5492
Kontejner	tip	WTC06		WTC09			
Dužina X	mm	1000	1500	2000		2500	
Širina Y	mm			670			
Visina Z	mm			520			
Težina	kg	20	23	23	27	27	27

	tip	TLK75WGM20	TLK90WGM20
320100100 Kanal suhog zraka WGM	€	5003	7038
Dužina X	m	1	2
Širina Y	mm	400	800
Visina Z	mm	400	
Težina	t	65	78



	tip	TLK15	TLK30	TLK45	TLK60
320100900 Manžeta	€	1084	1303	1577	2327
Zračni kanal	tip				
Dužina X	m	1	1.5	2	3
Širina Y	m			0.4	
Visina Z	m			0.25	
Težina	kg	12	14	18	24



	tip	
320100900 Brtva	€	282
Dužina X	m	2
Težina	kg	41



WATROMAT® Kanal vlažnog zraka

Kanal vlažnog zraka, povezuje kontejner za sušenje i generator suhog zraka..

Materijal Cinčan
Isporuka 1 kom zračni kanal
Nije uključeno



	tip	RLK04WTC06	RLK08WTC06	RLK15WTC09	RLK30WTC09	RLK45WTC09	RLK60WTC09
320200100 Kanal vlažnog zraka WTC	€	2319	2938	3570	4227	4947	5947
Kontejner	tip	WTC06		WTC09			
Dužina X	m	1.1	1.5	2			
Širina Y	m			0.7			
Visina Z	m			0.9			
Težina	kg	20	25	28	27	32	32

	tip	RLK75WGM15	RLK90WGM20
320200100 Kanal vlažnog zraka WGM	€	7003	10038
Dužina X	m	10	12
Širina Y	m	0.5	0.6
Visina Z	m	0.5	0.6
Težina	t	0.28	0.34



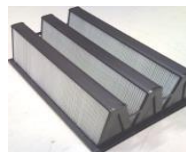
Filter 33

WATROMAT® Filter

Kompaktni filter, predfilter, montažni okvir za tračnu sušaru 330100XXX, TLG04 and TLG08: 1 kom, TLG15: 2 kom, TLG30: 4 kom, TLG45: 6 kom, TLG60: 8 kom, TLG75: 10 kom, TLG90: 12 kom, TLG105: 14 kom, TLG120: 16 kom.

Materijal Poliester
Isporuka 1 kom
Nije uključeno Predfilter i montažni okvir 330200XXX

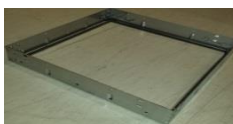
	tip	869.592.292 (poslije 2016)	892.592.292 (prije 2015)
330200100	Kompaktni okvir	€ 576	€ 612
Dužina X	mm	869	897
Širina Y	mm	592	592
Visina Z	mm	292	380
Težina	kg	7	7



	tip	869.592.20
330200200	Predfilter	€ 828
Dužina X	mm	869
Širina Y	mm	592
Visina Z	mm	20
Težina	kg	3



	tip	887.609.70
330200300	Montažni okvir	€ 460
Dužina X	mm	887
Širina Y	mm	609
Visina Z	mm	70
Težina	kg	2



Izmjenjivač topline 33

WATROMAT® Izmjenjivač topline

Izmjenjivači topline i kompresor za kontejner-sušaru 300100XXX. Isparivač za hlađenje i kondenzator za grijanje generatora suhog zraka.

Materijal SS304
Isporuka 1 kom
Nije uključeno

	tip	EVAP04	EVAP08	EVAP15
330300101	Isparivač (hlađenje)	€ 7071	€ 9890	€ 12450
330300102	SS314	€ 8319	€ 11635	€ 14647
Tračna sušara	tip	WBD04	WBD08	WBD15-240DD
Dužina X	mm	975	1680	1810
Širina Y	mm	310	310	300
Visina Z	mm	540	420	620
Težina	kg	54	71	90



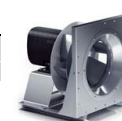
	tip	COND04	COND08	COND15
330300201	Kondenzator (grijanje)	€ 7677	€ 11828	€ 14162
330300202	SS314	€ 9032	€ 15092	€ 21162
Tračna sušara	tip	WBD04	WBD08	WBD15-240DD
Dužina X	mm	975	1680	1730
Širina Y	mm	370	360	350
Visina Z	mm	540	420	620
Težina	kg	69	85	113



	tip	COMP04	COMP08	COMP15
330300300	Kompresor	€ 4'896	€ 9456	€ 13'542
Tračna sušara	tip	WBD04	WBD08	WBD15-240DD



	tip	Vent04	Vent08	Vent15
330300400	Ventilator	€ 4256	€ 5671	€ 6807
Tračna sušara	tip	WBD04	WBD08	4'265



Spremnik-sušara

Str. dio



56

40



59

41



60

42



61

43

	Str.	dio
Spremnik-sušara	56	40
Spremnik za sušenje	59	41
Kanal zraka	60	42
Big Bag lijevak	61	43

Spremnik-sušara 40

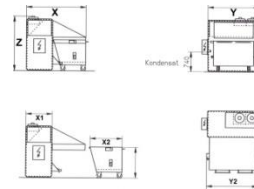
WATROMAT® Spremnik-sušara

Spremnik-sušara za filter kolač mulja iz filter preša, mulj iz industrijskih i komunalnih postrojenja za obradu otpadnih voda, ulaz minimalno 30 % suhe tvari, izlaz 90 % suhe tvari, punjenje spremnika ispod filter preše, centrirani spremnik sa prešom, homogena distribucija mulja u spremniku, temperatura sušenja 30° C / 86° F, specifična potrošnja električne energije 333 W/kg H₂O, razina buke <75 dB, izmjenjivači topline od bakra, pH vrijednost mulja 6.0-9.0.

Materijal SS304
Isporuka 1 kom generator suhog zraka i upravljački ormar, 1 kom kanal suhog zraka, 1 kom kanal vlažnog zraka
Nije uključeno Spremnik za sušenje



	tip	WSD01	WSD04	WSD08
400100100	Spremnik-sušara	€ 28970	46200	64402
Uklanjanje vode na 10-35°C	t/dan	0.1	0.4	0.8
Potrošnja električne energije	kWh	2.6	7.9	12.9
Volumen spremnika	l	500	1320-1700	1320-1700
Dužina X	mm	1691		2225
Širina Y	mm	980	1918	2416
Visina Z	mm	1490		2035
Težina	t	0.4	0.6	0.8



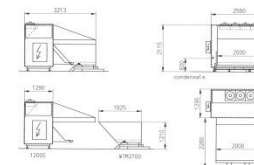
WATROMAT® Spremnik-sušara

Spremnik-sušara za filter kolač mulja iz filter preša, mulj iz industrijskih i komunalnih postrojenja za obradu otpadnih voda, ulaz minimalno 30 % suhe tvari, izlaz 90 % suhe tvari, punjenje spremnika ispod filter preše, centrirani spremnik sa prešom, homogena distribucija mulja u spremniku, temperatura sušenja 30° C / 86° F, specifična potrošnja električne energije 333 W/kg H₂O, razina buke <75 dB, izmjenjivači topline od bakra, pH vrijednost mulja 6.0-9.0.

Materijal SS304
Isporuka 1 kom generator suhog zraka i upravljački ormar, 1 kom kanal suhog zraka, 1 kom kanal vlažnog zraka
Nije uključeno Spremnik za sušenje



	tip	WSD12	WSD16	WSD20	WSD24
410100200	Spremnik-sušara	€ 77291	88438	105966	116974
Uklanjanje vode na 10-35°C	t/dan	1.2	1.6	2	2.4
Potrošnja električne energije	kWh	16	21	26	31
Volumen spremnika	l		1700-3700		3700
Dužina X	mm		3213		3780
Širina Y	mm		2560		3800
Visina Z	mm		2115		2115
Težina	t	1.5	1.6	2.1	2.2



Upravljački ormar spremnik-sušare 40

WATROMAT® Upravljački ormar spremnik-sušare

Upravljački ormar, verzija kao WATROMAT® ormar, distribucija električne energije, sklopke i zaštitni uređaji, elementi za upravljanje i signalizaciju, ožičano i ispitano

- Šifra napajanja 1: 3x400V/1x230V/50Hz (3 faze, nul-vodič uzemljenje)
- Šifra napajanja 2: 3x480V (3 faze, uzemljenje), 1x110V/60Hz (faza, nul-vodič, uzemljenje)

Materijal Poliester
Isporuka 1 kom ormar
Nije uključeno

	tip	WEL64WSD01	WEL64WSD04	WEL64WSD08	WEL86WSD16	WEL86WSD24
400100900	Upravljački ormar spremnik-sušare	€ 7330	7960	9370	11720	13730
Spremnik-sušara	tip	WSD01	WSD02	WSD08	WSD12-16	WSD20-24
Dužina X	m		400		600	
Širina Y	m		300		300	
Visina Z	m		600		800	
Težina	kg	18	28	42	52	66



	tip	MTR122
400100910	Regulator temperature	€ 434



WATROMAT® Filter

Filter za spremnik-sušaru 400100100, WSD01: 1 kom, WSD04: 2 kom, WSD08: 3 kom, WSD12: 4 kom, WSD16: 4 kom, WSD20: 5 kom, WSD24: 5 kom.

Materijal Poliester
Isporuca 1 kom
Nije uključeno Montažni okvir filtera 400200110

400200100	Filter	tip	490.490.47
		€	115
	Dužina X	mm	490
	Širina Y	mm	490
	Visina Z	mm	47
	Težina	kg	1.1



WATROMAT® Montažni okvir filtera

Montažni okvir filtera za spremnik-sušaru 400100100, WSD01: 1 kom, WSD04: 2 kom, WSD08: 3 kom, WSD12: 4 kom, WSD16: 4 kom, WSD20: 5 kom, WSD24: 5 kom.

Materijal SS304
Isporuca 1 pc
Nije uključeno Filter 400200100

400200110	Montažni okvir filtera	tip	507.507.70
		€	186
	Dužina X	mm	507
	Širina Y	mm	507
	Visina Z	mm	70
	Težina	kg	0.2



Izmjenjivač topline 40

WATROMAT® Izmjenjivač topline

Izmjenjivač topline za generator suhog zraka (toplinska pumpa), isparivač (hlađenje), kondenzator (grijanje) i kompresor za spremnik-sušaru 400100100

Materijal: Okvir cinčan, epoksi lamela, cijevi i zaglavlja od Cu
Isporuca: 1 kom
Nije uključeno:

400300100	Isparivač	tip	EVAP01	EVAP04	EVAP08	EVAP15	EVAP24
		€	1862	2648	3421	5879	7235
400300101	SS304	€	3650	7071	9890	12450	14960
400300102	SS316	€	4150	8319	11635	14647	18560
Spremnik-sušara		tip	WSD01	WSD04	WSD08	WSD12-16	WSD20-24
Dužina X	m		620	975	1680	1810	3120
Širina Y	m		360	310	310	300	540
Visina Z	m		280	540	420	620	380
Težina	kg		30	54	71	90	140



400300200	Kondenzator	tip	COND01	COND04	COND08	COND15	COND24
		€	1986	2856	4276	7054	8682
400300201	SS304	€	3856	7677	11828	14162	15150
400300202	SS316	€	4350	9032	15092	19050	21162
Spremnik-sušara		tip	WSD01	WSD04	WSD08	WSD12-16	WSD20-24
Dužina X	m		620	975	1680	1730	3120
Širina Y	m		360	370	360	350	540
Visina Z	m		280	540	420	620	380
Težina	kg		45	69	85	113	180



400300300	Vanjski kondenzator hlađen zrakom	tip	EXTC01	EXTC04	EXTC08	EXTC15	EXTC24
		€	1345	1868	2965	4980	6780
Spremnik-sušara		tip	WSD01	WSD04	WSD08	WSD12-16	WSD20-24
Potrošnja električne energije	kWh		0.1	0.15	0.25	0.45	0.90
Dužina X	m		280	920	1620	2120	3120
Širina Y	m		280	540	420	540	540
Visina Z	m		280	250	310	280	380
Težina	kg		15	99	125	155	180

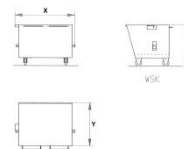
400300400	Kompresor	tip	COMP01	COMP04	COMP08	COMP16	COMP24
		€	3150	4896	9456	13542	2x13542
Spremnik-sušara		tip	WBD01	WBD04	WSD08	WSD12-16	WSD20-24

Spremnik za sušenje 41

WATROMAT® Spremnik za sušenje

Spremnik za sušenje za korištenje sa spremnik-sušarom, uklonjivo perforirano dno, otvor za suhi zrak, ručno korištenje, mehanizam za pražnjenje, 2 kuke za podizanje, pražnjenje sa viličarom uz pomoć nastavka za viličar

Materijal: Vruće cinčan, poliamidni kotači (PA)
Isporuka: 1 kom spremnik za sušenje sa 4 kom kotača
Nije uključeno:



	tip	WSK500	WSK1320	WSK1700
410100100	Spremnik za sušenje	€ 2960	€ 6228	€ 7380
410100101	SS304	€ 5792	€ 11438	€ 13908
Spremnik-sušara	tip	WSD01	WSD04	WSD08-16
Volumen	l	500	1320	1700
Efektivna zapremina	kg	400	1000	1500
Dužina X	mm	1000	1325	1325
Širina Y	mm	980	1680	2180
Visina Z	mm	1054	1154	1154
Težina	kg	135	250	300

WATROMAT® Nastavak za viličar

Nastavak za viličar sa nogom za korištenje sa spremnikom za sušenje, kabel za korištenje iz pozicije vozača viličara, može biti osigurano da se spriječi klizanje i nenamjerno pražnjenje

Materijal: Obojan RAL9035
Isporuka: 1 kom nastavka za viličar, 1 kom noge
Nije uključeno:

	tip	WST500	WST1320	WST1700
410100150	Nastavak za viličar	€ 2672	€ 3686	€ 4142
Razmak između hvatišta	mm	250	450	590
Širina hvatišta	mm		200	
Visina hvatišta	mm		80	
Težina	kg	80	145	173

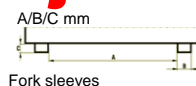
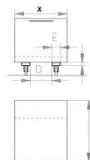


Spremnik za sušenje 41

WATROMAT® Drying skip

Spremnik za sušenje za korištenje sa spremnik-sušarom 400100100, uklonjivo perforirano dno, otvor za osušeni zrak, ručno korištenje, hvatišta viličara 200x60 mm, mehanizam pražnjenja, kabel za korištenje iz pozicije vozača viličara, pražnjenje sa viličarom od 3 t

Materijal: Vruće cinčan, poliamidni kotači (PA)
Isporuka: 1 kom spremnik za sušenja sa 4 kom kotača
Nije uključeno:



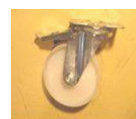
Fork sleeves



	tip	WKB420	WKB800	WKB1200
410100200	Spremnik za sušenje	€ 3564	€ 6580	€ 9885
410100201	SS304	€ 5524	€ 10199	€ 15321
Volumen	litara	420	800	1200
Efektivna	kg	320	530	800
Širina vilica (A)	mm	200	495	640
Dužina A	mm	1440		1640
Širina B	mm	700		1280
Visina C	mm	904	1004	1304
Težina	kg	205	256	265



	tip	Fiksni	Okretni
410100300	Kotači	€ 142	€ 242
Efektivno opterećenje	kg	450	450
Kočnica	tip	Ne	Da
Visina	mm	224	
Težina	kg	5	6



	tip	Fiksni	Okretni
410100310	Kotači za veće opterećenje	€ 285	€ 352
Efektivno opterećenje	kg	800	590
Kočnica	tip	Ne	Da
Visina	mm	224	
Težina	kg	5	6

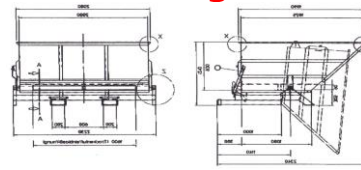


Spremnik za sušenje 41

WATROMAT® Drying skip

Spremnik za sušenje za spremnik-sušaru, za pomicanje i pražnjenje viličarom (5 t)

Materijal Vruće ciničan
Isporuka 1 kom spremnik za sušenje
Nije uključeno



	tip	WTM2700	WTM3700
410200100	Spremnik za sušenje	€ 10542	12907
410200101	SS304	€ 15813	19360
Volumen	l	2700	3700
Iskoristiva težina	t	2.1	3
Dužina X	mm	2340	
Širina Y	mm	2230	
Visina Z	mm	1210	1470
Težina	t	2.1	2.6



	tip	WTM
400200102	Kočnica za pražnjenje	€ 1860



Kanal suhog zraka 42

WATROMAT® Kanal suhog zraka

Kanal suhog zraka, povezuje spremnik-sušaru sa spremnikom za sušenje.

Materijal SS304
Isporuka 1 kom kanala suhog zraka
Nije uključeno

	tip	TLK01WSK500	TLK04WSK1320	TLK08WSK1700	TLK12WSK1700
420100100	Kanal suhog zraka	€ 1969	2726	2964	3464
Dužina X	mm	610	1100	1630	1630
Širina Y	mm	320	380	380	380
Visina Z	mm	300	520	530	530
Težina	kg	8	18	25	26



	tip	TLK12WTM2700	TLK16WTM2700	TLK20WTM3700	TLK24WTM3700
420100100	Kanal suhog zraka	€ 3615	3615	3815	3815
Dužina X	mm	1710			
Širina Y	mm	1370			
Visina Z	mm	700			
Težina	kg	35	42	48	54



	tip	Brtva
420100110	Brtva kanala suhog zraka	€ 282
Dužina X	m	2
Težina	kg	0.4



Kanal vlažnog zraka 42

WATROMAT® Kanal vlažnog zraka

Kanal vlažnog zraka, dovodi vlažni zrak iz spremnika za sušenje 400100100 ili 410110100 ponovno u spremnik-sušaru 400100100.

Materijal PVC (okvir SS304)
Isporuka 1 kom kanal vlažnog zraka
Nije uključeno

	tip	RLK01WSK500	RLK04WSK1320	RLK08WSK1700	RLK12WSK1700
420200100	Kanal vlažnog zraka	€ 1895	2243	3224	3445
Dužina X	mm	800	1530	2030	2340
Širina Y	mm	1080	1280	1280	1280
Visina Z	mm	500	800	800	800
Težina	kg	6	9	15	19



	tip	RLK12WTM2700	RLK16WTM2700	RLK20WTM3700	RLK24WTM3700
420200100	Kanal vlažnog zraka	€ 3655	3665	3955	3955
Dužina X	mm	800	1530	2030	2340
Širina Y	mm	1080	1280	1280	1280
Visina Z	mm	500	800	800	800
Težina	kg	24	29	34	39



Big-Bag lijevak 43

WATROMAT® Big-Bag lijevak

Jedinica za pakiranje za automatsko punjenje suhog mulja u Big Bag, mulj sa minimalno 70 % suhe tvari, lijevak ozrađen od željeza, ojačani rubovi, čvrst okvir za vilice, na nogarima, sa 4 kuke ispod utora za vilice.

Materijal: Obojan RAL3020
Isporka: 1 kom lijevak za punjenje
Nije uključeno:

	tip	WHO1
430300100	Big-Bag lijevak	€ 4787
Slobodna visina	mm	1190
Dužina X	mm	1980
Širina Y	mm	980
Visina Z	mm	2050
Gornja površina lijevka	mm	1875x850
Donja površina lijevka	mm	700x500
Težina	kg	221



Transport, Sklapanje puštanje u rad

Str. **dio**



57

50



59

51



63

52



64

53

	Str.	dio
Cestovni transport	64	50
Brodski transport	66	51
Putni troškovi	70	52
Sklapanje Puštanje u rad Nadzor	71	53

Cestovni transport 100-1000 km

50

Part	Country											
	Destination	km	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
		Days	1	2	3	3	3	4	4	4	5	5
11	Screw press	WSP05+WMT	2200	2420	2640	2860	3080	3300	3520	3740	3960	4180
		WSP15+WMT	2904	3194	3485	3775	4066	4356	4646	4937	5227	5518
		WSP25+WMT	3630	3993	4356	4719	5082	5445	5808	6171	6534	6897
		WSP50+WMT	4138	4552	4966	5380	5793	6207	6621	7035	7449	7863
		WSP75+WMT	4598	5058	5518	5977	6437	6897	7357	7817	8276	8736
11	Platform press	WSP05	750	825	900	975	1050	1125	1200	1275	1350	1425
		WSP15	1256	1382	1508	1633	1759	1884	2010	2136	2261	2387
		WSP25	1565	1721	1878	2034	2191	2347	2504	2660	2817	2973
		WSP50	1700	1870	2040	2210	2380	2550	2720	2890	3060	3230
		WSP75	1828	2010	2193	2376	2559	2741	2924	3107	3290	3472
		2xWSP05	1650	1815	1980	2145	2310	2475	2640	2805	2970	3135
		2xWSP15	2094	2303	2513	2722	2931	3141	3350	3559	3769	3978
		2xWSP25	2555	2811	3066	3322	3577	3833	4088	4344	4599	4855
		2xWSP50	2800	3080	3360	3640	3920	4200	4480	4760	5040	5320
2xWSP75	3010	3311	3612	3913	4214	4515	4816	5117	5418	5719		
12	Polymer unit	WPL	140	154	168	182	196	210	224	238	252	266
		WPP	462	508	554	601	647	693	739	785	832	878
13	Thickener	WTH	4939	5433	5927	6421	6915	7409	7903	8397	8891	9384
21	Belt dryer	WBD04-08	896	986	1075	1165	1255	1344	1434	1523	1613	1703
		WBD15	1113	1225	1336	1447	1558	1670	1781	1892	2004	2115
		WBD30	1700	1870	2040	2210	2380	2550	2720	2890	3060	3230
		WBD45	2277	2505	2732	2960	3188	3416	3643	3871	4099	4326
		WBD60	3198	3518	3838	4157	4477	4797	5117	5436	5756	6076
		WBD75	4326	4759	5192	5624	6057	6489	6922	7355	7787	8220
		WBD90	5032	5535	6039	6542	7045	7548	8051	8555	9058	9561
		WBD105	5849	6434	7019	7604	8189	8774	9359	9944	10529	11114
		WBD120	6818	7500	8182	8864	9546	10228	10909	11591	12273	12955
		WBD120D	6927	7620	8313	9006	9698	10391	11084	11777	12469	13162
		WBD150D	8330	9163	9996	10829	11663	12496	13329	14162	14995	15828
		WBD180D	10260	11285	12311	13337	14363	15389	16415	17441	18467	19493
		WBD210D	11926	13118	14311	15503	16696	17888	19081	20274	21466	22659
WBD240D	13504	14854	16205	17555	18906	20256	21606	22957	24307	25658		
21	Platform dryer	WBD120D	2250	2475	2700	2925	3150	3375	3600	3825	4050	4275
		WBD150D	2588	2846	3105	3364	3623	3881	4140	4399	4658	4916
		WBD180D	3105	3416	3726	4037	4347	4658	4968	5279	5589	5900
		WBD210D	3375	3713	4050	4388	4725	5063	5400	5738	6075	6413
		WBD240D	3825	4208	4590	4973	5355	5738	6120	6503	6885	7268
22	Bunker	WBU00X	1618	1780	1942	2104	2266	2428	2589	2751	2913	3075
		WBU5	2366	2603	2840	3076	3313	3549	3786	4023	4259	4496
		WBU10-25	4385	4823	5262	5700	6139	6577	7016	7454	7893	8331
		WBU35	4722	5194	5666	6138	6610	7082	7555	8027	8499	8971
23	Bagging point	WLS1-2	957	1052	1148	1244	1339	1435	1531	1626	1722	1818
		WLS3-5	1913	2105	2296	2487	2679	2870	3061	3253	3444	3635
23	Conveyor	WSC	957	1052	1148	1244	1339	1435	1531	1626	1722	1818
23	Silo	WSI	5677	6244	6812	7380	7947	8515	9083	9650	10218	10786
30	Container dryer	WCD04-08	896	986	1075	1165	1255	1344	1434	1523	1613	1703
		WCD15	1113	1225	1336	1447	1558	1670	1781	1892	2004	2115
		WCD30	1700	1870	2040	2210	2380	2550	2720	2890	3060	3230
		WCD48-60	2277	2505	2732	2960	3188	3416	3643	3871	4099	4326
		WCD90C	3198	3518	3838	4157	4477	4797	5117	5436	5756	6076
31	Drying container	WTC	1454	1600	1745	1890	2036	2181	2327	2472	2617	2763
		WGM	2110	2321	2532	2742	2953	3164	3375	3586	3797	4008
40	Skip-dryer	WSD01	260	286	312	338	364	390	416	442	468	494
		WSD04-08	980	1078	1176	1274	1372	1470	1568	1666	1764	1862
		WSD12-16	1119	1231	1343	1455	1567	1678	1790	1902	2014	2126
		WSD20-24	2060	2266	2472	2678	2884	3090	3296	3502	3708	3914
41	Drying skip	WSK500	293	323	352	381	411	440	469	499	528	558
		WSK1320	488	537	586	634	683	732	781	830	879	927
		WSK1700	553	608	664	719	774	830	885	940	996	1051
		WTM2700	1051	1156	1262	1367	1472	1577	1682	1787	1892	1997
		WTM3700	1277	1405	1533	1660	1788	1916	2043	2171	2299	2427
43	Big Bag hopper	WHO	619	681	743	805	867	929	990	1052	1114	1176

Cestovni transport 1200-3000 km 50

Part	Country											
	Destination	km	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
		Days	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10
11	Screw press	WSP05+WMT	4400	4620	4840	5060	5280	5500	5720	5940	6160	6380
		WSP15+WMT	5808	6098	6389	6679	6970	7260	7550	7841	8131	8422
		WSP25+WMT	7260	7623	7986	8349	8712	9075	9438	9801	10164	10527
		WSP50+WMT	8276	8690	9104	9518	9932	10346	10759	11173	11587	12001
		WSP75+WMT	9196	9656	10116	10575	11035	11495	11955	12415	12874	13334
11	Platform press	WSP05	1500	1575	1650	1725	1800	1875	1950	2025	2100	2175
		WSP15	2513	2638	2764	2889	3015	3141	3266	3392	3518	3643
		WSP25	3130	3286	3443	3599	3756	3912	4069	4225	4382	4538
		WSP50	3400	3570	3740	3910	4080	4250	4420	4590	4760	4930
		WSP75	3655	3838	4021	4203	4386	4569	4752	4934	5117	5300
		2xWSP05	3300	3465	3630	3795	3960	4125	4290	4455	4620	4785
		2xWSP15	4188	4397	4606	4816	5025	5234	5444	5653	5863	6072
		2xWSP25	5110	5366	5621	5877	6132	6388	6643	6899	7154	7410
		2xWSP50	5600	5880	6160	6440	6720	7000	7280	7560	7840	8120
		2xWSP75	6020	6321	6622	6923	7224	7525	7826	8127	8428	8729
12	Polymer unit	WPL	280	294	308	322	336	350	364	378	392	406
		WPP	924	970	1016	1063	1109	1155	1201	1247	1294	1340
13	Thickener	WTH	9878	10372	10866	11360	11854	12348	12842	13336	13830	14324
21	Belt dryer	WBD04-08	1792	1882	1971	2061	2151	2240	2330	2419	2509	2599
		WBD15	2226	2338	2449	2560	2672	2783	2894	3006	3117	3228
		WBD30	3400	3570	3740	3910	4080	4250	4420	4590	4760	4930
		WBD45	4554	4782	5009	5237	5465	5693	5920	6148	6376	6603
		WBD60	6396	6716	7035	7355	7675	7995	8315	8634	8954	9274
		WBD75	8653	9085	9518	9950	10383	10816	11248	11681	12114	12546
		WBD90	10064	10568	11071	11574	12077	12580	13084	13587	14090	14593
		WBD105	11699	12284	12869	13454	14038	14623	15208	15793	16378	16963
		WBD120	13637	14319	15000	15682	16364	17046	17728	18410	19091	19773
		WBD120D	13855	14547	15240	15933	16626	17318	18011	18704	19397	20089
		WBD150D	16661	17494	18327	19160	19993	20826	21659	22492	23325	24158
		WBD180D	20519	21545	22571	23597	24623	25649	26675	27701	28727	29753
21	Platform dryer	WBD210D	23851	25044	26236	27429	28621	29814	31007	32199	33392	34584
		WBD240D	27008	28358	29709	31059	32410	33760	35110	36461	37811	39162
		WBD120D	4500	4725	4950	5175	5400	5625	5850	6075	6300	6525
		WBD150D	5175	5434	5693	5951	6210	6469	6728	6986	7245	7504
		WBD180D	6210	6521	6831	7142	7452	7763	8073	8384	8694	9005
		WBD210D	6750	7088	7425	7763	8100	8438	8775	9113	9450	9788
		WBD240D	7650	8033	8415	8798	9180	9563	9945	10328	10710	11093
		WBU00X	3237	3399	3560	3722	3884	4046	4208	4370	4531	4693
22	Bunker	WBU5	4733	4969	5206	5442	5679	5916	6152	6389	6626	6862
		WBU10-25	8770	9208	9647	10085	10524	10962	11400	11839	12277	12716
		WBU35	9443	9915	10388	10860	11332	11804	12276	12748	13221	13693
23	Bagging point	WLS1-2	1913	2009	2105	2200	2296	2392	2487	2583	2679	2774
		WLS3-5	3827	4018	4210	4401	4592	4784	4975	5166	5358	5549
23	Conveyor	WSC	1913	2009	2105	2200	2296	2392	2487	2583	2679	2774
23	Silo	WSI	11354	11921	12489	13057	13624	14192	14760	15327	15895	16463
30	Container dryer	WCD04-08	1792	1882	1971	2061	2151	2240	2330	2419	2509	2599
		WCD15	2226	2338	2449	2560	2672	2783	2894	3006	3117	3228
		WCD30	3400	3570	3740	3910	4080	4250	4420	4590	4760	4930
		WCD48-60	4554	4782	5009	5237	5465	5693	5920	6148	6376	6603
		WCD90C	6396	6716	7035	7355	7675	7995	8315	8634	8954	9274
31	Drying container	WTC	2908	3054	3199	3344	3490	3635	3781	3926	4072	4217
		WGM	4219	4430	4641	4852	5063	5274	5485	5696	5907	6118
40	Skip-dryer	WSD01	520	546	572	598	624	650	676	702	728	754
		WSD04-08	1960	2058	2156	2254	2352	2450	2548	2646	2744	2842
		WSD12-16	2238	2350	2462	2574	2685	2797	2909	3021	3133	3245
		WSD20-24	4120	4326	4532	4738	4944	5150	5356	5562	5768	5974
41	Drying skip	WSK500	587	616	646	675	704	734	763	792	822	851
		WSK1320	976	1025	1074	1123	1171	1220	1269	1318	1367	1415
		WSK1700	1106	1161	1217	1272	1327	1383	1438	1493	1549	1604
		WTM2700	2103	2208	2313	2418	2523	2628	2733	2838	2944	3049
		WTM3700	2554	2682	2810	2938	3065	3193	3321	3448	3576	3704
43	Big Bag hopper	WHO	1238	1300	1362	1424	1486	1548	1610	1671	1733	1795

Kanada-USA

Part	Country		Canada	Canada	Canada	Canada	USA	USA	USA	USA
	Destination	km	Vancouv	Montreal	Toronto	Quebec	Los A	Housten	Orleans	Charl
		Days	31	10	11	9	27	22	20	17
11	Screw press	WSP05+WMT	11160	3600	3960	3240	9720	7920	7200	6120
		WSP15+WMT	14731	4752	5227	4277	12830	10454	9504	8078
		WSP25+WMT	13811	4455	4901	4010	12029	9801	8910	7574
		WSP50+WMT	18905	6098	6708	5489	16466	13416	12197	10367
		WSP75+WMT	22506	7260	7986	6534	19602	15972	14520	12342
11	Platform press	WSP05	2790	900	990	810	2430	1980	1800	1530
		WSP15	4673	1508	1658	1357	4070	3317	3015	2563
		WSP25	4366	1408	1549	1268	3803	3099	2817	2394
		WSP50	3689	1190	1309	1071	3213	2618	2380	2023
		WSP75	3966	1279	1407	1151	3454	2814	2559	2175
		2xWSP05	3581	1155	1271	1040	3119	2541	2310	1964
		2xWSP15	4543	1466	1612	1319	3957	3224	2931	2492
		2xWSP25	5544	1789	1967	1610	4829	3935	3577	3040
		2xWSP50	6076	1960	2156	1764	5292	4312	3920	3332
	2xWSP75	6532	2107	2318	1896	5689	4635	4214	3582	
12	Polymer unit	WPL	17	6	6	5	15	12	11	9
		WPP	1463	472	519	425	1274	1038	944	802
13	Thickener	WTH	15640	5045	5550	4541	13622	11099	10090	8577
21	Belt dryer	WBD04-08	1652	533	586	480	1439	1172	1066	906
		WBD15	4555	1469	1616	1322	3967	3233	2939	2498
		WBD30	6423	2072	2279	1865	5595	4559	4144	3523
		WBD45	6588	2125	2338	1913	5738	4675	4250	3613
		WBD60	8272	2668	2935	2401	7204	5870	5337	4536
		WBD75	9060	2923	3215	2630	7891	6430	5845	4969
		WBD90	10608	3422	3764	3080	9239	7528	6844	5817
		WBD105	12330	3978	4375	3580	10739	8751	7955	6762
		WBD120	11788	3803	4183	3422	10267	8366	7605	6465
		WBD120D	11329	3655	4020	3289	9868	8040	7309	6213
		WBD150D	13624	4395	4834	3955	11866	9669	8790	7471
		WBD180D	17020	5490	6039	4941	14824	12078	10980	9333
		WBD210D	19784	6382	7020	5744	17231	14040	12764	10849
		WBD240D	22628	7299	8029	6570	19709	16059	14599	12409
21	Platform dryer	WBD120D	4883	1575	1733	1418	4253	3465	3150	2678
		WBD150D	5615	1811	1992	1630	4890	3985	3623	3079
		WBD180D	6738	2174	2391	1956	5868	4782	4347	3695
		WBD210D	7324	2363	2599	2126	6379	5198	4725	4016
		WBD240D	8300	2678	2945	2410	7229	5891	5355	4552
22	Bunker	WBU00X	3013	972	1069	875	2624	2138	1944	1652
		WBU5	4406	1421	1563	1279	3837	3127	2842	2416
		WBU10-25	6419	2071	2278	1864	5591	4555	4141	3520
		WBU35	7319	2361	2597	2125	6374	5194	4722	4013
23	Bagging point	WLS1-2	3563	1149	1264	1034	3103	2528	2298	1954
		WLS3-5	7125	2298	2528	2069	6206	5056	4597	3907
23	Conveyor	WSC	3563	1149	1264	1034	3103	2528	2298	1954
23	Silo	WSI	22173	7153	7868	6437	19312	15736	14305	12160
30	Container dryer	WCD04-08	2836	915	1006	823	2470	2013	1830	1555
		WCD15	5867	1892	2082	1703	5110	4163	3785	3217
		WCD30	11200	3613	3974	3252	9755	7948	7226	6142
		WCD48-60	15059	4858	5343	4372	13116	10687	9715	8258
		WCD90C	19827	6396	7035	5756	17269	14071	12792	10873
31	Drying container	WTC	4508	1454	1600	1309	3926	3199	2908	2472
		WGM	6540	2110	2321	1899	5696	4641	4219	3586
40	Skip-dryer	WSD01	2345	756	832	681	2042	1664	1513	1286
		WSD04-08	3832	1236	1360	1112	3337	2719	2472	2101
		WSD12-16	4062	1310	1442	1179	3538	2883	2621	2228
		WSD20-24	6520	2103	2314	1893	5679	4627	4207	3576
41	Drying skip	WSK500	1882	607	668	546	1639	1336	1214	1032
		WSK1320	2389	771	848	694	2081	1695	1541	1310
		WSK1700	2368	764	840	688	2063	1681	1528	1299
		WTM2700	3915	1263	1389	1137	3410	2778	2526	2147
		WTM3700	4399	1419	1561	1277	3832	3122	2838	2412
43	Big Bag hopper	WHO	2881	930	1022	837	2510	2045	1859	1580

Meksiko-Argentina

Part	Country		Mexico	Mexico	Panama	Nicaragua	Colombia	Chille	Peru	Brazil	Uruguay	Argent
	Destination	km	Mazatlan	Veracruz	Colon	Manag	Cartagena	Valp	Callao	Santos	Montev	Arbue
		Days	30	15	19	19	19	31	30	18	20	21
11	Screw press	WSP05+WMT	10800	5400	6840	6840	6840	11160	10800	6480	7200	7560
		WSP15+WMT	14256	7128	9029	9029	9029	14731	14256	8554	9504	9979
		WSP25+WMT	13365	6683	8465	8465	8465	13811	13365	8019	8910	9356
		WSP50+WMT	18295	9148	11587	11587	11587	18905	18295	10977	12197	12807
		WSP75+WMT	21780	10890	13794	13794	13794	22506	21780	13068	14520	15246
11	Platform press	WSP05	2700	1350	1710	1710	6840	2790	2700	1620	1800	1890
		WSP15	4523	2261	2864	2864	9029	4673	4523	2714	3015	3166
		WSP25	4225	2113	2676	2676	8465	4366	4225	2535	2817	2958
		WSP50	3570	1785	2261	2261	11587	3689	3570	2142	2380	2499
		WSP75	3838	1919	2431	2431	13794	3966	3838	2303	2559	2686
		2xWSP05	3465	1733	2195	2195	6840	3581	3465	2079	2310	2426
		2xWSP15	4397	2198	2785	2785	9029	4543	4397	2638	2931	3078
		2xWSP25	5366	2683	3398	3398	8465	5544	5366	3219	3577	3756
		2xWSP50	5880	2940	3724	3724	11587	6076	5880	3528	3920	4116
		2xWSP75	6321	3161	4003	4003	13794	6532	6321	3793	4214	4425
12	Polymer unit	WPL	17	8	11	11	9586	17	17	10	11	12
		WPP	1416	708	897	897	9586	1463	1416	849	944	991
13	Thickener	WTH	15135	7568	9586	9586	9586	15640	15135	9081	10090	10595
21	Belt dryer	WBD04-08	1598	799	1012	1012	792	1652	1598	959	1066	1119
		WBD15	4408	2204	2792	2792	2317	4555	4408	2645	2939	3086
		WBD30	6216	3108	3937	3937	3244	6423	6216	3730	4144	4351
		WBD45	6376	3188	4038	4038	3328	6588	6376	3825	4250	4463
		WBD60	8005	4002	5070	5070	4178	8272	8005	4803	5337	5603
		WBD75	8768	4384	5553	5553	4609	9060	8768	5261	5845	6138
		WBD90	10266	5133	6502	6502	5397	10608	10266	6159	6844	7186
		WBD105	11933	5966	7557	7557	6273	12330	11933	7160	7955	8353
		WBD120	11408	5704	7225	7225	5712	11788	11408	6845	7605	7986
		WBD120D	10964	5482	6944	6944	6313	11329	10964	6578	7309	7675
		WBD150D	13185	6592	8350	8350	7591	13624	13185	7911	8790	9229
		WBD180D	16471	8235	10431	10431	9483	17020	16471	9882	10980	11529
		WBD210D	19145	9573	12125	12125	11023	19784	19145	11487	12764	13402
WBD240D	21898	10949	13869	13869	12608	22628	21898	13139	14599	15329		
21	Platform dryer	WBD120D	4725	2363	2993	2993	6840	4883	4725	2835	3150	3308
		WBD150D	5434	2717	3441	3441	9029	5615	5434	3260	3623	3804
		WBD180D	6521	3260	4130	4130	8465	6738	6521	3912	4347	4564
		WBD210D	7088	3544	4489	4489	11587	7324	7088	4253	4725	4961
		WBD240D	8033	4016	5087	5087	13794	8300	8033	4820	5355	5623
22	Bunker	WBU00X	2916	1458	1847	1847	2700	3013	2916	1750	1944	2041
		WBU5	4264	2132	2700	2700	2700	4406	4264	2558	2842	2985
		WBU10-25	6212	3106	3934	3934	3934	6419	6212	3727	4141	4348
		WBU35	7082	3541	4486	4486	4486	7319	7082	4249	4722	4958
23	Bagging point	WLS1-2	3448	1724	2183	2183	2183	3563	3448	2069	2298	2413
		WLS3-5	6895	3448	4367	4367	4367	7125	6895	4137	4597	4827
23	Conveyor	WSC	3448	1724	2183	2183	2183	3563	3448	2069	2298	2413
23	Silo	WSI	21458	10729	13590	13590	13590	22173	21458	12875	14305	15021
30	Container dryer	WCD04-08	2745	1372	1738	1738	4821	2836	2745	1647	1830	1921
		WCD15	5677	2839	3596	3596	4821	5867	5677	3406	3785	3974
		WCD30	10839	5419	6864	6864	4821	11200	10839	6503	7226	7587
		WCD48-60	14573	7286	9229	9229	8041	15059	14573	8744	9715	10201
		WCD90C	19188	9594	12152	12152	9377	19827	19188	11513	12792	13431
31	Drying container	WTC	4362	2181	2763	2763	2763	4508	4362	2617	2908	3054
		WGM	6329	3164	4008	4008	4008	6540	6329	3797	4219	4430
40	Skip-dryer	WSD01	2269	1135	1437	1437	1437	2345	2269	1362	1513	1588
		WSD04-08	3708	1854	2349	2349	2349	3832	3708	2225	2472	2596
		WSD12-16	3931	1966	2490	2490	2490	4062	3931	2359	2621	2752
		WSD20-24	6310	3155	3996	3996	3996	6520	6310	3786	4207	4417
41	Drying skip	WSK500	1821	911	1153	1153	1153	1882	1821	1093	1214	1275
		WSK1320	2312	1156	1464	1464	1464	2389	2312	1387	1541	1618
		WSK1700	2292	1146	1452	1452	1452	2368	2292	1375	1528	1604
		WTM2700	3788	1894	2399	2399	2399	3915	3788	2273	2526	2652
		WTM3700	4257	2129	2696	2696	2696	4399	4257	2554	2838	2980
43	Big Bag hopper	WHO	2789	1394	1766	1766	1766	2881	2789	1673	1859	1952

Turska-Iran

51

Part	Country		Turkey	Israel	Agypt	Jordan	UA	Katar	Bharein	Saudi	Iran	Irak
	Destination	km	Istanbul	TelAviv	Kairo	Amman	Dubai	Doha	Manama	Damman	BanAB	UmmQ
		Days	10	14	15	21	26	27	28	29	30	31
11	Screw press	WSP05+WMT	3600	5040	5400	7560	9360	9720	10080	10440	10800	11160
		WSP15+WMT	4752	6653	7128	9979	12355	12830	13306	13781	14256	14731
		WSP25+WMT	4455	6237	6683	9356	11583	12029	12474	12920	13365	13811
		WSP50+WMT	6098	8538	9148	12807	15856	16466	17076	17685	18295	18905
		WSP75+WMT	7260	10164	10890	15246	18876	19602	20328	21054	21780	22506
11	Platform press	WSP05	900	1260	1350	1890	2340	2430	2520	2610	2700	2790
		WSP15	1508	2111	2261	3166	3920	4070	4221	4372	4523	4673
		WSP25	1408	1972	2113	2958	3662	3803	3944	4084	4225	4366
		WSP50	1190	1666	1785	2499	3094	3213	3332	3451	3570	3689
		WSP75	1279	1791	1919	2686	3326	3454	3582	3710	3838	3966
		2xWSP05	1155	1617	1733	2426	3003	3119	3234	3350	3465	3581
		2xWSP15	1466	2052	2198	3078	3811	3957	4104	4250	4397	4543
		2xWSP25	1789	2504	2683	3756	4650	4829	5008	5187	5366	5544
		2xWSP50	1960	2744	2940	4116	5096	5292	5488	5684	5880	6076
12	Polymer unit	2xWSP75	2107	2950	3161	4425	5478	5689	5900	6110	6321	6532
		WPL	6	8	8	12	15	15	16	16	17	17
		WPP	472	661	708	991	1227	1274	1321	1369	1416	1463
13	Thickener	WTH	5045	7063	7568	10595	13117	13622	14126	14631	15135	15640
21	Belt dryer	WBD04-08	533	746	799	1119	1385	1439	1492	1545	1598	1652
		WBD15	1469	2057	2204	3086	3821	3967	4114	4261	4408	4555
		WBD30	2072	2901	3108	4351	5387	5595	5802	6009	6216	6423
		WBD45	2125	2975	3188	4463	5526	5738	5951	6163	6376	6588
		WBD60	2668	3736	4002	5603	6937	7204	7471	7738	8005	8272
		WBD75	2923	4092	4384	6138	7599	7891	8183	8476	8768	9060
		WBD90	3422	4791	5133	7186	8897	9239	9581	9923	10266	10608
		WBD105	3978	5569	5966	8353	10342	10739	11137	11535	11933	12330
		WBD120	3803	5324	5704	7986	9887	10267	10648	11028	11408	11788
		WBD120D	3655	5117	5482	7675	9502	9868	10233	10598	10964	11329
		WBD150D	4395	6153	6592	9229	11427	11866	12306	12745	13185	13624
		WBD180D	5490	7686	8235	11529	14275	14824	15373	15922	16471	17020
		WBD210D	6382	8935	9573	13402	16593	17231	17869	18507	19145	19784
		WBD240D	7299	10219	10949	15329	18979	19709	20438	21168	21898	22628
21	Platform dryer	WBD120D	1575	2205	2363	3308	4095	4253	4410	4568	4725	4883
		WBD150D	1811	2536	2717	3804	4709	4890	5072	5253	5434	5615
		WBD180D	2174	3043	3260	4564	5651	5868	6086	6303	6521	6738
		WBD210D	2363	3308	3544	4961	6143	6379	6615	6851	7088	7324
		WBD240D	2678	3749	4016	5623	6962	7229	7497	7765	8033	8300
22	Bunker	WBU00X	972	1361	1458	2041	2527	2624	2722	2819	2916	3013
		WBU5	1421	1990	2132	2985	3695	3837	3979	4121	4264	4406
		WBU10-25	2071	2899	3106	4348	5384	5591	5798	6005	6212	6419
23	Bagging point	WBU35	2361	3305	3541	4958	6138	6374	6610	6846	7082	7319
		WLS1-2	1149	1609	1724	2413	2988	3103	3218	3333	3448	3563
		WLS3-5	2298	3218	3448	4827	5976	6206	6436	6665	6895	7125
23	Conveyor	WSC	1149	1609	1724	2413	2988	3103	3218	3333	3448	3563
23	Silo	WSI	7153	10014	10729	15021	18597	19312	20028	20743	21458	22173
30	Container dryer	WCD04-08	915	1281	1372	1921	2379	2470	2562	2653	2745	2836
		WCD15	1892	2649	2839	3974	4920	5110	5299	5488	5677	5867
		WCD30	3613	5058	5419	7587	9393	9755	10116	10477	10839	11200
		WCD48-60	4858	6801	7286	10201	12630	13116	13601	14087	14573	15059
		WCD90C	6396	8954	9594	13431	16629	17269	17908	18548	19188	19827
31	Drying container	WTC	1454	2036	2181	3054	3781	3926	4072	4217	4362	4508
		WGM	2110	2953	3164	4430	5485	5696	5907	6118	6329	6540
40	Skip-dryer	WSD01	756	1059	1135	1588	1967	2042	2118	2194	2269	2345
		WSD04-08	1236	1731	1854	2596	3214	3337	3461	3585	3708	3832
		WSD12-16	1310	1835	1966	2752	3407	3538	3669	3800	3931	4062
		WSD20-24	2103	2945	3155	4417	5469	5679	5889	6100	6310	6520
41	Drying skip	WSK500	607	850	911	1275	1578	1639	1700	1761	1821	1882
		WSK1320	771	1079	1156	1618	2004	2081	2158	2235	2312	2389
		WSK1700	764	1070	1146	1604	1986	2063	2139	2216	2292	2368
		WTM2700	1263	1768	1894	2652	3283	3410	3536	3662	3788	3915
		WTM3700	1419	1987	2129	2980	3690	3832	3973	4115	4257	4399
43	Big Bag hopper	WHO	930	1301	1394	1952	2417	2510	2603	2696	2789	2881

Indija-Australija

Part	Country		India	SriLa	Vietnam	Taiwan	Korea	Korea	Taiwan	Austr	Austr	Papua
	Destination	km	Mumbai	Colom	Hanoi	Kaoh	Busan	Seoul	Taipei	Perth	Melb	Mores
		Days	20	21	26	33	33	34	41	34	35	28
11	Screw press	WSP05+WMT	7200	7560	9360	11880	11880	12240	14760	12240	12600	10080
		WSP15+WMT	9504	9979	12355	15682	15682	16157	19483	16157	16632	13306
		WSP25+WMT	8910	9356	11583	14702	14702	15147	18266	15147	15593	12474
		WSP50+WMT	12197	12807	15856	20125	20125	20735	25003	20735	21344	17076
		WSP75+WMT	14520	15246	18876	23958	23958	24684	29766	24684	25410	20328
11	Platform press	WSP05	1800	1890	2340	2970	2970	3060	3690	3060	3150	2520
		WSP15	3015	3166	3920	4975	4975	5126	6181	5126	5276	4221
		WSP25	2817	2958	3662	4648	4648	4789	5775	4789	4930	3944
		WSP50	2380	2499	3094	3927	3927	4046	4879	4046	4165	3332
		WSP75	2559	2686	3326	4222	4222	4349	5245	4349	4477	3582
		2xWSP05	2310	2426	3003	3812	3812	3927	4736	3927	4043	3234
		2xWSP15	2931	3078	3811	4837	4837	4983	6009	4983	5130	4104
		2xWSP25	3577	3756	4650	5902	5902	6081	7333	6081	6260	5008
12	Polymer unit	2xWSP50	3920	4116	5096	6468	6468	6664	8036	6664	6860	5488
		2xWSP75	4214	4425	5478	6953	6953	7164	8639	7164	7375	5900
13	Thickener	WPL	11	12	15	18	18	19	23	19	20	16
		WPP	944	991	1227	1557	1557	1604	1935	1604	1652	1321
21	Belt dryer	WTH	10090	10595	13117	16649	16649	17153	20685	17153	17658	14126
		WBD04-08	1066	1119	1385	1758	1758	1812	2185	1812	1865	1492
		WBD15	2939	3086	3821	4849	4849	4996	6025	4996	5143	4114
		WBD30	4144	4351	5387	6838	6838	7045	8495	7045	7252	5802
		WBD45	4250	4463	5526	7013	7013	7226	8713	7226	7438	5951
		WBD60	5337	5603	6937	8805	8805	9072	10940	9072	9339	7471
		WBD75	5845	6138	7599	9645	9645	9937	11983	9937	10229	8183
		WBD90	6844	7186	8897	11292	11292	11634	14030	11634	11977	9581
		WBD105	7955	8353	10342	13126	13126	13524	16308	13524	13921	11137
		WBD120	7605	7986	9887	12549	12549	12929	15591	12929	13309	10648
		WBD120D	7309	7675	9502	12060	12060	12426	14984	12426	12791	10233
		WBD150D	8790	9229	11427	14503	14503	14942	18019	14942	15382	12306
		WBD180D	10980	11529	14275	18118	18118	18667	22510	18667	19216	15373
		WBD210D	12764	13402	16593	21060	21060	21698	26165	21698	22336	17869
WBD240D	14599	15329	18979	24088	24088	24818	29928	24818	25548	20438		
21	Platform dryer	WBD120D	3150	3308	4095	5198	5198	5355	6458	5355	5513	4410
		WBD150D	3623	3804	4709	5977	5977	6158	7426	6158	6339	5072
		WBD180D	4347	4564	5651	7173	7173	7390	8911	7390	7607	6086
		WBD210D	4725	4961	6143	7796	7796	8033	9686	8033	8269	6615
		WBD240D	5355	5623	6962	8836	8836	9104	10978	9104	9371	7497
22	Bunker	WBU00X	1944	2041	2527	3208	3208	3305	3985	3305	3402	2722
		WBU5	2842	2985	3695	4690	4690	4832	5827	4832	4974	3979
		WBU10-25	4141	4348	5384	6833	6833	7040	8489	7040	7247	5798
23	Bagging point	WBU35	4722	4958	6138	7791	7791	8027	9679	8027	8263	6610
		WLS1-2	2298	2413	2988	3792	3792	3907	4712	3907	4022	3218
		WLS3-5	4597	4827	5976	7585	7585	7815	9423	7815	8044	6436
23	Conveyor	WSC	2298	2413	2988	3792	3792	3907	4712	3907	4022	3218
23	Silo	WSI	14305	15021	18597	23604	23604	24319	29326	24319	25034	20028
30	Container dryer	WCD04-08	1830	1921	2379	3019	3019	3111	3751	3111	3202	2562
		WCD15	3785	3974	4920	6245	6245	6434	7759	6434	6624	5299
		WCD30	7226	7587	9393	11922	11922	12284	14813	12284	12645	10116
		WCD48-60	9715	10201	12630	16030	16030	16516	19916	16516	17002	13601
		WCD90C	12792	13431	16629	21106	21106	21746	26223	21746	22385	17908
31	Drying container	WTC	2908	3054	3781	4799	4799	4944	5962	4944	5089	4072
		WGM	4219	4430	5485	6962	6962	7173	8649	7173	7384	5907
40	Skip-dryer	WSD01	1513	1588	1967	2496	2496	2572	3101	2572	2647	2118
		WSD04-08	2472	2596	3214	4079	4079	4203	5068	4203	4326	3461
		WSD12-16	2621	2752	3407	4325	4325	4456	5373	4456	4587	3669
41	Drying skip	WSD20-24	4207	4417	5469	6941	6941	7151	8624	7151	7362	5889
		WSK500	1214	1275	1578	2003	2003	2064	2489	2064	2125	1700
		WSK1320	1541	1618	2004	2543	2543	2620	3160	2620	2697	2158
43	Big Bag hopper	WSK1700	1528	1604	1986	2521	2521	2598	3132	2598	2674	2139
		WTM2700	2526	2652	3283	4167	4167	4294	5177	4294	4420	3536
		WTM3700	2838	2980	3690	4683	4683	4825	5818	4825	4967	3973
		WHO	1859	1952	2417	3067	3067	3160	3811	3160	3253	2603

Putni troškovi

52

Country	Distance in km Destination	Travel time Hours	Car/Flight costs	Field allowance costs	Travel costs Euro
	100	2	180	24	404
	200	4	360	47	807
	300	6	540	71	1211
	400	7	680	82	1462
	500	8	800	94	1694
	600	9	900	106	1906
	700	10	840	118	1958
	800	11	880	129	2109
	900	12	900	141	2241
	1000	13	960	153	2413
	1200	14	1104	165	2669
	1400	15	1232	176	2908
	1600	16	1344	188	3132
	1800	17	1440	200	3340
	2000	18	1480	212	3492
	2200	19	1628	224	3752
	2400	20	1776	235	4011
	2600	21	1924	247	4271
	2800	22	2072	259	4531
	3000	24	2220	282	4902
Near and Middle East					
Türkey	Istanbul	12	900	141	2241
Israel	Tel Aviv	14	1000	165	2565
Agypten	Kairo	15	1000	176	2676
Emirate	Dubai	18	1100	212	3112
Saudi Arabia	Riadh	18	1200	212	3212
Iran	Teheran	20	1200	235	3435
Asia					
Indien	Mumbay	28	1120	329	4249
Malaysia	Kuala Lumpur	30	1450	353	4803
Taiwan	Taipei	36	1550	424	5574
Korea	Seoul	38	1610	447	5857
Japan	Tokyo	42	1800	494	6494
Australien	Melbourne	46	1800	541	6941
America					
Kanada	Montreal	23	1120	271	3691
USA	New York	24	960	282	3642
USA	Chicago	27	1250	318	4268
USA	Charleston	28	1250	329	4379
USA	New Orleans	30	1450	353	4803
USA	Los Angeles	34	1600	400	5400
Colombia	Bogota	34	1320	400	5120
Mexico	Mexico	35	1320	412	5232
Brasilien	Sao Paulo	36	1320	424	5344
Peru	Lima	38	1650	447	5897
Uruguay	Montevideo	40	1580	471	6051
Argentinien	Buones Aires	42	1580	494	6274

Sklapanje, Puštanje u rad

53

Part	Name	Type	Days	Expert	Fitter	Total	Costs
						people	Euro€
10	Press-dryer	WPD05..	5	1	1	2	9500
		WPD15..	8	1	1	2	15200
		WPD25..	10	1	1	2	19000
		WPD50..	12	1	1	2	22800
11	Screw press	WSP05	2	1	1	2	3800
		WSP15	3	1	1	2	5700
		WSP25	4	1	1	2	7600
		WSP50	5	1	1	2	9500
		WSP75	6	1	1	2	11400
13	Thickener	WTH	4	1	1	2	7600
20	Bunker-dryer	WBU05WBD..	3	1		1	2850
		WBU10WBD..	4	1		1	3800
		WBU15WBD..	5	1	1	2	9500
		WBU25WBD..	7.5	1	1	2	14250
		WBU35WBD...D	12	1	1	2	22800
21	Belt dryer	WBD04-08	2	1		1	1900
		WBD15-30	2.5	1		1	2375
		WBD45-60	3.5	1	1	2	6650
		WBD75-90	4.5	1	1	2	8550
		WBD105-120	5.5	1	1	2	10450
		WBD120-180D	7.5	1	1	2	14250
		WBD210-240D	9.5	1	1	2	18050
22	Bunker	WBU00X	1		1	1	950
		WBU05	1.5		1	1	1425
		WBU10-25	2		1	1	1900
		WBU35	2.5		1	1	2375
23	Bagging, conveyor	WLS, WSC	1		1	1	950
23	Silo	WSI	7	1	1	2	13300
30	Container-dryer	WCD	4	1	1	2	7600
40	Skip-dryer	WSD	1	1		1	950

Nadzor

53

Part	Name	Type	Days	Expert	Costs Euro
10	Press-dryer	WPD05..	5	1	4750
		WPD15..	8	1	7600
		WPD25..	10	1	9500
		WPD50..	12	1	11400
11	Screw press	WSP05	2	1	1900
		WSP15	3	1	2850
		WSP25	4	1	3800
		WSP50	5	1	4750
		WSP75	6	1	5700
13	Thickener	WTH	4	1	3800
20	Bunker-dryer	WBU05WBD..	3	1	2850
		WBU10WBD..	4	1	3800
		WBU15WBD..	5	1	4750
		WBU25WBD..	7.5	1	7125
		WBU35WBD...D	12	1	11400
21	Belt dryer	WBD04-08	2	1	1900
		WBD15-30	2.5	1	2375
		WBD45-60	3.5	1	3325
		WBD75-90	4.5	1	4275
		WBD105-120	5.5	1	5225
		WBD120-180D	7.5	1	7125
		WBD210-240D	9.5	1	9025
22	Bunker	WBU00X	1	0	0
		WBU05	1.5	0	0
		WBU10-25	2	0	0
		WBU35	2.5	0	0
23	Bagging conveyor	WLS, WSC	1		0
23	Silo	WSI	7	1	6650
30	Container-dryer	WCD	2	0	1900
40	Skip-dryer	WSD	1	0	950