

2020.05

Valido dal 01.01.20 al 31.12.20

WATROPUR
Cold temperature / Sludge drying solutions

WATROMAT®
Soluzioni essiccamento
fanghi

WATROPUR è il tuo partner per disidratare ed essiccare il fango da impianti di depurazione industriali o municipali.

**Adesivi Anodizzazione Alimentare
Automotive Bevande Birrifici
Cartiere Caseifici Cavi
Chimica Cosmetici
Depuratori municipali Distillerie
Energia Farmaceutica Fonderie
Galvanica Metalli Microorganismi
Ospedali
Packaging PCB Pressatura
Raffinerie Riciclaggio Rivestimenti
Silicio
Tessile Tintorie Trasporti
Verniciatura**

3000 referenze in più di 50 paesi

**Contatti
Regioni**

**Email
Tel**



Walter Uetz
Svizzera, Germania,
Austria

walter.uetz@watropur.com
+41 79 3333040



Teodor Gregurek
Europa sudorientale

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



Emiliano Ungari
Italia

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



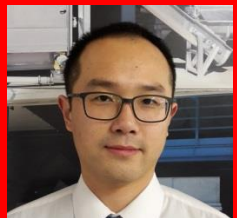
Christophe David
Francia

christophe.david@watropur.com
+33 7 67 7 41 63



Seyda Arpali
Turchia

seyda.arpali@watropur.com



Eric Li
Cina

eric.li@watropur.cn
+86 189 1217 776



Bruce Yu
Cina

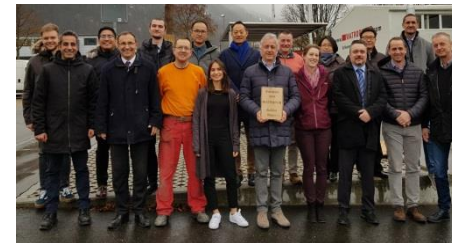
bruce.yu@watropur.cn

Svizzera (W11)
Germania (W12)
Olanda (W13)
Croazia (W14)
Colombia (W15)
Turchia (W16)
Hong Kong (W17)
Cina (W18)
Italia (W19)
Romania (W20)
Ungheria (W21)
Austria (W24)
Francia (W25)
Corea del Sud (W26)

WATROPUR AG
WATROPUR GmbH
WATROPUR BV
WATROPUR doo
WATROPUR SAS
WATROPUR Ltd
WATROPUR Ltd
WATROPUR Ltd
WATROPUR Srl
WATROPUR Ltd
BONOTEC Hungaria Kft
Watropur GmbH
Watropur SA
Watropur Ltd

Unterseen
Düren
Leusden
Križevci
Bogota
Istanbul
Hong-Kong
Lianyungang
Parma
Avrig
Sopron
Kumberg
Flayosc
Seoul

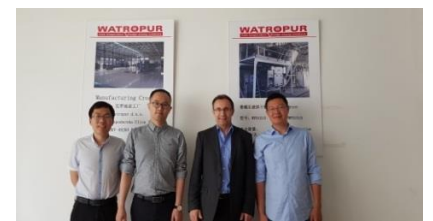
fabbrica 1+2 Svizzera, 2'500 m2



fabbrica 3+4 Croazia, 11'000 m2



fabbrica 5+6 Cina, 16'000 m2



fabbrica 7 Ungheria, 1'882 m2



	Parte
Pressa-essiccatore Pressa vite, Unità polimero, Pompe	1
Bunker-essiccatore Bunker, Essiccatore nastro, Silo, Unità insaccamento	2
Container-essiccatore Container essiccamento, Condotti aria	3
Cassonetto-essiccatore Cassonetti essiccamento, Unità insaccamento	4
Trasporti Montaggi, Collaudi, Supervisione	5
Pannelli isolati Involucro	6

	Pagina	Parte
	7-16	1
	17-37	2
	39-46	3
	47-54	4
	55-65	5
	67	6

Pressa-essiccatore

Pag

Parte



9

10



11

11



15

12



16

13

	Pag	Parte
Pressa-essiccatore	9	10
Pressa vite	11	11
Unità polimero	15	12
Pompe fango	16	13

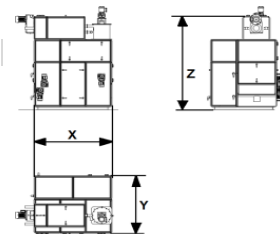
Pressa-essiccatore 10

WATROMAT® Pressa-essiccatore

Pressa-essiccatore per fango da depuratori industriali o municipali, ingresso 2% sostanza secca, uscita fino 90% sostanza secca, temperatura essiccamento, 30° C/86° F, consumo elettrico specifico essiccatore 333W/kgH₂O, aria compressa 50 l/min (>6 Bar), quadro elettrico controllo.

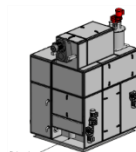
Material: SS304, filtro pressa vite e vasca miscelazione SS316
Delivery: 1 pc pressa vite, 1 pc essiccatore nastro, 1 pc unità polimero liquido, 1 pc pompa fango, 2 pcs misuratori flusso 1 pc vasca miscelazione, 1 pc trasmettitore pressione, 1 pc quadro controllo master
Not included Coclea raccolta fango secco 230100XXX, Sensore sostanza secca 130100300 piping, piattaforma sostegno pressa vite 110400XXX

	tipo	WPD0508	WPD0515
100100100	Pressa-essiccatore	€ 181567	210657
Portata di sostanza secca	t/giorno	0.3 - 2	
Rimozione acqua a 5-40 °C ambiente	t/giorno	0.8	1.5
Consumo Energia elettrica	kWh	14.1	23
Acqua raffreddamento >3 Bar (calc.24°C)	m ³ /h	0.3	0.5
Lunghezza X	mm	2	2.2
Larghezza Y	mm	2	
Altezza Z	mm	2.7	
Peso vuoto	kg	2200	3100
Peso pieno	kg	2500	3600

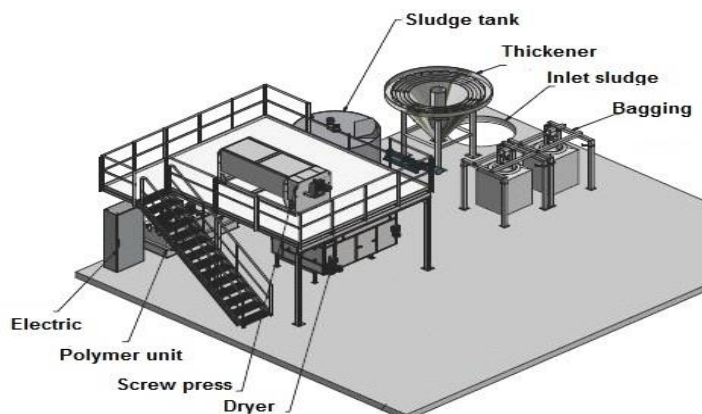
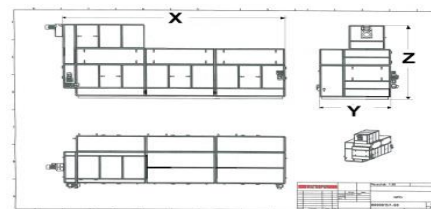


	tipo	WPD1515	WPD1530	WPD1545	WPD1560	WPD1575	WPD1590
100100100	Pressa-essiccatore	€ 237414	305869	374300	439741	506154	618057
Portata di sostanza secca	t/giorno	0.6 - 4					
Rimozione acqua a 5-40 °C ambiente	t/giorno	1.5	3	4.5	6	7.5	9
Consumo Energia elettrica	kWh	23	43	63	83	102	124
Acqua raffreddamento >3 Bar (calc.24°C)	m ³ /h	0.5	1	1.5	2	2.5	3
Lunghezza X	mm	2.2	4.1	6	7.9	9.8	11.6
Larghezza Y	mm	2					
Altezza Z	mm	3					
Peso vuoto	kg	3400	4200	5000	6000	6700	7500
Peso pieno	kg	3900	5100	6400	8100	9300	9200

	tipo	WPD2560	WPD2575	WPD2590	WPD25105	WPD25120
100100100	Pressa-essiccatore	€ 471864	538277	650180	711462	732744
Portata di sostanza secca	t/giorno	1.2 - 8				
Rimozione acqua a 5-40 °C ambiente	t/giorno	6	7.5	9	10.5	12
Consumo Energia elettrica	kWh	83	103	125	148	172
Acqua raffreddamento >3 Bar (calc.24°C)	m ³ /h	2	2.5	3	3.5	4
Lunghezza X	mm	7.9	9.8	11.6	13.5	15.4
Larghezza Y	mm	2				
Altezza Z	mm	3.3				
Peso vuoto	kg	6200	7000	7800	8600	9300
Peso pieno	kg	8300	9500	13100	14800	15500

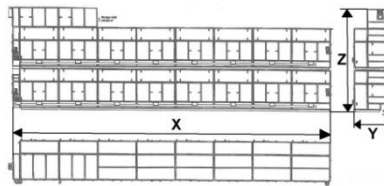


	tipo	WPD5090	WPD50105	WPD50120
100100400	Pressa-essiccatore	€ 703424	764706	785988
Portata di sostanza secca	t/giorno	2.4-12		
Rimozione acqua a 5-40 °C ambiente	t/giorno	9	10.5	12
Consumo Energia elettrica	kWh	127	151	177
Acqua raffreddamento >3 Bar (calc.24°C)	m ³ /h	2	2.5	3
Lunghezza X	mm	11.6	13.5	15.4
Larghezza Y	mm	1.9		
Altezza Z	mm	3.7		
Peso vuoto	kg	10900	11800	12750
Peso pieno	kg	14900	15000	15900



Pressa-doppio essiccatore 10

WATROMAT® Pressa-doppio essiccatore



Pressa-doppio essiccatore per fango da depuratori industriali o municipali, ingresso 2% sostanza secca, uscita fino 90% sostanza secca, temperatura essiccamento 30°C/86°F, consumo elettrico specifico essiccatore 333W/kgH₂O, aria compressa 50 l/min (>6 Bar), quadro elettrico controllo

Materiali: SS304 (SS316)

Consegna: 1 pc pressa vite, 1 pc doppio essiccatore (2 pcs essiccatore nastro)
1 pc Unità polimero polvere, 1 pc pompa polimero, 1 pc flussimetro polimero
1 pc vasca miscelazione, 1 pc sensore pressione
1 pc spompa fango, 1 pc sensore sostanza secca, 1 pc misuratore portata fango
1 pc quadro controllo master

Non incluso Coclea raccolta fango secco 230100XXX
Sensore sostanza secca 130100300
Piping
Piattaforma sostegno pressa vite 110400XXX

	tipo	WPD25120D	WPD25150D	WPD25180D	WPD25210D	WPD25240D
100100100	Pressa-doppio essiccatore	796411	921225	1065735	1250626	1336648
Portata di sostanza secca	t/giorno	1.2 - 8				
Rimozione acqua a 5-40 °C ambiente	t/giorno	2x6	2x7.5	2x9	2x10.5	2x12
Consumo Energia elettrica	kWh	2x83	2x104	2x125	2x146	2x177
Acqua raffreddamento >3 Bar (calc.24°C)	m ³ /h	2x4	2x2.25	2x3	2x3.5	2x4
Lunghezza X	mm	7.9	9.5	11.7	13.6	15.4
Larghezza Y	mm	2				
Altezza Z	mm	5.5				
Peso vuoto	kg	8800	9600	12100	14500	15800
Peso pieno	kg	15000	16800	17400	11940	21400

	tipo	WPD50120D	WPD50150D	WPD50180D	WPD50210D	WPD50240D
100100500	Pressa-doppio essiccatore	912407	1037221	1181731	1366622	1452644
Portata di sostanza secca	t/giorno	2.4 - 12				
Rimozione acqua a 5-40 °C ambiente	t/giorno	2x6	2x7.5	2x9	2x10.5	2x12
Consumo Energia elettrica	kWh	2x83	2x104	2x125	2x146	2x164
Acqua raffreddamento >3 Bar (calc.24°C)	m ³ /h	2x4	2x2.25	2x3	2x3.5	2x4
Lunghezza X	mm	7.9	9.5	11.7	13.6	15.4
Larghezza Y	mm	2				
Altezza Z	mm	6				
Peso vuoto	kg	9600	12100	14500	15800	17500
Peso pieno	kg	16800	17400	11940	21400	23200

Quadro controllo pressa-essiccatore 10

WATROMAT® Quadro controllo pressa-essiccatore

Quadro elettrico, esecuzione come WATROMAT® master (M) o come slave (S), master con pannello touch KTP900, slave senza pannello touch, Profinet bus, PLC Siemens S7-1512, IO sistema ET200SP, distribuzione potenza, interruttori e protezioni, comandi e segnalazioni, cablato e collaudato

- Codice potenza 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz
- Codice potenza 2: 3 x 480 V / 1 x 110 V / 60 Hz

Materiali: Siemens

Consegna: 1 pc quadro

Non incluso: Quadro controllo essiccatore

	tipo	WEL208MWP05	WEL208MWP15	WEL208MWP25	WEL208MWP50
100100900	Quadro controllo pressa-essiccatore	19720	23520	24520	27860
Lunghezza X	mm	800			
Larghezza Y	mm	400			
Altezza Z	mm	2100			
Peso	kg	56	64	69	75

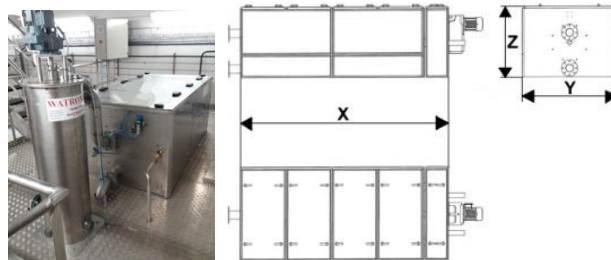


Pressa vite 11

WATROMAT® Pressa vite

Pressa a vite per disidratare i fanghi dai depuratori industriali o municipali, ingresso 2-8% sostanza secca, uscita fango organico 20-35 % sostanza secca, fango inorganico 20-50% sostanza secca

Materiali: SS316, alloggiamento SS304
Consegna: 1 pc pressa vite
Non incluso: Vasca miscelazione 110200100, Trasmettitore pressione 110200200
 Unità polimero 120100XXX,
 Pompa polimero e misuratore portata 120200XXX
 Pompa fango e misuratore portata 130100XXX
 Sensore sostanza secca 130100300
 Quadro controllo pressa vite 110100900
 Piping



110100100	Pressa vite	tipo	WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75
		€	47565	62630	85052	124075	162575
	Portata sostanza secca organico (biological)	t/giorno	0.3 - 1.4	0.6 - 2.8	1.2 - 5.6	2.4 - 8.4	3.6 - 13
	Portata sostanza secca inorganico (chemical)	t/giorno	0.6 - 2	1.2 - 4	2.4 - 8	4.8 - 12	7.2 - 16
	Consumo energia elettrica	kWh	0.35	0.75	1.5	4	9
	Acqua lavaggio	m3/giorno	0.3	0.6	1.2	1.8	3.6
	Aria compressa >6 Bar	l/min			50		
	Diametro ingresso fango	mm	50		100		150
	Diametro uscita fango	mm	50		100		150
	Lunghezza X	mm	1315	2245	2890	3510	6015
	Larghezza Y	mm	620	930		1240	
	Altezza Z	mm	620	930		1240	
	Peso vuoto	kg	500	1400	2200	4200	8600
	Peso pieno	kg	600	1600	2600	4800	9300



110100200	Semianello di tenuta	tipo	WHR250	WHR400	WHR500	WHR600	WHR700
		€/set	1984	2640	3217	3985	4654
	Pressa vite	tipo	WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75
	Semianello di tenuta	pcs/set			16		
	Diametro	mm	250	400	500	700	900
	Peso	kg/Set	3	5	7	10	15

110100300	Ugello	tipo	WHR250	WHR400	WHR500	WHR600	WHR700
		€/pc			17		
	Pressa vite	tipo	WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75
	Filettatura	"			1/4		
	Quantità	Pcs	10	22	35	45	65



Quadro controllo pressa vite 11

WATROMAT® Quadro controllo pressa vite

Quadro controllo, esecuzione come WATROMAT® master (M) o come slave (S), master con pannello touch KTP900, slave senza pannello touch, Profinet bus, PLC Siemens S7-1512, IO sistema ET200SP, distribuzione potenza, interruttori e protezioni, comandi e segnali, cablato e collaudato.
 ● Codice potenza 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz
 ● Codice potenza 2: 3 x 480 V / 1 x 110 V / 60 Hz

Materiali: WEL86 Poliestere, WEL208 verniciato RAL9002
Consegna: 1 pc quadro
Non incluso:

110100900	Quadro pressa vite	tipo	WEL86MWSP05	WEL86MWSP15	WEL86MWSP25	WEL208MWSP50	WEL208MWSP75
		€	12424	13205	14040	14900	15865
	Lunghezza X	mm		600		800	
	Larghezza Y	mm		300		400	
	Altezza Z	mm		800		2100	
	Peso	kg	30	35	40	75	85

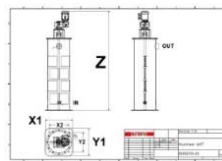


Vasca miscelazione 11

WATROMAT® Vasca miscelazione

Vasca miscelazione per miscelazione lenta del fango con la soluzione di polielettrolita, vasca in pressione chiusa con deflettori, agitatore, ugello trasmettitore pressione

Materiali: SS316
Consegna: 1 pc vasca miscelazione
Non incluso: Trasmettitore pressione 110200200



	tipo	WMT05	WMT15	WMT25	WMT50	WMT75
110200100	Vasca miscelazione	€ 8535	14860	19465	25160	37940
Volume	Litri	50	150	250	750	1500
Consumo energia elettrica	kWh	0.37	0.37	0.37	0.55	
Diametro ingresso (sotto)	mm	50 (2" threath)		100 (4" threath)		
Diametro uscita (sopra)	mm	50			150	
Lunghezza X1	mm	500			900	
Larghezza Y1	mm	500			900	
Altezza Z	mm	1104	1826	1971	2031	2636
Peso vuoto	kg	100	200	300	480	600
Peso pieno	kg	250	450	800	1330	2100



	tipo	WPT1
110200200	Trasmettitore pressione	€ 1085
Range misura	mA	4-20

Pressa vite skid 11

WATROMAT® Pressa vite skid

Pressa vite skid per disidratare i fanghi dai depuratori industriali o civili, ingresso 2% sostanza secca, uscita 20-50 % sostanza secca, installate su telaio base, vasca miscelazione, trasmettitore pressione, impianto Polimero con pompa dosaggio per Polimero liquido, flussimetro per polimero e fango, pompa fango, quadro controllo

Materiali: SS304/SS316, tubi PVC
Consegna: 1 pc pressa vite skid
Not included:

	tipo	WSP05skid	WSP15skid
110300100	Pressa vite skid	€ 79884	97884
Portata sostanza secca	t/giorno	0.3 - 2	0.6 - 4
Consumo energia elettrica	kWh	1.7	3
Polimero liquido(50 % attivo)	l/hour	0.6	1.2
Acqua polimero	l/hour	180	360
Acqua lavaggio pressa vite	m3/giorno	0.3	0.6
Lunghezza X	m	2	3
Larghezza Y	m	1.2	1.5
Altezza Z	m	1.6	1.9
Peso vuoto	kg	600	1600
Peso pieno	kg	750	1900



Piattaforma 11

WATROMAT® Piattaforma

Piattaforma per sostenere pressa a vite e vasca miscelazione, con scale 800 mm e doppio corrimano e grigliati, l'intera costruzione è realizzata in singoli segmenti imbullonati

Materiali: Acciaio zincato a caldo
Consegna: 1 pc piattaforma (segmenti individuali)
Non incluso: Installazione sul posto



	tipo	WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75
110400100	Piattaforma	€ 26356	35240	45643	58600	64360
110400101	SS304	€ 38216	51098	66182	84970	93322
Peso pressa	t	10	20	30	50	100
Peso vasca miscelazione	t	2	5	8	15	22
Lunghezza X	mm	6090	6710	7330	7950	8570
Larghezza Y	mm	2770	3080		3390	
Altezza Z	mm		2500		2800	
Peso	kg	2200	2600	3225	3600	4100

	tipo	2xWSP05	2xWSP15	2xWSP25	2xWSP50	2xWSP75
110400200	Piattaforma	€ 39535	52860	68465	87400	96540
110400201	SS304	€ 57326	76647	99274	126730	139983
Peso pressa	t	10	20	30	50	100
Peso vasca miscelazione	t	2	5	8	15	22
Lunghezza X	mm	6090	6710	7330	7950	8570
Larghezza Y	mm	4390	5010		5630	
Altezza Z	mm		2500		2800	
Peso	kg	3400	4200	5500	6200	7200

Container ISO 11

WATROMAT® Container ISO

Container per alloggiare pressa vite, essiccatore nastro e o unità insaccamento, con aria condizionata e riscaldamento, illuminato, isolato, porta, finestra, per installazione all'aperto.

Material: Verniciato
Consegna: 1 pc container ISO assemblato
Non incluso:

	tipo	WCO20	WCO40
110400500	Container soluzione	€ 79884	113709
Consumo energia elettrica	kWh		0.8
Lunghezza X	mm	6055	12192
Larghezza Y	mm		2435
Altezza Z	mm		2340/2591
Peso vuoto	t	2.3	3.9



Ispessitore fango 11

WATROMAT® Ispessitore fango

Ispessitore static per liquami biologici e/o industriali, ingress 0,1% sostanza secca, uscita 2% sostanza secca

Materiale: SS316
Consegna: 1 pc ispessitore, 1 pc vasca stoccaggio fanghi, 2 valvole pneumatiche
Not included: Quadro controllo 120900100



	tipo	WTH5	WTH10
110500100	Ispessitore	€ 178940	209020
Volume	m3	5	10
Consumo Energia Elettrica	kWh	2.2	
Altezza	mm	3600	4200
Diametro	mm	3400	4000
Peso vuoto	t	1.6	2
Peso pieno	t	6.6	12

Quadro controllo ispessitore 11

WATROMAT® Quadro controllo ispessitore

Quadro elettrico, esecuzione come WATROMAT® master (M) o come slave (S), master con pannello touch, slave senza pannello panel, Profinet bus, PLC Siemens S7-1512, IO sistema ET200SP, distribuzione potenza, interruttori e protezioni, comandi e segnalazioni, cablato e collaudato

- Codice Potenza 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz
- Codice Potenza 2: 3 x 480 V / 1 x 110 V / 60 Hz

Material: Poliestere
Delivery: 1 pc quadro
Not included:

	tipo	WEL86S1WTH	WEL86S2WTH
130500900	Quadro controllo ispessitore	€ 9856	14850
Ispessitore	pc	1	2
Lunghezza X	mm	600	
Larghezza Y	mm	300	
Altezza Z	mm	800	
Peso	kg	35	45

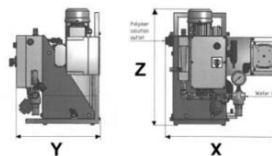


Unità polimero 12

WATROMAT® Polimero liquido

Unità dosaggio polimero per emulsione polimero, ingresso 50% attivo, uscita 0,1 %, pompa dosatrice peristaltica per polimero concentrato, camera di miscelazione con agitatore, alimentazione della soluzione polimero con rete acqua pressione, quadro controllo

Material: Polipropilene
Consegna: 1 pc unità polimero
Non incluso:



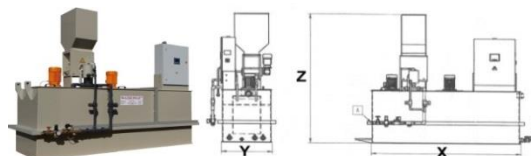
	tipo	WPL6	WPL12	WPL30	WPL135
120100100	Polimero liquido	€ 8756	11256	14613	21070
Pressa vite	tipo	WSP05	WSP15	WSP25	WSP50
Liquido (50 % attivo)	l/ora	0.6	1.2	3.0	13.5
Acqua pulita >3 Bar	l/ora	180	300	600	900
Consumo energia elettrica	kWh		0.1		0.25
Lunghezza X	mm		520		637
Larghezza Y	mm		302		504
Altezza Z	mm		534		588
Peso	kg		25		63



WATROMAT® Polimero polvere

Unità preparazione per Polimero polvere, ingresso polvere, uscita 0,1 – 0,2 % Polimero soluzione acquosa, tre camere per dissolvere, mattoni agitatori, soluzione polimero approx. 0,1 % polimero, tramoggia per stoccaggio polvere, quadro elettrico.

Material: Polipropilene
Delivery: 1 pc unità polimero, 1 pc tramoggia
Not included: Pompa polimero 130501100



	tipo	WPP1	WPP2	WPP4	WPP8	WPP16
120100200	Polymer polvere	€ 29840	39735	42850	55840	62210
Pressa vite	tipo	WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75
Polimero polvere (100 % attiva)	kg/ora	0.8	2	4	8	16
Acqua pulita, >3 Bar	l/ora	400	1000	2000	4000	8000
Consumo energia elettrica	kWh	1.5	2.6	3.2	5.0	9.5
Volume tramoggia	l	50		100		
Lunghezza X	mm	1638	1890	3237	2190	2940
Larghezza Y	mm	1351	862	1148	1062	1062
Altezza Z	mm	2030	2119	2119	3105	3305
Peso vuoto	kg	250	400	500	600	1200
Peso pieno	kg	400	1000	1200	1500	2400



Pompa polimero 12

WATROMAT® Pompa polimero

Pompa per soluzione polimero con approx. 0,1 – 0,2 % sostanza secca.

Materiali: Materiale rotore: 1.2436; Materiale statore: Nitrile PVC
Consegna: 1 pc pompa
Non incluso:



	tipo	WPU0	WPU2	WPU4	WPU10	WPU20
120200200	Pompa polimero	€ 2620	3538	4596	4806	5645
Pressa vite	tipo	WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75
Portata	m3/ora	0.5	2	4	10	20
Consumo energia elettrica	kWh	0.55	0.75	1.5	2.2	4
Lunghezza X	mm	1030	1030	1665	1665	2110
Larghezza Y	mm	240	240	270	270	350
Altezza Z	mm	245	245	245	304	304
Peso	kg	48	53	58	70	85

	tipo	WFM15	WFM20	WFM25	WFM40	WFM50
120200300	Misuratore portata polimero	€ 1110	2586	3090	3280	3460
Portata	m3/ora	0.5	2	4	10	20
Diametro	mm	15	20	25	40	50

	tipo	WSM10	WSM20
120200400	Iniettore polimero	€ 3680	5650
Portata	m3/ora	10	20
Diametro	mm	50	100



Pompa fango 13

WATROMAT® Pompa fango

Pompa fango con approx. 2 % sostanza secca

Materiali: Materiale rotore: 1.2436; Materiale statore: Nitrile PVC
Consegna: 1 pc pompa
Non incluso:



	tipo	WPU2	WPU4	WPU10	WPU20	WPU30
130100100	Pompa fango	€ 3538	4596	4806	5645	6602
Pressa vite	tipo	WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75
Portata	m3/ora	2	4	10	20	30
Consumo energia elettrica	kWh	0.75	1.5	2.2	4	7.5
Lunghezza X	mm	1030	1665	1665	2110	2450
Larghezza Y	mm	240	270	270	350	350
Altezza Z	mm	245	245	304	304	404
Peso	kg	53	58	70	85	120

	tipo	WFM20	WFM25	WFM40	WFM50	WFM95
130100200	Misuratore portata(fango)	€ 2586	3090	3280	3460	4060
Portata	m3/ora	2	4	10	20	30
Diametro	mm	20	25	40	50	95

	tipo	WDS10
130100300	Sensore sostanza secca	€ 28850
Portata	m3/ora	10-20
Diametro	mm	100



Piping 13

WATROMAT® Piping

Piping dalla pompa fango alla vasca miscelazione max. 10 m orizzontali e max. 4 m verticali, piping dalla unità Polimero alla vasca miscelazione inclusa valvola non ritorno a sfera max. 5 m, piping da vasca miscelazione a pressa vite max. 1 m, 3 valvole campionamento senza fascette per tubi

Material: PVC
Consegna: 1 pc set
Not included: Fascette per tubi



	tipo	WTU05	WTU15	WTU25	WTU50	WTU75
130200100	Piping	€ 3360	3675	4029	4434	5175
Pressa vite	tipo	WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75
Portata	m3/h	2	4	10	20	30
Diametro tubo pompa fango-vasca miscelazione	mm		50		100	
Diametro tubo pompa Polimero-vasca miscelazione	mm		25		32	50
Diametro tubo vasca miscelazione - pressa vite	mm	50		100		150

Bunker-essiccatore

Pag

Parte



19

20



22

21



27

22



32

23

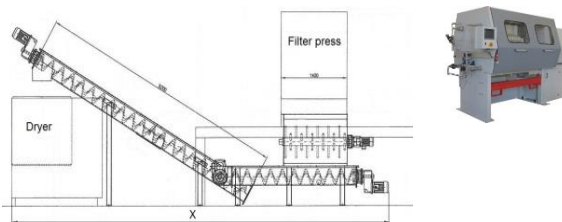
	Pag	Parte
Bunker-essiccatore	19	20
Essiccatore nastro	22	21
Bunker	27	22
Fango secco	32	23

Bunker-essiccatore 20

WATROMAT® Bunker-essiccatore

Bunker essiccatore per torta fango da filtro pressa automat (1pc), fango da depuratori industriali o municipali, ingresso da 20-60% sostanza secca, uscita 90 % sostanza secca, temperatura essiccamento 30 °C/86° F, consumo specifico energia elettrica 333 W/kg H2O, aria compressa 25 l/min (>3 Bar)

Materiali: Bunker acc.zincato a caldo, Essiccatore nastro SS304
Consegna: 1 pc piattaforma, 1 pc tramoggia, 2 pcs frantumatori, 1 pc coclea scarico, 1 pc coclea inclinata, 1 pc essiccatore nastro, 1 pc Quadro controllo master
Non incluso Coclea collettamento fango secco 230100XXX

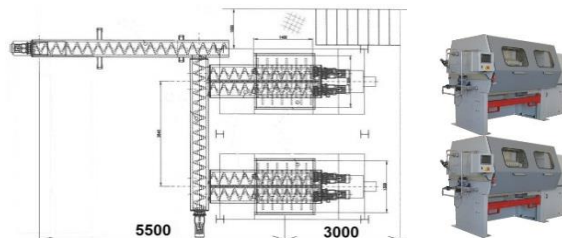


	tipo	WBW003WBD30	WBW005WBD45	WBW007WBD60
200100100	Bunker-essiccatore	€ 285125	€ 359642	€ 440683
200100101	SS304	€ 326779	€ 404035	€ 492096
200100102	SS316	€ 354548	€ 433630	€ 526371
Filtro pressa automat taglia piastre	mm	1200x1200		
Volume filtro pressa	m3	0.32	0.48	0.64
Acqua rimossa a 5-40 °C ambiente	t/giorno	3	4.5	6
Consumo energia elettrica	kWh	23.5	63.5	83.5
Acqua raffreddamento >3 Bar (24°C)	m3/h	1	1.5	2
Lunghezza X	m	8		
Larghezza Y	m	4.5	6.5	8.5
Altezza Z (incl. filtro pressa automat)	m		3.7	
Peso pieno (incl. filtro pressa automat)	t	14.8	16.4	17.5

WATROMAT® Bunker-essiccatore

Bunker essiccatore per torta fango da filtro pressa automat (1pc), fango da depuratori industriali o municipali, ingresso da 20-60% sostanza secca, uscita 90 % sostanza secca, temperatura essiccamento 30 °C/86° F, consumo specifico energia elettrica 333 W/kg H2O, aria compressa 25 l/min (>3 Bar)

Material Bunker acc.zincato a caldo, Essiccatore nastro SS304
Consegna: 1 pc piattaforma, 2pc tramoggia, 4 pcs sfrantumatori, 2 pc coclea scarico, 1 pc coclea di raccolta, 1 pc coclea inclinata, 1 pc essiccatore nastro, 1 pc quadro controllo master
Not included Coclea collettamento fango secco 230100XXX



	tipo	WBW003DWBD60	WBW005DWBD90	WBW007DWBD120
200100200	Bunker-essiccatore	€ 343034	€ 426691	€ 521222
200100201	SS304	€ 410747	€ 501256	€ 608877
200100201	SS316	€ 455889	€ 550965	€ 667314
Filtro pressa automat taglia piastre	mm	1200x1200		
Volume filtro pressa	m3	2x0.32	2x0.48	2x0.64
Acqua rimossa a 5-40 °C ambiente	t/giorno	6	9	12
Consumo energia elettrica	kWh	86	126	166
Acqua raffreddamento >3 Bar (24°C)	m3/h	2	3.5	4
Lunghezza X	m		8.5	
Larghezza Y	m		6	
Altezza Z (incl. filtro pressa automat)	m		3.7	
Peso pieno (incl. filtro pressa automat)	t	29.6	21.8	35

Bunker-essiccatore 20

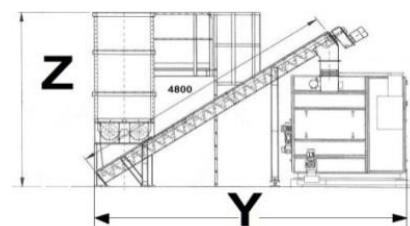
WATROMAT® Bunker-essiccatore

Bunker essiccatore per fango da depuratori industriali o municipali, ingresso da 20-60% sostanza secca, uscita 90 % sostanza secca, temperatura essiccamento 30 °C/86° F, consumo specifico energia elettrica 333 W/kg H2O, aria compressa 25 l/min (>3 Bar)

Materiali Bunker acc.zincato a caldo, essiccatore nastro SS304
Consegna: 1 pc bunker con 2 pcs coclee, 1 pc coclea inclinata, 1 pc essiccatore nastro, 1 pc Quadro controllo master
Non incluso Coclea collettamento fango secco 230100XXX



	tipo	WBW05WBD04	WBW05WBD08	WBW05WBD15
200100500	Bunker-essiccatore	€ 147853	€ 163079	€ 192169
200100501	SS304	€ 178481	€ 193707	€ 222797
200100502	SS316	€ 311671	€ 380102	€ 445543
Bunker volume attivo	m3	5		
Acqua rimossa a 5-40 °C ambiente	t/giorno	0.4	0.8	1.5
Electric power consumption	kWh	10.7	15.7	23.7
Consumo energia elettrica	kWh	0.2	0.3	0.5
Length X	m		3.5	
Width Y	m		6	
Height Z	m		3.4	
Weight empty	t	1.5	1.7	1.8
Weight full	t	6.5	6.7	6.8

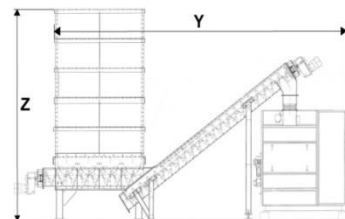


Bunker-essiccatore 20

WATROMAT® Bunker-essiccatore

Bunker essiccatore per fango da depuratori industriali o municipali, ingresso da 20-60% sostanza secca, uscita 90 % sostanza secca, temperatura essiccamento 30° C/86° F, consumo specifico energia elettrica 333 W/kg H2O, aria compressa 25 l/min (>3 Bar)

Material Bunker zincato a caldo, essiccatore nastro SS304
Consegna: 1 pc bunker con 4/5 pcs coclee scarico, 1 coclea raccolta
 1 pc coclea inclinata, 1 pc essiccatore nastro, 1 pc Quadro controllo master
Non incluso Coclea raccolta fango secco 230100XXX



	tipo	WBU10WBD15	WBU10WBD30	WBU10WBD45
200100600	Bunker-essiccatore	€ 214960	€ 283415	€ 351846
200100601	SS304	€ 255844	€ 324299	€ 392730
200100602	SS316	€ 315127	€ 383582	€ 452013
Bunker volume attivo	m3		10	
Acqua rimossa a 5-40 °C ambiente	t/giorno	1.5	3	4.5
Electric power consumption	kWh	27.8	47.8	67.8
Consumo energia elettrica	kWh	0.5	1	1.5
Length X	m		4.6	6
Width Y	m			6
Height Z	m		2.6	
Weight empty	t	7	8	9
Weight full	t	17	18	19



	tipo	WBU18WBD30	WBU18WBD45	WBU18WBD60
200100600	Bunker-essiccatore	€ 295415	€ 363846	€ 429287
200100601	SS304	€ 341699	€ 410130	€ 511096
200100602	SS316	€ 408812	€ 477243	€ 594195
Bunker volume attivo	m3		15	
Acqua rimossa a 5-40 °C ambiente	t/giorno	3	4.5	6
Electric power consumption	kWh	47.8	67.8	86.8
Consumo energia elettrica	kWh	1	1.5	2
Length X	m		5.9	7.9
Width Y	m		6	
Height Z	m		3.2	
Weight empty	t	8	9	10
Weight full	t	23	24	25



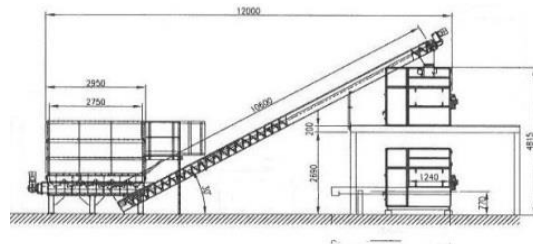
	tipo	WBU25WBD60	WBU25WBD75	WBU25WBD90	WBU25WBD105	WBU25WBD120
200100600	Bunker-essiccatore	€ 453787	€ 520200	€ 632103	€ 693385	€ 714667
200100601	SS304	€ 511096	€ 577509	€ 689412	€ 750694	€ 771976
200100602	SS316	€ 594195	€ 660608	€ 772511	€ 833793	€ 855075
Bunker volume attivo	m3			25		
Acqua rimossa a 5-40 °C ambiente	t/giorno	6	7	9	10.5	12
Electric power consumption	kWh	88	108	128	148	168
Consumo energia elettrica	kWh	2	2.5	3	3.5	4
Length X	m	7.9	9.5	11.7	13.6	15.4
Width Y	m			6		
Height Z	m			4.2		
Weight empty	t	10	11	12	13	14
Weight full	t	35	36	37	38	39

Bunker-doppio essiccatore 20

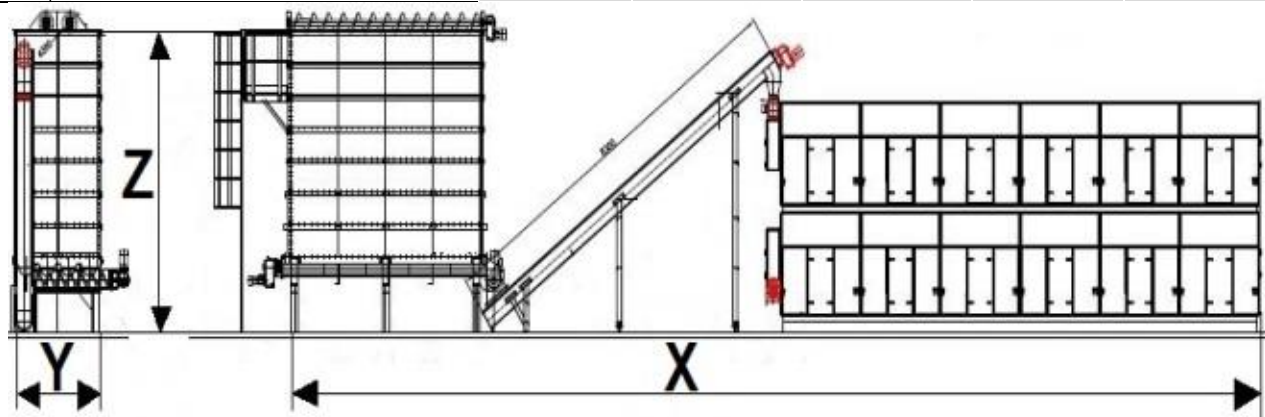
WATROMAT® Bunker-doppio essiccatore

Bunker-doppio essiccatore per fango dadepuratori industriali o municipali, ingress 20-60% sostanza secca, uscita 90% sostanza secca, temperatura essiccamento 30°C/86°F, bunker vicino all'essiccatore, consumo specifico energia elettrica 333 W/kg H₂O, aria compressa 25 l/min (>3 Bar), quadro di controllo

Material: Bunker zincato a caldo, essiccatore SS304
Delivery: 1 pc bunker con 5 pcs coclee scarico, 1 pc coclea raccolta
 1 pc coclea inclinata, 1 pc doppio essiccatore (2 pcs essiccatore nastro)
 1 pc quadro controllo
Not included: Coclea raccolta fango secco 230100XXX
 Piattaforma di sostegno essiccatore superiore, condotto fango di connessione tra i due essuicatori



	tipo	WBU35WBD120D	WBU35WBD150D	WBU35WBD180D	WBU35WBD210D	WBU35WBD240D
200100700	Bunker-doppio essiccatore	€ 852582	€ 977396	€ 1121906	€ 1306797	€ 1392819
200100701	SS304	€ 943303	€ 1068117	€ 1212627	€ 1397518	€ 1483540
200100702	SS316	€ 1074848	€ 1199662	€ 1344172	€ 1529063	€ 1615085
Bunker volume attivo	m3	25-30				
Acqua rimossa a 5-40 °C ambiente	t/day	12	15	18	21	24
Consumo energia elettrica	kWh	200	220	259	289	330
Acqua raffreddamento >3 Bar (24°C)	m3/h	4	5	6	7	8
Lunghezza X	m	24.9				
Larghezza Y	m	2.6				
Altezza Z	m	5.5				
Peso vuoto (WBU35)	t	21	23.3	25.1	27	28.9
Peso pieno	t	36	38	40	42	44



Quadro controllo bunker 20

WATROMAT® Quadro controllo bunker

Quadro controllo, esecuzione come WATROMAT® master (M) o come slave (S), master con pannello touch KTP900, slave senza pannello touch, Profinet-Bus, SPS Siemens S7-1512, IO Sistema ET200SP, distribuzione potenza, interruttori e protezioni, comandi e segnalazioni, cablato e collaudato

- Codice potenza 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz
- Codice potenza 2: 3 x 480 V / 1 x 110 V / 60 Hz

Material: Verniciato RAL 9002
Consegna: 1 pc quadro elettrico
Non incluso: Quadro controllo essiccatore nastro

	tipo	WEL208MWBUX	WEL208MWB10	WEL86MWB18	WEL208MWB25	WEL208MWB35
200100900	Quadro controllo bunker	€ 14650	€ 15860	€ 16520	€ 17150	€ 18865
Lunghezza X	mm	600				
Larghezza Y	mm	800				
Altezza Z	mm	2000				
Peso	kg	30	35	40	75	85

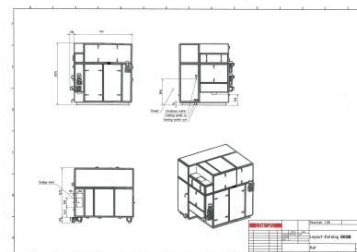


Essiccatore nastro 21

WATROMAT® Essiccatore nastro

Essiccatore nastro per fanghi da depuratori industriali o municipali, ingresso da 20-60% sostanza secca, uscita 90 % sostanza secca, alimentazione fango continua, 24 h/giorno, minimo 30 min/h, dimensione pezzi fango max 20 mm, temperature di essiccamento 30°C/86°F, consumo specifico energia elettrica 333 W/kg H2O, telaio base profili C altezza 80 mm.

Materiale: SS304
Consegna: 1 pc essiccatore nastro con quadro controllo
Non incluso: Coclea raccolta fango secco 230100XXX
Sminuzzatore e rastrello 210200XXX



		tipo	WBD04	WBD08
210100100	Essiccatore nastro	€	79790	95016
Acqua rimossa 5-40 °C ambiente	t/giorno		0.4	0.8
Consumo energia elettrica	kWh		8	13
Acqua raffreddamento >3 Bar (24°C)	m3/h		0.2	0.3
Lunghezza X	mm		1.3	1.9
Larghezza Y	mm		1.6	
Altezza Z	mm		2	
Peso vuoto	t		0.8	1.4
Peso pieno	t		0.9	1.8

Essiccatore nastro 21

WATROMAT® Essiccatore nastro

Essiccatore nastro per fanghi da depuratori industriali o municipali, ingresso da 20-60% sostanza secca, uscita 90 % sostanza secca, alimentazione fango continua, 24 h/giorno, minimo 30 min/h, dimensione pezzi fango max 100 mm, temperature di essiccamento 30°C/86°F, consumo specifico energia elettrica 333 W/kg H2O, sminuzzatore e rastrello inclusi, telaio base profili C altezza 80 mm, aria compressa 25 l/min (>3 Bar).

Materiale: SS304
Consegna: 1 pc essiccatore nastro, 1 pc quadro controllo
Non incluso: Coclea raccolta fango secco 230100XXX



		tipo	WBD15	WBD30	WBD45	WBD60
210100200	Essiccatore nastro	€	124106	192561	260992	326433
Acqua rimossa 5-40 °C ambiente	t/giorno		1.5	3	4.5	6
Consumo energia elettrica	kWh		20	40	60	80
Acqua raffreddamento >3 Bar (24°C)	m3/h		0.5	1.0	1.5	2
Lunghezza X	mm		2.2	4.2	6	7.9
Larghezza Y	mm		2			
Altezza Z	mm		2			
Peso vuoto	t		1.4	2.4	3.6	4.1
Peso pieno	t		1.8	3.2	4.8	5.7

Essiccatore nastro 21

WATROMAT® Essiccatore nastro

Essiccatore nastro per fanghi da depuratori industriali o municipali, ingresso da 20-60% sostanza secca, uscita 90 % sostanza secca, alimentazione fango continua, 24 h/giorno, minimo 30 min/h, dimensione pezzi fango max 100 mm, temperature di essiccamento 30°C/86°F, consumo specifico energia elettrica 333 W/kg H2O, sminuzzatore e rastrello inclusi, telaio base profili C altezza 120 mm, aria compressa 25 l/min (>3 Bar)

Materiale: SS304
Consegna: 1 pc essiccatore nastro, 1 pce quadro controllo
Non incluso: Coclea raccolta fango secco 230100XXX



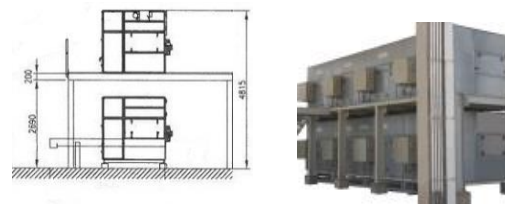
		tipo	WBD75	WBD90	WBD105	WBD120
210100300	Essiccatore nastro	€	392846	504749	566031	587313
Acqua rimossa 5-40 °C ambiente	t/giorno		7.5	9	10.5	12
Consumo energia elettrica	kWh		100	120	140	160
Acqua raffreddamento >3 Bar (24°C)	m3/h		2.5	3	3.5	4
Lunghezza X	mm		9.5	11.7	13.6	15.4
Larghezza Y	mm		2			
Altezza Z	mm		2			
Peso vuoto	t		5.1	6.7	7.2	8.2
Peso pieno	t		7.9	10.1	10	10

Doppio essiccatore nastro 21

WATROMAT® Doppio essiccatore nastro

Doppio essiccatore nastro per fanghi da depuratori industriali o municipali, ingresso da 20-60% sostanza secca, uscita 90 % sostanza secca, alimentazione fango continua, 24 h/giorno, minimo 30 min/h, dimensione pezzi fango max 100 mm, temperature di essiccamento 30 °C/86 °F, consumo specifico energia elettrica 333 W/kg H₂O, inclusi sminuzzatore e rastrello ingresso essiccatore superiore, rastrello ingresso essiccatore inferiore.

Materiale: SS304
Consegna: 1 pc doppio essiccatore nastro (2pc essiccatori nastro), 1 pc quadro controllo
Non incluso: Coclea raccolta fango secco 230100XXX
Piattaforma per sostenere l'essiccatore superiore
Condotto tra l'essiccatore superior e l'inferiore



	tipo	WBD120D	WBD150D	WBD180D	WBD210D	WBD240D
210100500	Doppio essiccatore nastro	€ 650980	775794	920304	1105195	1191217
Acqua rimossa 5-40 °C ambiente	t/giorno	2x6	2x7.5	2x9	2x10.5	2x12
Consumo energia elettrica	kWh	2x80	2x100	2x120	2x140	2x160
Acqua raffreddamento >3 Bar (24°C)	m ³ /h	2x2	2x2.5	2x3	2x3.5	2x4
Lunghezza X	mm	7.9	9.5	11.7	13.6	15.4
Larghezza Y	mm			2		
Altezza Z	mm			4.8		
Peso vuoto	t	8.2	10.2	12.2	15	17
Peso pieno	t	10	14.2	17.4	21.6	23

Quadro controllo essiccatore nastro 21

WATROMAT® Quadro controllo essiccatore nastro

Quadro controllo, esecuzione come WATROMAT® master (M) o come slave (S), master con pannello touch KTP900, slave senza pannello touch, Profinet-Bus, SPS Siemens S7-1512, IO Sistema ET200SP, distribuzione potenza, interruttori e protezioni, comandi e segnalazioni, cablato e collaudato

- Codice potenza 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz
- Codice potenza 2: 3 x 480 V / 1 x 110 V / 60 Hz

Materiale: Polyestere
Consegna: 1 pc quadro elettrico
Non incluso:

	tipo	WEL64S
210100900	Quadro controllo essiccatore nastro	€ 8565
Lunghezza	mm	300
Larghezza	mm	400
Altezza	mm	600
Peso	kg	41



	tipo	WEL86MWBD04	WEL86MWBD08
210100900	Quadro controllo essiccatore nastro	€ 12500	13125
Lunghezza	mm		300
Larghezza	mm		600
Altezza	mm		800
Peso	kg	41	43



	tipo	WEL208MWBD15	WEL208MWBD30	WEL208MWBD45	WEL208MWBD60
210100900	Quadro controllo essiccatore nastro	€ 14900	15450	15895	16235
Lunghezza	mm			400	
Larghezza	mm			800	
Altezza	mm			2100	
Peso	kg	120	125	130	140



	tipo	WEL208MWBD75	WEL208MWBD90	WEL208MWBD105	WEL208MWBD120
210100900	Quadro controllo essiccatore nastro	€ 16852	17350	17856	18365
Lunghezza	mm			400	
Larghezza	mm			800	
Altezza	mm			2100	
Peso	kg	145	150	155	160



	tipo	WEL208MWBD120D	WEL208MWBD150D	WEL86MWBD180D	WEL208MWBD210D	WEL208MWBD240D
210100900	Quadro controllo doppio essiccatore nastro	€ 18565	19485	20386	21265	22110
Lunghezza	mm			400		
Larghezza	mm			2x800		
Altezza	mm			2100		
Peso	kg	250	255	260	280	295



Trasmettitore 21

WATROMAT® Trasmettitore

Materiale:
Consegna: 1 pc trasmettitore
Non incluso:



	tipo	WODS10	WHT46C	WDS851000	WAL030
210100910	Trasmettitore 4-20 mA	€ 485	425	415	385
Gamma		0.05 -12 m	0.05 - 3 m	0-1000 Pascal	0-30 Bar
Funzione		analog	1 switch	analog	analog

Sminuzzatore 21

WATROMAT® Sminuzzatore

Sminuzzatore per fango con 20-60% sostanza secca, installato all'ingresso dell'essiccatore a nastro 210100XXX, dimensione pezzi fango ingresso massimo 100 mm, uscita circa 20 mm, alimentazione fango continua 24 h/giorno, minimo 30 min/h.

Materiale: SS304
Consegna: 1 pc sminuzzatore
Non incluso:



	tipo	WSH300.200	WSH400.200	WSH1240.310
210200100	Sminuzzatore	€ 8875	11232	15460
Essiccatore nastro	tipo	WBD15	WBD30-WBD60	WBD15-WBD240
Potenza elettrica	kWh		0.37	
Capacità fango	t/giorno	6	10	30
Lunghezza interna	mm	300	400	1240
Larghezza interna	mm		200	310
Altezza interna	mm		300	310
Peso	kg	50	64	110

Rastrello 21

WATROMAT® Rastrello

Rastrello per la distribuzione del fango su tutta la larghezza del nastro, installato all'ingresso dell'essiccatore a nastro 210100XXX, fango con 20-60% sostanza secca, dimensione pezzi <20 mm, aria compressa 25 l/min (>3 Bar), alimentazione fango continua 24 h/giorno, minimo 30 min/h.

Materiale: SS304
Consegna: 1 pc rastrello
Non incluso:



	tipo	WRA900	WRA1200	WRA1200DD
210200200	Rastrello	€ 4250	4680	9360
Lunghezza	mm	900		1200
Peso	kg	12	18	25

WATROMAT® Rotante

Rotante per allentamento strato di fango, fango da depuratori con 20-90 % di sostanza secca, solitamente installato alla fine della nastro

Materiale: SS304
Consegna: 1 pc albero tondo d25mm with 36 denti tondi, 2 pc cuscinetti, 1 pc motoriduttore
Non inclusa: Installazione



	tipo	WRO900	WRO1200
210200300	Rotante	€ 1846	2756
Essiccatore nastro	tipo	WBD04-08	WBD15-240DD
Potenza elettrica	kWh		0.37
Lunghezza	mm	900	1200
Peso	kg	21	25

Scambiatore calore 21

WATROMAT® Scambiatore calore

Scambiatore calore per generatore aria secca (pompa calore), evaporatore (raffreddamento), condensatore (riscaldamento) e compressore per essiccatore nastro 210100XXX.

Materiali: SS304

Consegna: 1 pc

Non incluso:

		tipo	EVAP04	EVAP08	EVAP15
210300100	Evaporatore	€	7071	9890	12450
Essiccatore nastro		tipo	WBD04	WBD08	WBD15-240DD
Lunghezza		mm	920	1620	1860
Larghezza		mm	540	420	300
Altezza		mm	500	340	620
Peso		kg	104	118	210

		tipo	COND04	COND08	COND15
210300200	Condensatore	€	7677	11828	14162
Essiccatore nastro		tipo	WBD04	WBD08	WBD15-240DD
Lunghezza		mm	920	1620	1860
Larghezza		mm	540	420	620
Altezza		mm	250	310	320
Peso		kg	154	172	280

		tipo	COMP04	COMP08	COMP15
210300300	Compressore	€	3663	4871	6307
Essiccatore nastro		tipo	WBD04	WBD08	WBD15-240DD



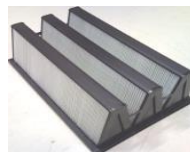
Filtro e nastro 21

WATROMAT® Filtro

Filtro compatto, prefiltro, cornice a cambio rapido per essiccatore nastro 210100XXX, WBD04 e WBD08 1 pezzo, WBD15 2 pcs, WBD30 4 pcs, WBD45 6 pcs, WBD60 8 pcs WBD75: 10 pcs, WBD90: 12 pcs, WBD12DD: 12 pcs, WBD15DD: 16 pcs, WBD18DD: 24 pcs, WBD215: 20 pcs, WBD240: 32 pcs.

Materiali: Poliestere
Consegna: 1 pc
Non incluso: Prefiltro 210400200 e telaio montaggio 210400300

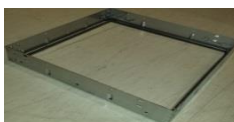
	tipo	869.592.292 (after 2016)	897.592.380 (before 2015)
210400100	Filtro compatto	€ 576	612
Lunghezza	mm	869	897
Larghezza	mm	592	592
Altezza	mm	292	380
Peso	kg	3	3



	tipo	869.592.20
210400200	Prefiltro	€ 828
Lunghezza	mm	869
Larghezza	mm	592
Altezza	mm	20
Peso	kg	0.4



	tipo	887.609.70
210400300	Cornice a cambio rapido	€ 460
Lunghezza	mm	887
Larghezza	mm	609
Altezza	mm	70
Peso	kg	0.2



WATROMAT® Pulitore filtro

Pulitore filtro per filtro compatto 210400100, 1 pc pulitore per 2 pcs filtri 210400100, , aria compressa 250 l/min (>6 Bar), quadro controllo

Materiali: Alluminio
Consegna: 1 pc
Non inclusa:

	tipo	887.609.310
210400500	Pulitore automatico filtro	€/Filtro 19744
Pressione aria >3 Bar	l/min	250
Lunghezza	mm	869
Larghezza	mm	592
Altezza	mm	292
Peso	kg	8

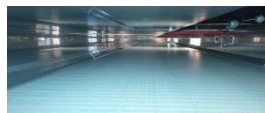


WATROMAT® Nastro

Nastri multipli fatti di elementi modularicon superficie perforate, azionamento tramite ingranaggi e motoriduttore

Materiali: Polipropilene
Consegna: Min 1 m (lunghezza)
Not included:

	tipo	WBE09	WBE12
210500100	Nastro	€/m (lunghezza) 623	798
Essiccatore nastro	tipo	WBD04-08	WBD15-240
Larghezza	m	0.9	1.2
Peso	kg/m (lunghezza)	4.5	6



	tipo	WSO25	WSO35
210500200	Ingranaggio	€ 124	156
Essiccatore nastro	tipo	WBD04-60	WBD75-240D
Diametro albero	mm	25	35
Peso	kg	0.3	0.4



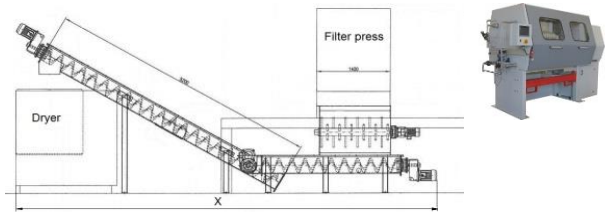
	tipo	WSO25	WSO35
210500300	Cuscinetto nastro SS304	€ 56	66
Essiccatore nastro	tipo	WBD04-60	WBD75-240D
Diametro albero	mm	25	35
Peso	kg	0.3	0.4

Bunker 22

WATROMAT® Bunker

Bunker per torta fango da una filtro pressa automat, fango da depuratori industriali o municipali, ingresso da 20 - 60% sostanza secca, piattaforma con parapetti e scala per sostenere la fitro pressa tramoggia fango con frantumatore, coclea scarico per alimentare la coclea inclinata, coclea inclinata per alimentare l'essiccatore a nastro

Materiali: Bunker zincato a caldo
Consegna: 1 pc piattaforma sostegno filtro pressa, 1 pc filtro pressa, 1 pc tramoggia, 1 pc sminuzzatore, 1 pc coclea scarico
Not included: 1 pc coclea inclinata

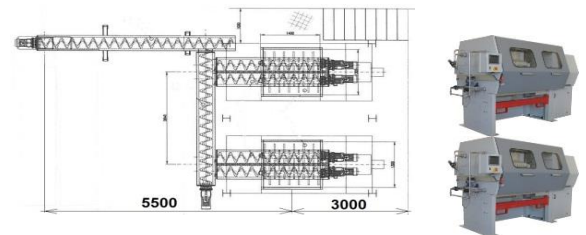


	tipo	WBU003	WBU005	WBU007
220100100	Bunker	€ 92564	98650	114250
220100101	SS304	€ 134218	143043	165663
220100102	SS316	€ 161987	172638	199938
Taglia piastre filtro pressa automat	mm	1200x1200		
Volume filtro pressa	l	320	480	640
Lunghezza tramoggia	m	1.4	2.1	2.8
Potenza elettrica frantumatore	kWh	2 x 1.1		
Potenza elettrica coclea scarico	kWh	0.55		
Potenza elettrica coclea raccolta	kWh	0.75		
Lunghezza X	m	8		
Larghezza Y	m	3		
Altezza Z (incl. filtro pressa automat)	m	3.7		
Peso vuoto (incl. filtro pressa automat)	t	13.8	15.2	16
Peso pieno (incl. filtro pressa automat)	t	14.8	16.4	17.5

WATROMAT® Bunker

Bunker per torta fango da due filtro pressa automat, fango da depuratori industriali o municipali, ingresso da 20 - 60% sostanza secca, piattaforma con parapetti e scala per sostenere le fitro presse, due tramogge fango con due frantumatori, due coclee scarico per alimentare la coclea di raccolta, coclea inclinata per alimentare l'essiccatore a nastro

Materiali: Bunker zincato a caldo
Consegna: 1 pc piattaforma sostegno 2 filtro presse
 2 pcs tramoggia, 2 pcs frantumatori, 2 pcs coclee scarico
 1 pc coclea raccolta
Non incluso: 1 pc coclea inclinata



	tipo	WBU003D	WBU005D	WBU007D
220100200	Bunker	€ 150473	165699	194789
220100201	SS304	€ 218186	240264	282444
220100202	SS316	€ 263328	289973	340881
Taglia piastre filtro pressa automat	mm	1200x1200		
Volume filtro pressa	l	2x320	2x480	2x640
Lunghezza tramoggia	m	2x1.4	2x2.1	2x2.8
Potenza elettrica frantumatori	kWh	4x1.1		
Potenza elettrica coclea scarico	kWh	2x0.55		
Potenza elettrica coclea raccolta	kWh	0.75		
Lunghezza X	m	8		
Larghezza Y	m	6		
Altezza Z (incl. filtro pressa automat)	m	3.7		
Peso vuoto (incl. filtro pressa automat)	t	27.68	30.4	32
Peso pieno (incl. filtro pressa automat)	t	29.6	32.8	35

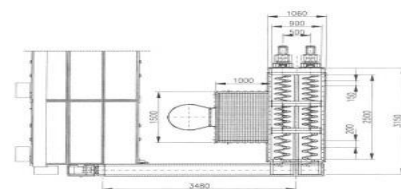
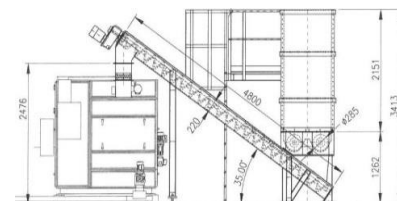
Bunker 22

WATROMAT® Bunker

Bunker per fango da depuratori industriali o municipali con 20 - 60% sostanza secca, per stoccaggio e dosaggio fango, per collegamento con coclea inclinata 220700XXX o trasportatore nasrto inclinato 220800100.

Materiale: Zincato a caldo, gambe zincate
Consegna: 1 pc bunker con 2 pcs coclee scarico
Non incluso: Coclea inclinata 220700XXX

		tipo	WBU05
220200100	Bunker	€	68063
220200101	SS304	€	98691
220200101	SS316	€	119110
Volume geometrico	m3		5.6
Potenza elettrica coclee bunker	kWh		2x0.37
Lunghezza bunker X	m		3.15
Larghezza bunker Y	m		1.1
Altezza bunker Z	m		3.4
Peso vuoto	t		3.8
Peso pieno	t		8.8



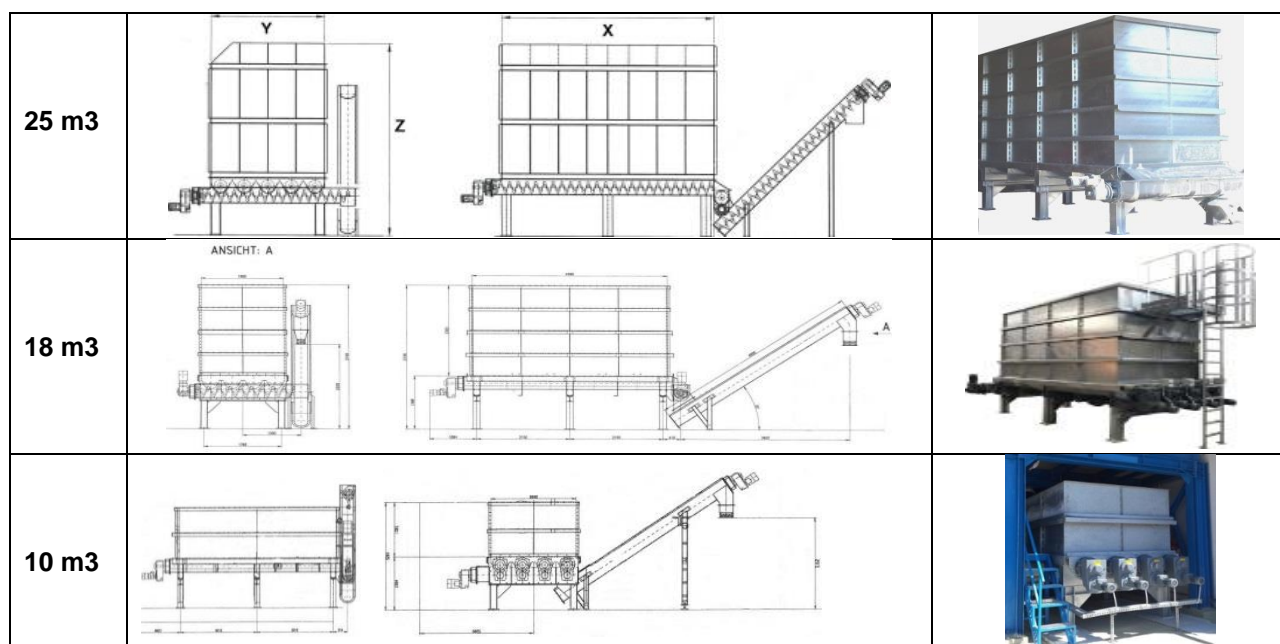
Bunker 22

WATROMAT® Bunker

Bunker per fango da depuratori industriali o municipali con 20 - 60% sostanza secca, per stoccaggio e dosaggio fango, con 5 coclee di scarico e una coclea di raccolta per collegamento con trasportatori inclinati 220700XXX, 220800100, o 220900XXX

Materiale: Zincato a caldo, gambe zincate
Consegna: 1 pc bunker con 5 pcs coclee scarico
1 pc coclea raccolta
Non incluso: Trasportatori inclinati 220700XXX, 220800100 o 220900XXX

		tipo	WBU10	WBU18	WBU25	WBU35
220300100	Bunker	€	90854	102854	127354	201602
220300101	SS304	€	131738	149138	184663	292323
220300102	SS316	€	191021	216251	267762	423868
Volume geometrico	m3		11	180	27	36
Potenza elettrica coclee bunker	kWh			5x0.37		
Potenza elettrica coclea raccolta	kWh			2.2		
Lunghezza bunker X	m			4.5		
Larghezza bunker Y	m			2		
Altezza bunker Z	m		2.5	3.0	3.7	4.4
Peso vuoto	t		5.4	6.7	6.8	11
Peso pieno	t		15.4	25	30	36



Piattaforma scala 22

WATROMAT® Platform scala

Piattaforma con parapetti, scala con protezione posteriore, predisposizione connessione bunker

Materiali: Zincato a caldo
Consegna: 1 pc piattaforma, 1 pc scala
Non incluso



	tipo	WBU05	WBU10	WBU15	WBU20	WBU25	WBU35
220300900	Piattaforma scala	€ 4200	€ 3750	€ 4100	€ 4350	€ 4650	€ 4950
220300901	SS304	€ 6090	€ 5438	€ 5945	€ 6308	€ 6743	€ 7178
220300902	SS16	€ 10658	€ 9516	€ 10404	€ 11038	€ 11799	€ 12561
Dimensioni piattaforma	m x m	0.8 x 0.8					
Altezza scala	m	3.4	2.5	3.1	3.7	4.3	4.9
Peso	kg	180	160	180	200	220	240

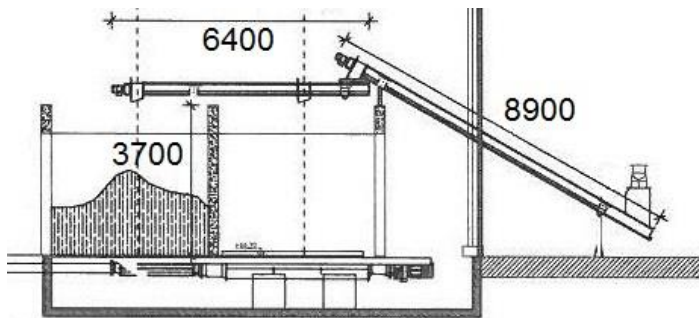
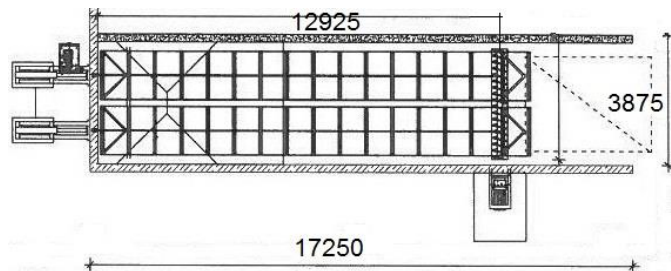
Bunker 22

WATROMAT® Bunker

Bunker per fango da depuratori industriali o municipali con 20 – 60 % sostanza secca, per stoccaggio e dosaggio fango, asta di spinta ca. 3,8 x 12 m, versione a 2 aste con stazione idraulica, convogliatore a catena 26 m (11 m in orizzontale, 7 m in salita, 8 m in orizzontale), per collegamento con trasportatore di scarico 220900XXX

Materiali: SS304
Consegna: 1 pc asta di spinta, 1 pc convogliatore a catena, 1 pc stazione idraulica
Non incluso: Pareti bunker (cemento), coclea scarico 220900XXX

	tipo	WBU150	WBU300
220400100	Bunker	€ 2600000	€ 440000
Volume geometrico	m3	150	2x150
Potenza elettrica stazione idraulica	kWh	11	11
Lunghezza convogliatore catena	m	26	
Lunghezza bunker X	m	13	
Larghezza bunker	m	4	2x4
Altezza bunker Z	m	3.7	
Peso vuoto	t	5.4	5.8
Peso pieno	t	15.4	20.3



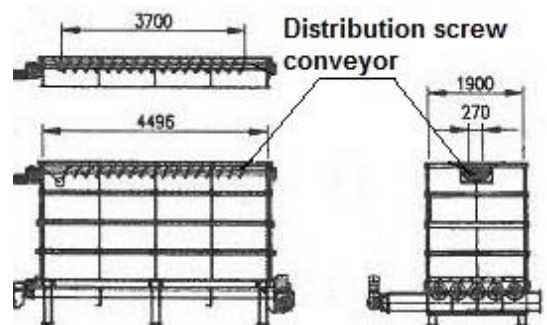
Coclea distribuzione bunker 22

WATROMAT® Coclea distribuzione bunker

Coclea distribuzione bunker per distribuire il fango nel bunker, per fango con 20-60 % sostanza secca

Materiali: Acciaio
Consegna: 1 set (2 pcs conveyors)
Non incluso:

	tipo	WSC4500/1	WSC4500/2
220500100	Coclea distribuzione bunker	€ 42400	€ 55400
Bunker	tipo	WBU10/15/25	WBU35
Potenza elettrica	kWh	2x2.2	
Lunghezza Y	mm	4500	4500
Altezza X	m	0.25	0.35
Peso 1 Set (2 unità)	kg	900	1100



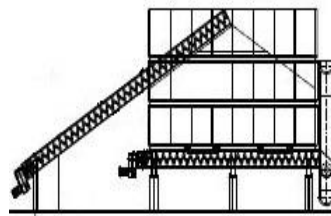
Coclea alimentazione bunker 22

WATROMAT® Coclea alimentazione bunker

Coclea alimentazione bunker attraverso la parete del bunker, per fango con 20-60 % sostanza secca, per riempire il bunker

Materiali: Zincato a caldo
Consegna: 1 pc coclea alimentazione bunker
1 pc adattatore parete bunker

	tipo	WSC6329/35	WSC9829/35
220600100	Coclea alimentazione bunker	€ 42400	€ 55400
220600101	SS304	€ 57240	€ 74790
220600101	SS316	€ 65720	€ 85870
Bunker	tipo	WBU10/15/25	WBU35
Potenza elettrica	kWh	3	5.5
Lunghezza Y	mm	6329	9829
Inclinazione	°	35	
Altezza X	m	4.0	5.3
Peso	kg	420	750



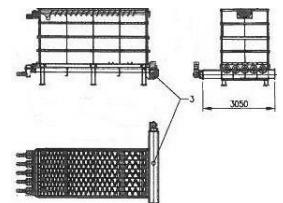
Coclea raccolta bunker 22

WATROMAT® Coclea raccolta bunker

Coclea raccolta bunker per fango con 20-60 % sostanza secca, raccoglie il fango all'uscita del bunker, ingresso bunker 210100100, uscita coclea o nastro inclinator

Materiali: Zincato a caldo
Consegna: 1 pc coclea raccolta bunker
Non incluso:

	tipo	WSC2400/0	WSC6150/0	WSC9900/0	WSC13650/0
210700100	Coclea raccolta bunker	€ 24546	€ 29685	€ 34586	€ 38586
210700100	SS304	€ 33137	€ 40075	€ 46691	€ 52091
210700100	SS304	€ 38046	€ 46012	€ 53608	€ 59808
Connessioni ingresso	pcs	1	2	3	4
Potenza elettrica	kWh	1.1			
Lunghezza	mm	2400	6150	9900	13650
Peso	kg	185	330	495	685



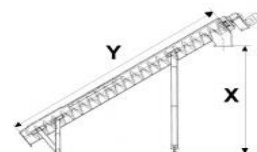
Coclea inclinata bunker 22

WATROMAT® Coclea inclinata bunker

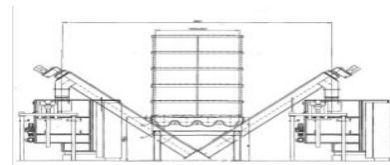
Coclea inclinata bunker per fango con 20-60 % sostanza secca, connessione ingress bunker 220100100, connessione uscita essiccatore nastro 210100XXX

Materiali: Zincato a caldo
Consegna: 1 pc coclea inclinata bunker
2 pcs supporti

Non incluso:



	tipo	WSC4800/35	WSC4629/35	WSC4800/35
220700100	Coclea inclinata bunker	€ 40350	38650	49400
220700101	SS304	€ 54473	52178	66690
220700102	SS316	€ 62543	59908	76570
Bunker 220100100	tipo	WBU5	WBU003-25	WBU10-25
Uscita secondo bunker				Si
Potenza elettrica	kWh		3	
Lunghezza Y	mm	4800	4629	4800
Inclinazione	°	35	35	35
Altezza X	m		2.4	
Peso	kg	450	560	980



Nastro inclinato bunker 22

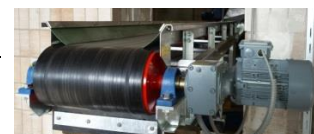
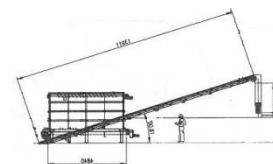
WATROMAT® Nastro inclinator bunker

Nastro inclinator bunker per fango inorganico con with 20-60 % sostanza secca, connessione ingresso bunker e connessione uscita essiccatore nastro

Materiali: Guide nastro SS304, nastro vulcanizzato, telaio zincato
Consegna: 1 pc nastro inclinator bunker
2 pcs supporti zincati a caldo

Non incluso:

	tipo	WSC4600/35	WSC4800/35	WSC9500/35	WSC11500/35
220800100	Nastro inclinato bunker	€ 38400	40350	49950	58452
Bunker	tipo	WBU10/15/25	WBU5/10/15/25	WBU35	
Uscita secondo bunker			Si	Si	
Potenza elettrica	kWh	2.2			3
Lunghezza Y	mm	4700	4900	8329	13900
Inclinazione	°			18	
Altezza X	m	2.4			4.8
Peso	kg	250	280	360	380



Trasportatore a catena 22

WATROMAT® Trasportatore a catena

Trasportatore a catena per distribuzione del fango umido, fango con 20-60 % sostanza secca, 1 pc connessione ingresso 400 mm larghezza, 5 pcs flange uscita con saracinesche uscita elettriche

Materiali: Zincato a caldo
Consegna: 1 pc trasportatore a catena bunker
5 pcs supporti acciaio zincato

Non incluso:

	tipo	WCC2	WCC3	WCC4	WCC5
220900100	Trasportatore a catena	€ 89650	125350	165000	194000
220900101	SS304	€ 129993	181758	239250	281300
220900102	SS316	€ 138958	194293	255750	300700
Uscite	tipo	2	3	4	5
Portata fango	m3/h	2	4	6	8
Potenza elettrica trasportatore	kWh			4	
Potenza elettrica saracinesche uscita	kWh	2x0.35	3x0.35	4x0.35	5x0.35
Lunghezza	m	3	7	11	15
Larghezza	mm			400	
Altezza	mm				
Peso	kg	480	540	590	650



Coclea raccolta fango secco 23

WATROMAT® Coclea raccolta fango secco

Coclea di raccolta, per fango secco installata all'uscita dell'essiccatore nastro, per fango secco con 80 – 90 % di sostanza secca, connessione ingresso a essiccatore a nastro 210100XXX, connessione uscita a coclea a spirale 230100XXX

Materiali: SS304
Consegna: 1 pc coclea raccolta fango secco
Non incluso:

	tipo	WSC900	WSC1200	WBD1200DD
230100101	Coclea raccolta fango secco	€ 3265	3685	3685
Essiccatore nastro	tipo	WBD04-08	WBD15-120	WBDXXDD
Potenza elettrica	kWh		0.37	
Lunghezza	mm	900	1200	1200
Peso	kg	4	15	14



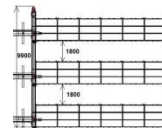
WATROMAT® Coclea raccolta fango secco

Coclea di raccolta per fango secco installata all'uscita dell'essiccatore nastro, per fango secco con 60 – 90 % di sostanza secca, connessione ingresso a essiccatore a nastro 210100XXX, connessione uscita a coclea inclinata 220300100, massimo 4 connessioni ingresso (4 essiccatori nastro), distanza tra gli essiccatori 1,8 m

Materiali: SS304
Consegna: 1 pc coclea raccolta fango secco
Non incluso:



	tipo	WSC2400	WSC6150	WSC9900	WSC13650
230100201	Coclea raccolta fango secco	€ 18546	29685	34586	38586
Connessioni ingresso	pcs	1	2	3	4
Potenza elettrica	kWh		2.2		
Lunghezza (Y)	mm	2400	6150	9900	13650
Pesot	kg	185	330	495	685



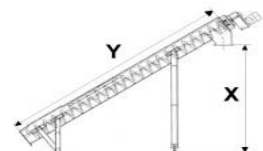
Coclea inclinata fango secco 23

WATROMAT® Coclea inclinata fango secco

Coclea inclinata fango secco, per fango secco con 60-90 % sostanza secca, connessione ingress dalla coclea di raccolta 210500XXX, connessione uscita a coclea distribuzione container 230200100

Materiali: SS304
Consegna: 1 pc coclea inclinata fango secco
2 pcs supporti

Non incluso:



	tipo	WSC4800/35	WSC4629/35	WSC6500/28	WSC8500/30
230200101	Coclea inclinata fango secco	€ 40350	38650	49400	59650
Potenza elettrica	kWh		3		
Lunghezza Y	mm	4800	4629	6500	8500
Inclinazione	°		28		
Altezza X	m	2.4	2.9	3.4	3.8
Pesot	kg	450	580	710	850

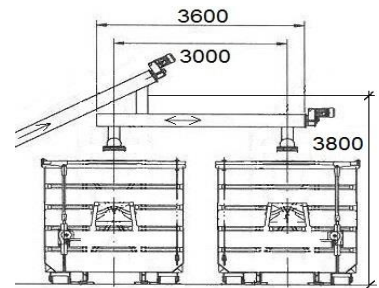


Coclea distribuzione fango secco 23

WATROMAT® Coclea distribuzione fango secco

Coclea distribuzione fango secco per distribuzione fango secco in due containers di trasporto, installata orizzontale con motoriduttore per trasporto nei due sensi, per fango con 60-90 % sostanza secca, connessione ingresso a coclea inclinata 230100XXX, necessita di console di supporto da 230200XXX

Materiali: SS304
Consegna: 1 pc coclea distribuzione fango secco
Non incluso: Copertura container, guide container



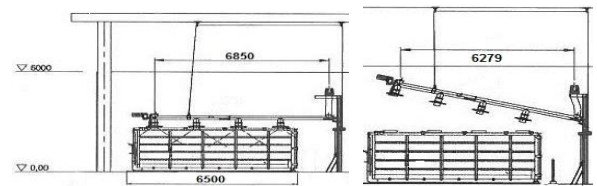
		tipo	WSC3600	WSC6600
230200201	Coclea distribuzione	€	45400	56400
Container	Pcs		2	3
Potenza elettrica	kWh		2.2	
Lunghezza	mm		3600	6600
Peso	kg		460	500

Coclea distribuzione fango secco 23

WATROMAT® Coclea distribuzione fango secco

Coclea distribuzione fango secco per distribuzione fango nel container di trasporto per fango con 60-90 % sostanza secca, connessione ingresso a coclea inclinata 230100100, 4 uscite, console di supporto con dispositivo per sollevare la coclea durante il cambio del container, argano manuale (montato a parete / o soffitto) per il sollevamento della coclea di 6-25 °.

Materiali: SS304, console support zincata a caldo
Consegna: 1 pc coclea distribuzione fango secco
1 pc console supporto
1 pc argano
Non incluso: Copertura container, guide container

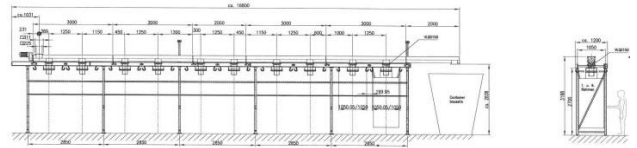


		tipo	WSC5960/6-25	WSC6850/6-25
230200301	Coclea distribuzione	€	75400	88400
Bunker	type		WBU10/15/25	WBU35
Potenza elettrica	kWh		2.2	
Lunghezza	mm		5960	6850
Peso	kg		460	500

Unità insaccamento a coclea 23

WATROMAT® Unità insaccamento a coclea

Unità insaccamento a coclea per fango secco con 60-90 % sostanza secca, coclea distribuzione per max. 10 Big Bags, connessione ingress a coclea inclinata 230100100, uscita Big Bags con connessione a flangia, saracinesche di chiusura pneumatiche con interruttore, fornitura aria compressa >6Bar, uscita extra per troppo pieno, telaio modulare, tubi ingress con sostegni per i sacchi e dispositivi di aggancio, opzione : passerella laterale di servizio con scala, parapetti e grigliato di copertura leggero



Materiali: Acciaio verniciato RAL7035, telaio zincato a caldo
Consegna: 1 pc unità insaccamento
Non incluso:

	tipo	WSC5500WLS2	WSC8500WLS4	WSC11500WLS6	WSC14500WLS8	WSC17500WLS10
230300100	Unità insaccamento coclea	€ 35500	42903	46630	50280	54124
Bag volume max.	m3	2x2	4x2	6x2	8x2	10x2
Altezza libera sotto	m			1.4		
Lunghezza coclea	m	5	8	11	14	17
Potenza elettrica	kWh			2.2		
Lunghezza telaio insaccaggio (senza uscita extra)	m	2.9	5.7	8.6	11.4	14.25
Larghezza (senza passerella)	m			1.1		
Altezza (connessione ingresso)	mm			3.2		
Peso	kg	340	480	620	760	900

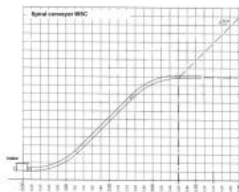


Trasportatore spirale 23

WATROMAT® Trasportatore spirale

Trasportatore a spirale flessibile per fango secco con 80 – 90 % sostanza secca, connessione ingresso a essiccatore a nastro con coclea raccolta 230100101, massima lunghezza spirale 24 m con max. 3 pcs curve 45 gradi and massima altezza alimentazione 2,4 m, curve con raggio 1.5 m, necessita min. 3,6 di lunghezza per 2,4 m di altezza, fine della spirale con unità controllo con sensore troppo pieno/end of the spiral with control unit with full flow detector e bocca uscita e bocca di carico.

Materiale: Acciaio, tubo PVC
Consegna: 1 pc spirale flessibile, 1 pc motore, 1 pc unità controllo, 1 pc terminale, pcs tubi, curve, bocca ingresso, bocca scarico, connettori e fascette tubi in funzione della lunghezza spirale e numero di punti insaccaggio 23600100
Non incluso: Fascette di fissaggio tubi



	tipo	WSC9	WSC12	WSC15	WSC18	WLS21	WLS24
230400100	Trasportatore spirale	€ 3850	4450	5050	5650	6250	6850
	Tubo (1 pc = 3 m)	pcs 3	4	5	6	7	8
	Bocca ingresso	pcs 1	2	3	4	5	6
	Bocca uscita	pcs 3	4	5	6	7	8
	Fascette tubi	pcs 5	10	15	20	25	35
	Lunghezza X	m 9	12	15	18	21	24
	Peso	kg 65	95	125	155	185	215

230400110	Motore	€ 775
	Consumo energia elettrica	kW 0.75



230400120

230400120	Unità controllo	€ 780
------------------	------------------------	-------

230400130	Spirale flessibile	€/m 175
	Weight	kg/m 0.6



230400130, 230400160, 120400140

230400140	Pezzo finale	€ 265
------------------	---------------------	-------

230400150	Bocca carico	€ 1'245
------------------	---------------------	---------



230400150

230400160	Tubo	€/m 385
	Weight	kg/m 0.6

230400170	Curva	€ 185
	Weight	kg 0.6



230400180

230400180	Pezzo uscita	€/m 366
------------------	---------------------	---------

Punto insaccamento 23

WATROMAT® Punto insaccamento

Stazione insaccamento per fango con 80 – 90 % sostanza secca, telaio modulare con costruzione per trasportatore spirale 230300100, max 5 Big Bags, volume 1 m3 o , con elevazione 2 m3, ganci ad altezza regolabile

Materiale: SS304
Consegna: 1 pc punto insaccamento
Non incluso: Trasportatore spirale 2304001000



	tipo	WLS1	WLS2	WLS3	WLS4	WLS5
230600100	Punto insaccamento	€ 15500	22903	26630	30280	34124
	Volume bag	m3 1	2	3	4	5
	Altezza libera sotto	mm 1400				
	Lunghezza X	mm 1300	2600	3900	5200	6500
	Larghezza Y	mm 1300				
	Altezza Z	mm 2140				
	Peso	kg 150	400	500	600	1200



	tipo	WLS1E
230600200	Elevazione	€ 3920
	Volume bag	m3 2
	Elevazione	mm 800
	Altezza libera sotto	mm 2200
	Peso	kg 24



Silo fango secco 23

WATROMAT® Silo

Sistema Silo per fango secco, fango almeno 80 % sostanza secca, per carico diretto su camion o veicoli cisterna, costituito da cella di silos su piattaforma in acciaio, isolamento del rivestimento esterno della cella di silos, dispositivo di caricamento con bloccaggio delle ruote cellulari e set di carico, trasportatore di carico ideale (elevatore a tazze angolari).

Materiali: Verniciato RAL9002
Consegna: 1 pc silo
Non incluso:

	tipo	WSI90
230800100	Silo	€ 195820
Volume	m3	90
Diametro	mm	2900
Altezza	m	21.3
Peso vuoto	t	8
Peso pieno	t	100



Quadro controllo silo 23

WATROMAT® Quadro controllo silo

Quadro controllo, esecuzione come WATROMAT® master (M) o come slave (S), master con pannello Touch KTP900, slave senza pannello Touch, Profinet-Bus, SPS Siemens S7-1512, IO Sistema ET200SP, distribuzione potenza, interruttori e protezioni, comandi e segnalazioni, cablato e collaudato

- Codice potenza 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz
- Codice Potenza 2: 3 x 480 V / 1 x 110 V / 60 Hz

Materiali: Poliestere
Consegna: 1 pc quadro
Non incluso:

	tipo	WEL64S
230800900	Quadro controllo silo	€ 8565
Lunghezza X	mm	300
Larghezza Y	mm	400
Altezza Z	mm	600
Peso	kg	41



Trasportatore aspirato fango secco 23

WATROMAT® Impianto trasportatore aspirato

Impianto trasportatore aspirato per riempimento silo 230110100 con fango secco minimo 70 % sostanza secca, ciclone, trasportatore aspiratotubi aspirazione, filtro automatic con aria compressa, quadro controllo

Materiali: Verniciato RAL9002
Consegna: 1 pc impianto trasportatore aspirato
Not included:



	tipo	WSF
230900100	Ciclone	€ 25820
Pressione aria >6 Bar	l/min	250
Diametro	mm	700
Altezza	mm	1400
Peso	kg	218



	tipo	WSF
230900110	Cartuccia filtro	€ 412
Lunghezza	mm	500
Peso	kg	2.5



	tipo	WSF
230900120	Trasportatore aspirato	€ 12455
Potenza elettrica	kWh	11
Altezza alimentazione	m	15
Lunghezza X	mm	3300
Larghezza Y	mm	1300
Altezza Z	mm	1600
Peso	kg	450



	tipo	WSF
230900130	Accoppiamento essiccatore nastro	€ 2686
Peso	kg	2.5



	tipo	galvanized	SS304
230900140	Tubo aspirazione	€120	€255
Lunghezza	m	3	1
Peso	kg/m	4	1



Essiccatore-container **Pag** **Parte**



41

30



43

31



44

32



45

33

	Pag	Parte
Essiccatore-container	41	30
Container essiccamento	43	31
Condotto aria	44	32
Generatore aria secca	45	33

Essiccatore container 30

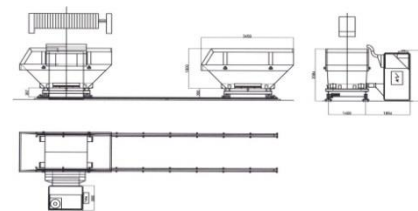
WATROMAT® Essiccatore-container

Essiccatore container per torta fango da filtro pressa a piastre, fango da impianti di depurazione industriali o municipale, container sotto la filtro pressa, pressa e container centrati, cavi acciaio nel canale di caduta, container massimo 1m più lungo della lunghezza effettiva della filtro pressa, distribuzione omogenea del fango nel container, ingresso minimo 25-45 % sostanza secca, uscita fino 90% sostanza secca, temperatura essiccamento 30°C/86°F, consumo elettrico specifico 333 W/kg H2O

Materiali: SS304
Consegna 1 pc generatore aria secca con Quadro controllo,
1 pc condotto aria secca, 1 pc condotto aria umida
Non incluso Container essiccamento



	tipo	WCD04	WCD08
300100100	Essiccatore-container	€ 80845	111978
Rimozione acqua a 10-35°C ambiente	t/giorno	0.4	0.8
Potenza elettrica	kWh	8	13
Acqua raffreddamento >3 Bar (24°C)	m3/h	0.2	0.3
Volume container essiccamento	m3	6-30	
Lunghezza X	mm	1290	1910
Larghezza Y	mm	980	
Altezza Z	mm	1910	
Peso	t	0.8	1.4



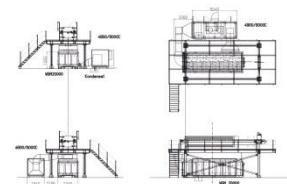
WATROMAT® Essiccatore-container

Essiccatore container per torta fango da filtro pressa a piastre, fango da impianti di depurazione industriali o municipale, container sotto la filtro pressa, pressa e container centrati, cavi acciaio nel canale di caduta, container massimo 1m più lungo della lunghezza effettiva della filtro pressa, distribuzione omogenea del fango nel container, ingresso minimo 25-45 % sostanza secca, uscita fino 90% sostanza secca, temperatura essiccamento 30°C/86°F, consumo elettrico specifico 333 W/kg H2O, telaio base profilati C altezza 80 mm

Materiali: SS304
Consegna 1 pc generatore aria secca con Quadro controllo,
1 pc condotto aria secca, 1 pc condotto aria umida
Non incluso Container essiccamento



	tipo	WCD15	WCD30	WCD45	WCD60
300100200	Essiccatore-container	€ 141027	164321	197998	221014
Rimozione acqua a 10-35°C ambiente	t/giorno	1.5	3	4.5	6
Potenza elettrica	kWh	20	40	60	80
Acqua raffreddamento >3 Bar (24°C)	m3/h	0.5	1	1.5	2
Volume container essiccamento	m3				9-30
Lunghezza X	mm	1910	3770	5630	7490
Larghezza Y	m				1240
Altezza Z	m				1910
Peso pieno	t	2.9	3.1	3.6	3.8



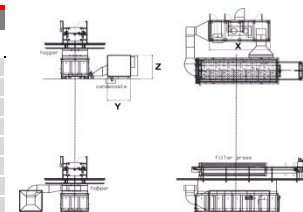
WATROMAT® Essiccatore-container

Essiccatore container per torta fango da filtro pressa a piastre, fango da impianti di depurazione industriali o municipale, container sotto la filtro pressa, pressa e container centrati, cavi acciaio nel canale di caduta, container massimo 1m più lungo della lunghezza effettiva della filtro pressa, distribuzione omogenea del fango nel container, ingresso minimo 25-45 % sostanza secca, uscita fino 90% sostanza secca, temperatura essiccamento 30°C/86°F, consumo elettrico specifico 333 W/kg H2O, telaio base profilati C altezza 120 mm

Materiali: SS304
Consegna 1 pc generatore aria secca con Quadro controllo,
1 pc condotto aria secca, 1 pc condotto aria umida
Non incluso Container essiccamento



	tipo	WCD75	WCD90	WCD105	WCD120
300100300	Container essiccatore	€ 258971	304874	345697	431472
Rimozione acqua a 10-35°C ambiente	t/giorno	7.5	9	10.5	12
Potenza elettrica	kWh	100	120	140	160
Acqua raffreddamento >3 Bar (24°C)	m3/h	2.5	3	3.5	4.0
Volume container essiccamento	m3	15-30	20-30		30
Lunghezza X	mm	9450	11335	13220	15105
Larghezza Y	mm	4.8		5.1	
Altezza Z	mm	2.1		2.4	
Peso pieno	t	4.1	4.8	6.4	9.3



WATROMAT® Quadro controllo essiccatore-container

Quadro controllo, esecuzione come WATROMAT® master (M) o come slave (S), Master con pannello Touch KTP900, slave senza pannello Touch, Profinet-Bus, SPS Siemens S7-1512, IO Sistema ET200SP, distribuzione potenza, interruttori e protezioni, comandi e segnalazioni, cablato e collaudato.

- Codice potenza 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz
- Codice potenza 2: 3 x 480 V / 1 x 110 V / 60 Hz

Materiali: Poliestere

Consegna: 1 pc quadro

Non incluso:

	tipo	WEL64WCD04	WEL86WCD08
300100900	Quadro controllo essiccatore cont.	€ 3534	€ 9402
Lunghezza X	mm	300	
Larghezza Y	mm	400	600
Altezza Z	mm	600	800
Peso	kg	30	40



	tipo	WEL208WCD15	WEL208WCD30	WEL208WCD45	WEL208WCD60
300100900	Quadro controllo essiccatore cont.	€ 14900	€ 15450	€ 15895	€ 16235
Lunghezza X	mm	300			
Larghezza Y	mm	600			
Altezza Z	mm	800			
Peso	kg	85			



	tipo	WEL208WCD75	WEL208WCD90	WEL208WCD105	WEL208WCD120
300100900	Quadro controllo essiccatore cont.	€ 16852	€ 17350	€ 17856	€ 18365
Lunghezza X	mm	400			
Larghezza Y	mm	800			
Altezza Z	mm	2100			
Peso	kg	120	130	140	150



Container essiccamento 31

WATROMAT® Container essiccamento

Container essiccamento da usare con essiccatore container 300100100, movimentare e scaricare con camion.

Materiali: Verniciato RAL3020
Consegna: 1 pc container essiccamento
Non incluso: Copertura 310200110



	tipo	WTC06	WTC09	WGM15	WGM20	WGM30
310200100	Container essiccamento	€ 7841	8540	9172	9832	10798
Volume	m ³	6	9	15	20	30
Capacità	t	3-5	4-7	5-10	8-15	12-20
Lunghezza X	m	3.5		4.5	5.7	6.7
Larghezza Y	m	1.6			2	
Altezza Z	m	1.6	2	2	2.2	2.2
Peso	t	0.8	1.0	1.8	2.6	3.1



	tipo	WTC06	WTC09	WGM15	WGM20	WGM30
310200110	Copertura per container	€ 1804	1978	2072	2172	2370
Lunghezza X	m	3.5		4.5	5.7	6.7
Larghezza Y	m	1.6			2	
Peso Z	kg	16	20	36	48	62



	tipo	WTC06	WTC09	WGM15	WGM20	WGM30
310200120	Coperchio ingresso aria	€ 686	686	865	1056	1265
Lunghezza X	m	1		2	3	4
Peso	kg	25		38	45	55



WATROMAT® Carrello

Carrello per muovere il 310200100 su rotaie con motore elettrico, telecomando

Materiali: Verniciato RAL3020
Consegna: 1 pc carrello
Non incluso:

	tipo	WTW0WTC	WTW90WTC
310200200	Carrello	€ 7453	8749
Larghezza	mm	1400	2000
Potenza elettrica	kWh	0.35	
Lunghezza X	mm	2100	1500
Larghezza Y	mm	1500	2100
Altezza Z	mm	360	
Peso	t	0.33	0.38



Condotto aria 32

WATROMAT® Condotto aria secca

Condotto aria secca per connettere il container essiccamento col generatore aria secca

Materiali: Zincato
Consegna: 1 pc condotto aria
Non incluso:

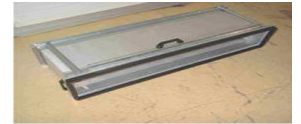


320100100	Condotto aria secca WTC	tipo	TLK04WTC06	TLK08WTC06	TLK15WTC09	TLK30WTC09	TLK45WTC09	TLK60WTC09
		€	1997	2162	2327	3327	4492	5492
Container		tipo	WTC06		WTC09			
Lunghezza X		mm	1000	1500	2000		2500	
Larghezza Y		mm			670			
Altezza Z		mm			520			
Peso		kg	20	23	23	27	27	27

320100100	Condotto aria secca WGM	tipo	TLK75WGM20	TLK90WGM20	TLK105WGM20	TLK120WGM30
		€	5003	7038	8535	9938
Lunghezza X		m	1	2	3	4
Larghezza Y		mm	400	800	1200	1600
Altezza Z		mm		400		
Peso		t	65	78	88	120



320100900	Coperchio	tipo	TLK15	TLK30	TLK45	TLK60
		€	1084	1303	1577	2327
Condotto aria		tipo				
Lunghezza X		m	1	1.5	2	3
Larghezza Y		m			0.4	
Altezza Z		m			0.25	
Peso		kg	12	14	18	24



320100900	Guarnizione	tipo	€
			282
Length X		m	2
Weight		kg	41



WATROMAT® Condotto aria umida

Condotto aria umida per connettere il container essiccamento col generatore aria secca

Materiali: Zincato
Consegna: 1 pc condotto aria
Non incluso:



320200100	Condotto aria umida WTC	tipo	RLK04WTC06	RLK08WTC06	RLK15WTC09	RLK30WTC09	RLK45WTC09	RLK60WTC09
		€	2319	2938	3570	4227	4947	5947
Container		tipo	WTC06		WTC09			
Lunghezza X		m	1.1	1.5		2		2
Larghezza Y		m				0.7		
Altezza Z		m				0.9		
Peso		kg	20	25	28	27	32	32

320200100	Condotto aria umida WGM	tipo	RLK75WGM15	RLK90WGM20	RLK105WGM20	RLK120WGM90
		€	7003	10038	13335	16338
Lunghezza X		m	10	12		22
Larghezza Y		m	0.5	0.6		1
Altezza Z		m	0.5	0.6		1
Peso		t	0.28	0.34		0.52



Generatore aria secca 33

WATROMAT® Generatore aria secca per essiccatore container

Generatore aria secca per essiccatore container 300100100, pompa di calore, aria umida ingresso 90 % umidità relativa, uscitat 20 % umidità relativa

Materiali: SS304
Consegna: 1 pc generatore aria secca, 1 pc Quadro controllo
Non incluso:



	tipo	TLG04	TLG08	TLG15	TLG30	TLG45	TLG60
330100100	Generatore aria secca	€ 39424	54908	69350	80497	96753	107761
Acqua rimossa a 10-35 °C ambiente	t/day	0.4	0.8	1.5	3	4.5	64
Potenza elettrica	kWh	8.0	13	22	42	62	82
Acqua raffreddamento >3 Bar (24°C)	m3/h	0.2	0.3	0.5	1	1.5	2
Lunghezza	mm	1290	1910	1910	3795	5680	7565
Larghezza	mm	980				1290	
Altezza	mm	1910				1990	
Peso	kg	0.3	0.5	0.9	1.8	2.5	3.2

	tipo	TLG75	TLG 90	TLG 105	TLG 120
330100100	Generatore aria secca	€ 126984	148918	168581	210767
Acqua rimossa a 10-35 °C ambiente	t/day	7.5	9	10.5	12
Potenza elettrica	kWh	102	122	142	162
Acqua raffreddamento >3 Bar (24°C)	m3/h	2.5	3	3.5	4
Lunghezza	mm	9450	11335	13220	15105
Larghezza	mm	1.6	1.9		
Altezza	mm	1020			
Peso	t	3.9	4.5	5.1	5.8



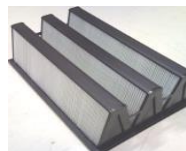
Filtro 33

WATROMAT® Filtro

Filtro compatto, prefiltro, telaio di montaggio per generatore ari secca 300100XXX TLG04 e TLG08: 1 pc, TLG15: 2 pcs, TLG30: 4 pcs, TLG45: 6 pcs, TLG60: 8 pcs, TLG75: 10 pcs, TLG90: 12 pcs, TLG105: 14 pcs, TLG120: 16 pcs.

Materiali: Poliestere
Consegna: 1 pc filtro
Non incluso: Prefiltro e telaio montaggio 330200XXX

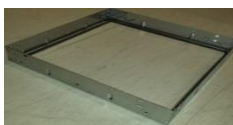
	tipo	869.592.292 (after 2016)	897.592.380 (before 2015)
330200100	Filtro compatto	€ 285	312
Lunghezza	mm	869	897
Larghezza	mm	592	592
Altezza	mm	292	380
Peso	kg	3	3



	tipo	869.592.20
330200200	Prefiltro	€ 428
Lunghezza	mm	869
Larghezza	mm	592
Altezza	mm	20
Peso	kg	0.4



	tipo	887.609.70
330200300	Telaio di montaggio	€ 254
Lunghezza	mm	887
Larghezza	mm	609
Altezza	mm	70
Peso	kg	0.2



Scambiatore calore 33

WATROMAT® Scambiatore calore

Scambiatore calore per generatore aria secca (pompa calore), evaporatore (raffreddatore), condensatore (riscaldatore) e compressore

Materiali: SS304
Consegna: 1 pc scambiatore calore
Not included:

		tipo	EVAP04	EVAP080	EVAP15
330300300	Evaporatore	€	1969	3421	5494
Essiccatore container		tipo	WCD04	WCD08	WCD15-120
Lunghezza		mm	620	920	1620
Larghezza		mm	360	540	420
Altezza		mm	280	250	310
Peso		kg	30	52	75



		tipo	COND04	COND08	COND15
330300300	Condensatore	€	2558	4276	6867
Essiccatore container		tipo	WCD04	WCD08	WCD15-120
Lunghezza		mm	920	1620	1860
Larghezza		mm	540	420	620
Altezza		mm	250	310	320
Peso		kg	154	172	280



		tipo	COMP04	COMP08	COMP15
210300300	Compressore	€	3663	4871	6307
Essiccatore container		tipo	WCD04	WCD08	WCD15-120

Esiccatore-cassonetto **Pag** **Parte**



49

40



51

41



53

42



54

43

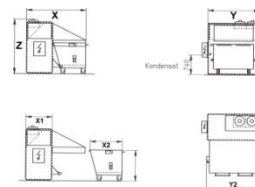
	Pag	Parte
Essiccatore-cassonetto	49	40
Cassonetto essiccamento	51	41
Condotto aria	53	42
Unità insaccamento	54	43

Essiccatore-cassonetto 40

WATROMAT® Essiccatore-cassonetto

Essiccatore cassonetto per pannello fango da filtro pressa a piastre, fango da impianti di depurazione industriali o municipali ingresso 30%-50% sostanza secca, uscita fino 90% sostanza secca, temperatura essiccamento 30°C/86°F, consumo elettrico specifico 333 W/kg H2O

Materiali SS304
Consegna: 1 pc generatore aria secca con Quadro controllo, 1 pc condotto aria secca, 1 pc condotto aria umida
Non incluso: Cassonetto essiccamento

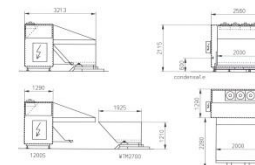


		tipo	WSD01	WSD04	WSD08
400100100	Essiccatore-cassonetto	€	28970	46200	64402
Acqua rimossa a 10-35 °C ambiente	t/giorno		0.1	0.4	0.8
Potenza elettrica	kWh		2.6	7.9	12.9
Volume drying skip	Litri		500	1320-1700	1700
Lunghezza X	mm		1691		2225
Larghezza Y	mm		980	1918	2416
Altezza Z	mm		1490		2035
Peso	t		0.4	0.6	0.8

WATROMAT® Essiccatore-cassonetto

Essiccatore cassonetto per pannello fango da filtro pressa a piastre, fango da impianti di depurazione industriali o municipali ingresso 30%-50% sostanza secca, uscita fino 90% sostanza secca, temperatura essiccamento 30°C/86°F, consumo elettrico specifico 333 W/kg H2O

Materiali SS304
Consegna: 1 pc generatore aria secca con Quadro controllo, 1 pc condotto aria secca, 1 pc condotto aria umida
Non incluso: Cassonetto essiccamento



		tipo	WSD12	WSD16	WSD20	WSD24
400100100	Essiccatore-cassonetto	€	77291	88438	105966	116974
Acqua rimossa a 10-35 °C ambiente	t/giorno		1.2	1.6	2	2.4
Potenza elettrica	kWh		16	21	26	31
Volume drying skip	Litri		1700-3700			3700
Lunghezza X	mm		3213			3780
Larghezza Y	mm		2560			3800
Altezza Z	mm		2115			2115
Peso	t		1.5	1.6	2.1	2.2

Quadro controllo essiccatore-cassonetto 40

WATROMAT® Quadro controllo essiccatore-cassonetto

Quadro controllo, esecuzione come WATROMAT® master (M) o come slave (S), master con pannello Touch KTP900, slave senza pannello Touch, Profinet-Bus, SPS Siemens S7-1512, IO Sistema ET200SP, distribuzione potenza, interruttori e protezioni, comandi e segnalazioni, cablato e collaudato.

- Codice potenza 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz
- Codice potenza 2: 3 x 480 V / 1 x 110 V / 60 Hz

Materiali Poliestere
Consegna: 1 pc quadro
Non incluso:

		tipo	WEL64WSD01	WEL64WSD04	WEL64WSD08	WEL86WSD16	WEL86WSD24
400100200	Quadro controllo essiccatore-cassonetto	€	7330	7960	9370	11720	13730
Essiccatore-cassonetto	tipo		WSD01	WSD02	WSD08	WSD12-16	WSD20-24
Lunghezza X	m			400		600	
Larghezza Y	m			300		300	
Altezza Z	m			600		800	
Peso	kg		18	28	42	52	66



		tipo	MTR122
400100210	Controllo temperatura	€	434



WATROMAT® Filtro

Filtro per essiccatore-cassonetto 400100100, WSD01: 1 pc, WSD04: 2 pcs, WSD08: 3 pcs, WSD12: 4 pcs, WSD16: 4 pcs, WSD20: 5 pcs, WSD24: 5 pcs.

Materiali: Poliestere
Consegna: 1 pc filtro
Non incluso: Cornice a cambio rapido 400200110

	tipo	490.490.47
400200100	Filtro	€ 115
Lunghezza X	mm	490
Larghezza Y	mm	490
Altezza Z	mm	47
Peso	kg	0.4



WATROMAT® Cornice a cambio rapido

Cornice a cambio rapido per essiccatore-cassonetto 400100100, WSD01: 1 pc, WSD04: 2 pcs, WSD08: 3 pcs, WSD12: 4 pcs, WSD16: 4 pcs, WSD20: 5 pcs, WSD24: 5 pcs.

Material: SS304
Consegna: 1 pc telaio
Non incluso: Filtro 400200100

	tipo	507.507.70
400200110	Cornice a cambio rapido	€ 186
Lunghezza X	mm	507
Larghezza Y	mm	507
Altezza Z	mm	70
Peso	kg	0.2



Scambiatore calore 40

WATROMAT® Scambiatore calore

Scambiatore calore per generatore aria secca (pompa calore), evaporatore (raffreddamento), condensatore (riscaldamento) e compressore per essiccatore-cassonetto

Materiali: Telaio zincato, lamelle Epoxy, tubi e collettori Cu
Delivery: 1 pc
Not included:

	tipo	EVAP01	EVAP04	EVAP08	EVAP16	EVAP24
400300100	Evaporatore	€ 1392	1969	3421	5879	7235
Essiccatore-cassonetto	tipo	WSD01	WSD04	WSD08	WSD12-16	WSD20-24
Lunghezza X	m	620	920	1620	2120	3120
Larghezza Y	m	360	540	420	540	540
Altezza Z	m	280	250	310	280	380
Peso	kg	30	52	75	110	140



	tipo	COND01	COND04	COND08	COND16	COND24
400300200	Condensatore	€ 1809	2559	4276	7054	8682
Essiccatore-cassonetto	tipo	WSD01	WSD04	WSD08	WSD12-16	WSD20-24
Lunghezza X	m	620	920	1620	2120	3120
Larghezza Y	m	360	540	420	540	540
Altezza Z	m	280	250	310	280	380
Peso	kg	75	99	125	155	180



	tipo	EXTC01	EXTC04	EXTC08	EXTC16	EXTC24
400300300	Condensatore esterno raffreddato aria	€ 956	1868	2965	4980	6780
Essiccatore-cassonetto	tipo	WSD01	WSD04	WSD08	WSD12-16	WSD20-24
Potenza elettrica	kWh	0.1	0.15	0.25	0.45	0.6
Lunghezza X	m	620	920	1620	2120	3120
Larghezza Y	m	360	540	420	540	540
Altezza Z	m	280	250	310	280	380
Peso	kg	75	99	125	155	180

Cassonetto essiccamento 41

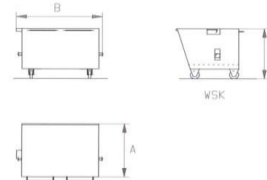
WATROMAT® Cassonetto essiccamento

Cassonetto essiccamento da usare con essiccatore-cassonetto, base forata amovibile, apertura di iniezione per aria secca, accoppiamento a spinta, meccanismo ribaltamento, 2 occhielli sollevamento, viene svuotato con carrello elevatore usando la traversa di ribaltamento

Materiale: Zincato a caldo, rotelle Poliammide (PA)
Consegna: 1 pc cassonetto essiccamento con 4 pcs ruote
Non incluso:



	tipo	WSK500	WSK770	WSK1320	WSK1700
410100100	Cassonetto essiccamento	€ 2960	€ 4792	€ 6228	€ 7380
410100101	SS304	€ 5792	€ 8122	€ 11438	€ 13908
Essiccatore-cassonetto	tipo	WSD01	WSD02-04	WSD04-08	WSD08-16
Volume	litri	500	770	1320	1700
Carico effettivo	kg	400	650	1000	1500
Lunghezza X	mm	1000	1325	1325	1325
Larghezza Y	mm	980	1180	1680	2180
Altezza Z	mm	1054	1054	1154	1154
Peso	kg	90	200	250	300



WATROMAT® Traversa ribaltamento

Traversa ribaltamento con la terza gamba da utilizzare per carrelli elevatori e cassonetti essiccamento, azionata con cavo dal posto guida del carrello, può essere assicurata per prevenire scivolamento e svuotamento involontario

Materiale: Verniciato RAL9035
Consegna: 1 pc traversa ribaltamento, 1 pc terza gamba
Non incluso:



	tipo	WST500	WST770	WST1320	WST1700
410100150	Traversa ribaltamento	€ 2672	€ 3036	€ 3686	€ 4142
Distanza tra le tasche forche	mm	250	450	450	590
Larghezza tasche forche	mm			200	
Altezza tasche forche	mm			80	
Peso	kg	80	120	145	173

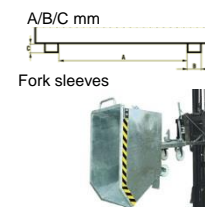


Cassonetto essiccamento 41

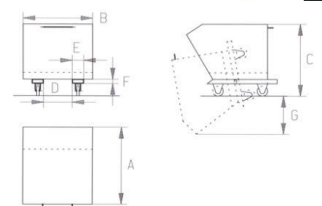
WATROMAT® Cassonetto essiccamento

Cassonetto essiccamento da usare con essiccatore-cassonetto 400100100, base forata amovibile, apertura di iniezione per aria secca, accoppiamento a spinta, tasche forche 200x60 mm, meccanismo ribaltamento, azionato con cavo dal posto guida del carrello elevatore, scarico con carrello elevatore (3 t)

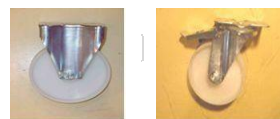
Materiale: Zincato a caldo, rotelle Poliammide (PA)
Consegna: 1 pc cassonetto essiccamento con 4 pcs ruote
Non incluso:



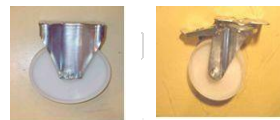
	tipo	WKB420	WKB660	WKB800	WKB1200
410100200	Cassonetto essiccamento	€ 3564	€ 5426	€ 6580	€ 9'885.
410100201	SS304	€ 5524	€ 8410	€ 10199	€ 15321
Volume	litri	420	660	800	1200
Carico effettivo	kg	320	440	530	800
Tasche forche (A)	mm	200		495	640
Lunghezza A	mm		1440		1640
Larghezza B	mm	700		1280	
Altezza C	mm		904	1004	1304
Peso	kg	205	220	256	265



	tipo	Rotazione fissa	Rotazione girevole
410100300	Rotelle	€ 142	€ 242
Carico effettivo	kg	450	450
Blocco all'indietro	tipo	No	Yes
Altezza	mm		224
Peso	kg	5	6



	tipo	Rotazione fissa	Rotazione girevole
4101003100	Rotelle alto carico	€ 285	€ 352
Carico effettivo	kg	800	590
Blocco all'indietro	tipo	No	Yes
Altezza	mm		224
Peso	kg	5	6

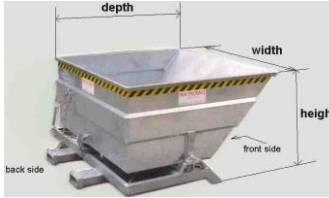
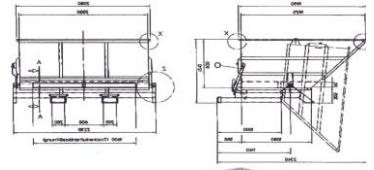


Cassonetto essiccamento 41

WATROMAT® Cassonetto essiccamento

Cassonetto essiccamento da usare con essiccatore cassonetto, trasportato e scaricato con carrello elevatore (5 t)

Materiali: Zincato a caldo o SS304
Consegna: Cassonetto essiccatore
Not included:



	tipo	WTM2700	WTM3700
410200100	Cassonetto essiccatore	€ 10542	12907
410200101	Cassonetto essiccatore SS304	€ 33292	38459
Volume	litri	2700	3700
Peso utile	t	2.1	3
Lunghezza A	mm		2340
Larghezza B	mm		2230
Altezza C	mm	1210	1470
Peso	t	2.1	2.6

	tipo	WTM
400200102	Freno ribaltamento	€ 1860



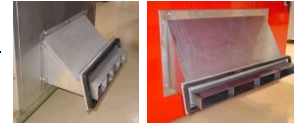
Condotta aria secca 42

WATROMAT® Condotta aria secca

Condotta aria secca, collega essiccatore con cassonetto essiccamento.

Materiali: SS304
Consegna: 1 pc condotta aria secca
Non incluso:

	tipo	TLK01WSK500	TLK04WSK1320	TLK08WSK1700	TLK12WSK1700
420100100	Condotta aria secca	€ 1969	2726	2964	3464
Lunghezza X	mm	610	1100	1630	
Larghezza Y	mm	320	380	380	
Altezza Z	mm	300	520	530	
Peso	kg	8	18	25	26



	tipo	TLK12WTM2700	TLK16WTM2700	TLK20WTM3700	TLK24WTM3700
420100100	Condotta aria secca	€ 3615	3615	3815	3815
Lunghezza X	m		1710		
Larghezza Y	mm		1370		
Altezza Z	mm		700		
Peso	kg	35	42	48	54



	tipo	Guarnizione
420100100	Guarnizione condotta aria secca	€ 282
Lunghezza X	m	2
Peso	kg	0,4



Condotta aria umida 42

WATROMAT® Condotta aria umida

Condotta aria umida, convoglia l'aria umida dal cassonetto essiccamento 400100100 o 410110100 indietro all'essiccatore cassonetto 400100100.

Materiali: PVC (telaio SS304)
Consegna: 1 pc condotta aria umida
Not included:

	tipo	RLK01WSK500	RLK04WSK1320	RLK08WSK1700	RLK12WSK1700
420110100	Condotta aria umida	€ 1895	2243	3224	3445
Lunghezza X	mm	800	1530	2030	2340
Larghezza Y	mm	1080	1280	1280	1280
Altezza Z	mm	500	800	800	800
Peso	kg	6	9	15	19



	tipo	RLK12WTM2700	RLK16WTM2700	RLK20WTM3700	RLK24WTM3700
420110100	Condotta aria umida	€ 3655	36655	3955	3955
Lunghezza X	mm	800	1530	2030	2340
Larghezza Y	mm	1080	1280	1280	1280
Altezza Z	mm	500	800	800	800
Peso	kg	246	29	34	39



Unità insaccamento 43

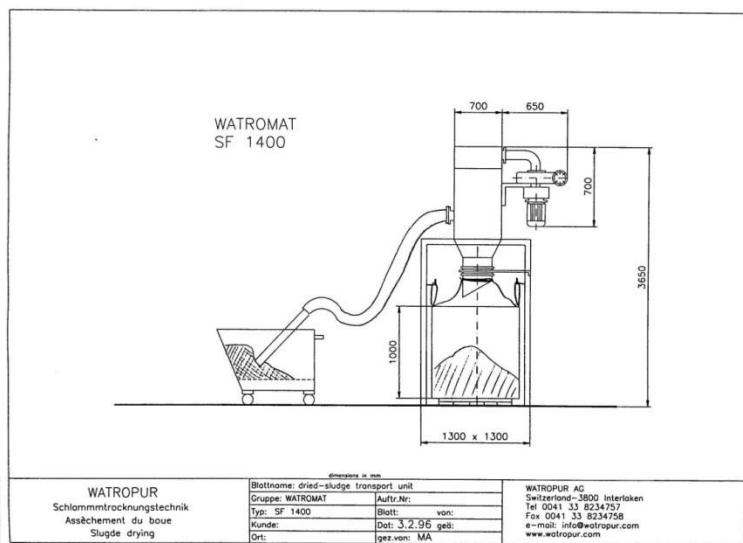
WATROMAT® Unità insaccamento

Unità insaccamento per riempimento automatico del fango secco in Big Bag, fango con minimo 70% sostanza secca, trasporto sotto vuoto, bocca di aspirazione con tubo flessibile lungo 3 m, pulizia automatica filtro con aria compressa 250 l/min (>6Bar), apertura Bag >500mm, altezza libera 1200mm, quadro elettrico

Materiali: Verniciato RAL3020
Consegna: 1 pc unità insaccamento
Not included:



	tipo	WSF400	WSF800
430100100	Unità insaccamento	€ 23120	28150
Capacità	kg/h	400	800
Potenza elettrica	kWh	3	5.5
Lunghezza X	m		1.3
Larghezza Y	m		1.3
Altezza Z	m		3.4
Peso	t	0.6	0.7



	tipo	WHO1	WHO2	WHO3
430200100	Tramoggia verniciata RAL3020	€ 3020	4105	5102
Volume	l	500	1000	0.8
Altezza libera	mm	1200	1400	1200
Lunghezza X	mm	970	970	1300
Larghezza Y	mm	2070	2070	1300
Altezza Z	mm	2050	2050	4200
Peso	t	350	550	960



	tipo	
430300100	Sistema sollevamento acqua	€ 1665
Portata	m3/h	1
Consumo elettrico	kWh	0.5
Volume	l	100



Trasporti, Montaggio Avviamento

Pag

Parte



57

50



59

51



63

52



64

53

Trasporti terrestri 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
10	Press dryer	WPD05xx	1188	1307	1426	1544	1663	1782	1901	2020	2138	2257
		WPDxx15	1254	1379	1505	1630	1756	1881	2006	2132	2257	2383
		WPDxx30	1968	2165	2362	2558	2755	2952	3149	3346	3542	3739
		WPDxx45	2700	2970	3240	3510	3780	4050	4320	4590	4860	5130
		WPDxx60	4118	4530	4942	5354	5766	6178	6589	7001	7413	7825
		WPDxx75	5122	5634	6146	6658	7170	7682	8195	8707	9219	9731
		WPDxx90	6178	6795	7413	8031	8649	9266	9884	10502	11120	11737
		WPDxx105	7181	7899	8617	9335	10053	10771	11489	12207	12925	13644
		WPDxx120	7877	8665	9453	10240	11028	11816	12603	13391	14179	14966
		WPDxx150DD	8056	8862	9667	10473	11278	12084	12890	13695	14501	15306
		WPDxx180DD	8681	9550	10418	11286	12154	13022	13890	14758	15627	16495
		WPDxx215DD	10091	11100	12109	13119	14128	15137	16146	17155	18164	19173
		WPDxx240DD	11019	12121	13222	14324	15426	16528	17630	18732	19834	20936
11	Thickener	WTH	4939	5433	5927	6421	6915	7409	7903	8397	8891	9384
12	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
13	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
20	Bunker-dryer	WBU05WBDxx	3451	3796	4141	4486	4831	5177	5522	5867	6212	6557
		WBUxxWBD15-45	5286	5815	6344	6872	7401	7930	8458	8987	9516	10044
		WBUxxWBD60	8627	9489	10352	11215	12078	12940	13803	14666	15528	16391
		WBUxxWBD75	9576	10534	11491	12449	13406	14364	15322	16279	17237	18194
		WBUxxWBD90	11424	12566	13709	14851	15994	17136	18278	19421	20563	21706
		WBUxxWBD105	12936	14230	15523	16817	18110	19404	20698	21991	23285	24578
		WBUxxWBD120	13272	14599	15926	17253	18580	19908	21235	22562	23889	25216
		WBUxxWBD150DD	17804	19584	21364	23145	24925	26705	28486	30266	32046	33827
		WBUxxWBD180DD	19162	21078	22994	24911	26827	28743	30659	32575	34492	36408
		WBUxxWBD210DD	20521	22573	24625	26677	28729	30781	32833	34885	36937	38989
		WBUxxWBD240DD	21879	24067	26255	28443	30631	32819	35006	37194	39382	41570
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
		WBD120DD	6927	7620	8313	9006	9698	10391	11084	11777	12469	13162
		WBD150DD	8330	9163	9996	10829	11663	12496	13329	14162	14995	15828
		WBD180DD	10260	11285	12311	13337	14363	15389	16415	17441	18467	19493
		WBD215DD	11926	13118	14311	15503	16696	17888	19081	20274	21466	22659
WBD240DD	13504	14854	16205	17555	18906	20256	21606	22957	24307	25658		
22	Bunker	WBU5	2366	2603	2840	3076	3313	3549	3786	4023	4259	4496
		WBU10-15	2880	3168	3456	3744	4032	4320	4608	4896	5184	5472
		WBU20-25	4385	4823	5262	5700	6139	6577	7016	7454	7893	8331
23	Silo	WBU35	4722	5194	5666	6138	6610	7082	7555	8027	8499	8971
		WSI	5677	6244	6812	7380	7947	8515	9083	9650	10218	10786
		30	Container dryer	WCD30	2485	2734	2982	3231	3479	3728	3976	4225
		WCD48-60	4404	4844	5285	5725	6166	6606	7047	7487	7927	8368
		WCD90C	5136	5650	6163	6677	7190	7704	8218	8731	9245	9758
31	Drying container	WGM20	2643	2908	3172	3436	3701	3965	4229	4494	4758	5022
		WGM30	3692	4061	4430	4799	5168	5538	5907	6276	6645	7014
40	Skip-dryer	WSD01	260	286	312	338	364	390	416	442	468	494
		WSD04	515	566	617	669	720	772	823	875	926	978
		WSD08	980	1078	1176	1274	1372	1470	1568	1666	1764	1862
		WSD12-16	1119	1231	1343	1455	1567	1678	1790	1902	2014	2126
41	Drying skip	WSD20-24	2060	2266	2472	2678	2884	3090	3296	3502	3708	3914
		WSK05	293	323	352	381	411	440	469	499	528	558
		WSK13	488	537	586	634	683	732	781	830	879	927
		WSK17	553	608	664	719	774	830	885	940	996	1051
		WTM27	1051	1156	1262	1367	1472	1577	1682	1787	1892	1997
		WTM37	1277	1405	1533	1660	1788	1916	2043	2171	2299	2427
		WTC60-90	1454	1600	1745	1890	2036	2181	2327	2472	2617	2763
43	Bagging unit	WGM150-300	2110	2321	2532	2742	2953	3164	3375	3586	3797	4008
		WSF	619	681	743	805	867	929	990	1052	1114	1176

Trasporti terrestri 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
10	Press dryer	WPD05xx	2376	2495	2614	2732	2851	2970	3089	3208	3326	3445
		WPDxx15	2508	2633	2759	2884	3010	3135	3260	3386	3511	3637
		WPDxx30	3936	4133	4330	4526	4723	4920	5117	5314	5510	5707
		WPDxx45	5400	5670	5940	6210	6480	6750	7020	7290	7560	7830
		WPDxx60	8237	8649	9060	9472	9884	10296	10708	11120	11532	11943
		WPDxx75	10243	10755	11268	11780	12292	12804	13316	13828	14340	14853
		WPDxx90	12355	12973	13591	14208	14826	15444	16062	16680	17297	17915
		WPDxx105	14362	15080	15798	16516	17234	17952	18670	19388	20106	20824
		WPDxx120	15754	16542	17330	18117	18905	19693	20480	21268	22056	22844
		WPDxx150DD	16112	16918	17723	18529	19334	20140	20946	21751	22557	23362
		WPDxx180DD	17363	18231	19099	19967	20835	21704	22572	23440	24308	25176
		WPDxx215DD	20182	21192	22201	23210	24219	25228	26237	27246	28255	29264
		WPDxx240DD	22037	23139	24241	25343	26445	27547	28649	29750	30852	31954
		11	Thickener	WTH	9878	10372	10866	11360	11854	12348	12842	13336
12	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
13	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
20	Bunker-dryer	WBU05WBDxx	6902	7247	7592	7937	8282	8628	8973	9318	9663	10008
		WBUxxWBD15-45	10573	11101	11630	12159	12687	13216	13745	14273	14802	15331
		WBUxxWBD60	17254	18116	18979	19842	20704	21567	22430	23292	24155	25018
		WBUxxWBD75	19152	20110	21067	22025	22982	23940	24898	25855	26813	27770
		WBUxxWBD90	22848	23990	25133	26275	27418	28560	29702	30845	31987	33130
		WBUxxWBD105	25872	27166	28459	29753	31046	32340	33634	34927	36221	37514
		WBUxxWBD120	26543	27871	29198	30525	31852	33179	34506	35834	37161	38488
		WBUxxWBD150DD	35607	37387	39168	40948	42728	44509	46289	48069	49850	51630
		WBUxxWBD180DD	38324	40240	42156	44073	45989	47905	49821	51737	53654	55570
		WBUxxWBD210DD	41041	43093	45145	47197	49249	51301	53353	55405	57457	59509
		WBUxxWBD240DD	43758	45946	48134	50322	52510	54698	56885	59073	61261	63449
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
		WBD120DD	13855	14547	15240	15933	16626	17318	18011	18704	19397	20089
		WBD150DD	16661	17494	18327	19160	19993	20826	21659	22492	23325	24158
		WBD180DD	20519	21545	22571	23597	24623	25649	26675	27701	28727	29753
		WBD215DD	23851	25044	26236	27429	28621	29814	31007	32199	33392	34584
		WBD240DD	27008	28358	29709	31059	32410	33760	35110	36461	37811	39162
22	Bunker	WBU5	4733	4969	5206	5442	5679	5916	6152	6389	6626	6862
		WBU10-15	5760	6048	6336	6624	6912	7200	7488	7776	8064	8352
		WBU20-25	8770	9208	9647	10085	10524	10962	11400	11839	12277	12716
		WBU35	9443	9915	10388	10860	11332	11804	12276	12748	13221	13693
23	Silo	WSI	11354	11921	12489	13057	13624	14192	14760	15327	15895	16463
30	Container dryer	WCD30	4971	5219	5468	5716	5965	6213	6462	6710	6959	7207
		WCD48-60	8808	9249	9689	10129	10570	11010	11451	11891	12331	12772
		WCD90C	10272	10785	11299	11813	12326	12840	13353	13867	14381	14894
31	Drying container	WGM20	5287	5551	5815	6080	6344	6608	6873	7137	7401	7666
		WGM30	7384	7753	8122	8491	8860	9229	9599	9968	10337	10706
40	Skip-dryer	WSD01	520	546	572	598	624	650	676	702	728	754
		WSD04	1029	1081	1132	1183	1235	1286	1338	1389	1441	1492
		WSD08	1960	2058	2156	2254	2352	2450	2548	2646	2744	2842
		WSD12-16	2238	2350	2462	2574	2685	2797	2909	3021	3133	3245
41	Drying skip	WSD20-24	4120	4326	4532	4738	4944	5150	5356	5562	5768	5974
		WSK05	587	616	646	675	704	734	763	792	822	851
		WSK13	976	1025	1074	1123	1171	1220	1269	1318	1367	1415
		WSK17	1106	1161	1217	1272	1327	1383	1438	1493	1549	1604
		WTM27	2103	2208	2313	2418	2523	2628	2733	2838	2944	3049
		WTM37	2554	2682	2810	2938	3065	3193	3321	3448	3576	3704
		WTC60-90	2908	3054	3199	3344	3490	3635	3781	3926	4072	4217
43	Bagging unit	WGM150-300	4219	4430	4641	4852	5063	5274	5485	5696	5907	6118
		WSF	1238	1300	1362	1424	1486	1548	1610	1671	1733	1795

Canada-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
10	Press dryer	WPD05xx	3646	1176	1294	1059	3176	2587	2352	1999
		WPDxx15	5401	1742	1917	1568	4704	3833	3485	2962
		WPDxx30	7435	2399	2638	2159	6476	5277	4797	4077
		WPDxx45	7812	2520	2772	2268	6804	5544	5040	4284
		WPDxx60	10652	3436	3780	3093	9278	7560	6873	5842
		WPDxx75	12066	3892	4282	3503	10510	8563	7785	6617
		WPDxx90	13836	4463	4910	4017	12051	9819	8927	7588
		WPDxx105	16083	5188	5707	4669	14008	11414	10376	8820
		WPDxx120	15376	4960	5456	4464	13392	10912	9920	8432
		WPDxx150DD	15234	4914	5406	4423	13268	10811	9828	8354
		WPDxx180DD	19031	6139	6753	5525	16575	13506	12278	10436
WPDxx215DD	22121	7136	7850	6422	19267	15699	14272	12131		
WPDxx240DD	25302	8162	8978	7346	22037	17956	16324	13875		
11	Thickener	WTH	15640	5045	5550	4541	13622	11099	10090	8577
12	Bagging point	WLS1-2	3563	1149	1264	1034	3103	2528	2298	1954
		WLS3-5	7125	2298	2528	2069	6206	5056	4597	3907
13	Screw press	WSP500+WMT	8928	2880	3168	2592	7776	6336	5760	4896
		WSP1500+WMT	11160	3600	3960	3240	9720	7920	7200	6120
		WSP2500+WMT	14731	4752	5227	4277	12830	10454	9504	8078
		WSP5000+WMT	13811	4455	4901	4010	12029	9801	8910	7574
		WSP7500+WMT	18905	6098	6708	5489	16466	13416	12197	10367
WSP15000+WMT	22506	7260	7986	6534	19602	15972	14520	12342		
20	Bunker-dryer	WBU05WBDxx	29217	9425	10367	8482	25447	20735	18850	16022
		WBUxxWBD30-45	34239	11045	12149	9940	29821	24299	22090	18776
		WBUxxWBD60	41195	13289	14617	11960	35879	29235	26577	22591
		WBUxxWBD75	45122	14556	16011	13100	39300	32022	29111	24744
		WBUxxWBD90	61409	19809	21790	17828	53485	43580	39618	33676
		WBUxxWBD105	69536	22431	24674	20188	60564	49348	44862	38133
		WBUxxWBD120	60232	19430	21373	17487	52460	42746	38860	33031
		WBUxxWBD150DD	53866	17376	19114	15639	46916	38228	34752	29540
		WBUxxWBD180DD	58808	18970	20867	17073	51220	41735	37941	32250
		WBUxxWBD210DD	62977	20315	22347	18284	54851	44694	40631	34536
WBUxxWBD240DD	67825	21879	24067	19691	59073	48134	43758	37194		
21	Belt dryer	WBD400-800	1293	417	459	375	1126	917	834	709
		WBD1500	3781	1220	1342	1098	3293	2683	2439	2073
		WBD3000	5294	1708	1878	1537	4611	3757	3415	2903
		WBD4500	5429	1751	1927	1576	4729	3853	3503	2977
		WBD6000	6817	2199	2419	1979	5937	4838	4398	3738
		WBD7500	7520	2426	2669	2183	6550	5337	4852	4124
		WBD9000	8805	2840	3124	2556	7669	6249	5681	4828
		WBD10500	10235	3302	3632	2971	8914	7263	6603	5613
		WBD12000	9319	3006	3307	2705	8116	6613	6012	5110
		WBD12000DD	10299	3322	3655	2990	8971	7309	6645	5648
		WBD15000DD	12385	3995	4395	3596	10787	8790	7991	6792
		WBD18000DD	15472	4991	5490	4492	13476	10980	9982	8485
		WBD21500DD	17985	5802	6382	5221	15664	12764	11603	9863
		WBD24000DD	20571	6636	7299	5972	17917	14599	13272	11281
22	Bunker	WBU5	4406	1421	1563	1279	3837	3127	2842	2416
		WBU10-15	4464	1440	1584	1296	3888	3168	2880	2448
		WBU20-25	6419	2071	2278	1864	5591	4555	4141	3520
		WBU35	7319	2361	2597	2125	6374	5194	4722	4013
23	Silo	WSI	22173	7153	7868	6437	19312	15736	14305	12160
30	Container dryer	WCD3000	7866	2538	2791	2284	6851	5583	5075	4314
		WCD4800-6000	13120	4232	4655	3809	11427	9311	8464	7195
		WCD9000C	15300	4935	5429	4442	13326	10858	9871	8390
31	Drying container	WGM20000	8194	2643	2908	2379	7137	5815	5287	4494
		WGM30000	11445	3692	4061	3323	9968	8122	7384	6276
40	Skip-dryer	WSD100	2345	756	832	681	2042	1664	1513	1286
		WSD400	1994	643	707	579	1737	1415	1286	1093
		WSD800	3832	1236	1360	1112	3337	2719	2472	2101
		WSD1200-1600	4062	1310	1442	1179	3538	2883	2621	2228
		WSD2000-2400	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
		WTC6000-9000	4508	1454	1600	1309	3926	3199	2908	2472
		WGM	6540	2110	2321	1899	5696	4641	4219	3586
43	Bagging unit	WSF	2881	930	1022	837	2510	2045	1859	1580

Messico-Argentina

Part	Country		Mexico	Mexico	Panama	Nicaragua	Colombia	Chile	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
10	Press dryer	WPD05xx	3528	1764	2235	2235	2235	3646	3528	2117	2352	2470
		WPDxx15	5227	2614	3311	3311	3311	5401	5227	3136	3485	3659
		WPDxx30	7196	3598	4557	4557	4557	7435	7196	4317	4797	5037
		WPDxx45	7560	3780	4788	4788	4788	7812	7560	4536	5040	5292
		WPDxx60	10309	5154	6529	6529	6529	10652	10309	6185	6873	7216
		WPDxx75	11677	5839	7396	7396	7396	12066	11677	7006	7785	8174
		WPDxx90	13390	6695	8480	8480	8480	13836	13390	8034	8927	9373
		WPDxx105	15564	7782	9857	9857	9857	16083	15564	9339	10376	10895
		WPDxx120	14880	7440	9424	9424	9424	15376	14880	8928	9920	10416
		WPDxx150DD	14742	7371	9337	9337	9337	15234	14742	8845	9828	10320
		WPDxx180DD	18417	9208	11664	11664	11664	19031	18417	11050	12278	12892
		WPDxx215DD	21408	10704	13558	13558	13558	22121	21408	12845	14272	14985
		WPDxx240DD	24486	12243	15508	15508	15508	25302	24486	14692	16324	17140
11	Thickener	WTH	15135	7568	9586	9586	9586	15640	15135	9081	10090	10595
12	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
13	Screw press	WSP500+WMT	8640	4320	5472	5472	5472	8928	8640	5184	5760	6048
		WSP1500+WMT	10800	5400	6840	6840	6840	11160	10800	6480	7200	7560
		WSP2500+WMT	14256	7128	9029	9029	9029	14731	14256	8554	9504	9979
		WSP5000+WMT	13365	6683	8465	8465	8465	13811	13365	8019	8910	9356
		WSP7500+WMT	18295	9148	11587	11587	11587	18905	18295	10977	12197	12807
		WSP15000+WMT	21780	10890	13794	13794	13794	22506	21780	13068	14520	15246
20	Bunker-dryer	WBU05VBDxx	28274	14137	17907	17907	17907	29217	28274	16965	18850	19792
		WBUxxVBD30-45	33134	16567	20985	20985	20985	34239	33134	19881	22090	23194
		WBUxxVBD60	39866	19933	25248	25248	25248	41195	39866	23919	26577	27906
		WBUxxVBD75	43667	21833	27655	27655	27655	45122	43667	26200	29111	30567
		WBUxxVBD90	59428	29714	37638	37638	37638	61409	59428	35657	39618	41599
		WBUxxVBD105	67293	33647	42619	42619	42619	69536	67293	40376	44862	47105
		WBUxxVBD120	58289	29145	36917	36917	36917	60232	58289	34974	38860	40803
		WBUxxVBD150DD	52129	26064	33015	33015	33015	53866	52129	31277	34752	36490
		WBUxxVBD180DD	56911	28456	36044	36044	36044	58808	56911	34147	37941	39838
		WBUxxVBD210DD	60946	30473	38599	38599	38599	62977	60946	36568	40631	42662
		WBUxxVBD240DD	65637	32819	41570	41570	41570	67825	65637	39382	43758	45946
21	Belt dryer	WBD400-800	1251	625	792	792	792	1293	1251	751	834	876
		WBD1500	3659	1830	2317	2317	2317	3781	3659	2195	2439	2561
		WBD3000	5123	2561	3244	3244	3244	5294	5123	3074	3415	3586
		WBD4500	5254	2627	3328	3328	3328	5429	5254	3153	3503	3678
		WBD6000	6597	3298	4178	4178	4178	6817	6597	3958	4398	4618
		WBD7500	7278	3639	4609	4609	4609	7520	7278	4367	4852	5094
		WBD9000	8521	4260	5397	5397	5397	8805	8521	5113	5681	5965
		WBD10500	9905	4952	6273	6273	6273	10235	9905	5943	6603	6933
		WBD12000	9018	4509	5712	5712	5712	9319	9018	5411	6012	6313
		WBD12000DD	9967	4984	6313	6313	6313	10299	9967	5980	6645	6977
		WBD15000DD	11986	5993	7591	7591	7591	12385	11986	7192	7991	8390
		WBD18000DD	14973	7487	9483	9483	9483	15472	14973	8984	9982	10481
		WBD21500DD	17405	8702	11023	11023	11023	17985	17405	10443	11603	12183
		WBD24000DD	19908	9954	12608	12608	12608	20571	19908	11945	13272	13935
22	Bunker	WBU5	4264	2132	2700	2700	2700	4406	4264	2558	2842	2985
		WBU10-15	4320	2160	2736	2736	2736	4464	4320	2592	2880	3024
		WBU20-25	6212	3106	3934	3934	3934	6419	6212	3727	4141	4348
		WBU35	7082	3541	4486	4486	4486	7319	7082	4249	4722	4958
23	Silo	WSI	21458	10729	13590	13590	13590	22173	21458	12875	14305	15021
30	Container dryer	WCD3000	7613	3806	4821	4821	4821	7866	7613	4568	5075	5329
		WCD4800-6000	12696	6348	8041	8041	8041	13120	12696	7618	8464	8888
		WCD9000C	14806	7403	9377	9377	9377	15300	14806	8884	9871	10364
31	Drying container	WGM20000	7930	3965	5022	5022	5022	8194	7930	4758	5287	5551
		WGM30000	11075	5538	7014	7014	7014	11445	11075	6645	7384	7753
40	Skip-dryer	WSD100	2269	1135	1437	1437	1437	2345	2269	1362	1513	1588
		WSD400	1929	965	1222	1222	1222	1994	1929	1158	1286	1351
		WSD800	3708	1854	2349	2349	2349	3832	3708	2225	2472	2596
		WSD1200-1600	3931	1966	2490	2490	2490	4062	3931	2359	2621	2752
		WSD2000-2400	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
		WTC6000-9000	4362	2181	2763	2763	2763	4508	4362	2617	2908	3054
		WGM	6329	3164	4008	4008	4008	6540	6329	3797	4219	4430
43	Bagging unit	WSF	2789	1394	1766	1766	1766	2881	2789	1673	1859	1952

Turchia-Iran

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
10	Press dryer	WPD05xx	1176	1647	1764	2470	3058	3176	3293	3411	3528	3646
		WPDxx15	1742	2439	2614	3659	4530	4704	4879	5053	5227	5401
		WPDxx30	2399	3358	3598	5037	6236	6476	6716	6956	7196	7435
		WPDxx45	2520	3528	3780	5292	6552	6804	7056	7308	7560	7812
		WPDxx60	3436	4811	5154	7216	8934	9278	9622	9965	10309	10652
		WPDxx75	3892	5449	5839	8174	10120	10510	10899	11288	11677	12066
		WPDxx90	4463	6249	6695	9373	11605	12051	12497	12944	13390	13836
		WPDxx105	5188	7263	7782	10895	13489	14008	14527	15046	15564	16083
		WPDxx120	4960	6944	7440	10416	12896	13392	13888	14384	14880	15376
		WPDxx150DD	4914	6880	7371	10320	12777	13268	13760	14251	14742	15234
		WPDxx180DD	6139	8595	9208	12892	15961	16575	17189	17803	18417	19031
		WPDxx215DD	7136	9990	10704	14985	18553	19267	19981	20694	21408	22121
		WPDxx240DD	8162	11427	12243	17140	21221	22037	22854	23670	24486	25302
		11	Thickener	WTH	5045	7063	7568	10595	13117	13622	14126	14631
12	Bagging point	WLS1-2	1149	1609	1724	2413	2988	3103	3218	3333	3448	3563
		WLS3-5	2298	3218	3448	4827	5976	6206	6436	6665	6895	7125
13	Screw press	WSP500+WMT	2880	4032	4320	6048	7488	7776	8064	8352	8640	8928
		WSP1500+WMT	3600	5040	5400	7560	9360	9720	10080	10440	10800	11160
		WSP2500+WMT	4752	6653	7128	9979	12355	12830	13306	13781	14256	14731
		WSP5000+WMT	4455	6237	6683	9356	11583	12029	12474	12920	13365	13811
		WSP7500+WMT	6098	8538	9148	12807	15856	16466	17076	17685	18295	18905
		WSP15000+WMT	7260	10164	10890	15246	18876	19602	20328	21054	21780	22506
20	Bunker-dryer	WBU05WBDxx	9425	13195	14137	19792	24504	25447	26389	27332	28274	29217
		WBUxxWBD30-45	11045	15463	16567	23194	28716	29821	30925	32030	33134	34239
		WBUxxWBD60	13289	18604	19933	27906	34550	35879	37208	38537	39866	41195
		WBUxxWBD75	14556	20378	21833	30567	37844	39300	40755	42211	43667	45122
		WBUxxWBD90	19809	27733	29714	41599	51504	53485	55466	57447	59428	61409
		WBUxxWBD105	22431	31403	33647	47105	58321	60564	62807	65050	67293	69536
		WBUxxWBD120	19430	27202	29145	40803	50517	52460	54403	56346	58289	60232
		WBUxxWBD150DD	17376	24327	26064	36490	45178	46916	48653	50391	52129	53866
		WBUxxWBD180DD	18970	26559	28456	39838	49323	51220	53117	55014	56911	58808
		WBUxxWBD210DD	20315	28441	30473	42662	52820	54851	56883	58914	60946	62977
		WBUxxWBD240DD	21879	30631	32819	45946	56885	59073	61261	63449	65637	67825
21	Belt dryer	WBD400-800	417	584	625	876	1084	1126	1168	1209	1251	1293
		WBD1500	1220	1708	1830	2561	3171	3293	3415	3537	3659	3781
		WBD3000	1708	2391	2561	3586	4440	4611	4781	4952	5123	5294
		WBD4500	1751	2452	2627	3678	4554	4729	4904	5079	5254	5429
		WBD6000	2199	3079	3298	4618	5717	5937	6157	6377	6597	6817
		WBD7500	2426	3396	3639	5094	6307	6550	6793	7035	7278	7520
		WBD9000	2840	3976	4260	5965	7385	7669	7953	8237	8521	8805
		WBD10500	3302	4622	4952	6933	8584	8914	9244	9574	9905	10235
		WBD12000	3006	4209	4509	6313	7816	8116	8417	8718	9018	9319
		WBD12000DD	3322	4651	4984	6977	8638	8971	9303	9635	9967	10299
		WBD15000DD	3995	5593	5993	8390	10388	10787	11187	11586	11986	12385
		WBD18000DD	4991	6988	7487	10481	12977	13476	13975	14474	14973	15472
		WBD21500DD	5802	8122	8702	12183	15084	15664	16245	16825	17405	17985
		WBD24000DD	6636	9290	9954	13935	17253	17917	18580	19244	19908	20571
22	Bunker	WBU5	1421	1990	2132	2985	3695	3837	3979	4121	4264	4406
		WBU10-15	1440	2016	2160	3024	3744	3888	4032	4176	4320	4464
		WBU20-25	2071	2899	3106	4348	5384	5591	5798	6005	6212	6419
		WBU35	2361	3305	3541	4958	6138	6374	6610	6846	7082	7319
23	Silo	WSI	7153	10014	10729	15021	18597	19312	20028	20743	21458	22173
30	Container dryer	WCD3000	2538	3553	3806	5329	6598	6851	7105	7359	7613	7866
		WCD4800-6000	4232	5925	6348	8888	11004	11427	11850	12273	12696	13120
		WCD9000C	4935	6910	7403	10364	12832	13326	13819	14313	14806	15300
31	Drying container	WGM20000	2643	3701	3965	5551	6873	7137	7401	7666	7930	8194
		WGM30000	3692	5168	5538	7753	9599	9968	10337	10706	11075	11445
40	Skip-dryer	WSD100	756	1059	1135	1588	1967	2042	2118	2194	2269	2345
		WSD400	643	900	965	1351	1672	1737	1801	1865	1929	1994
		WSD800	1236	1731	1854	2596	3214	3337	3461	3585	3708	3832
		WSD1200-1600	1310	1835	1966	2752	3407	3538	3669	3800	3931	4062
		WSD2000-2400	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
		WTC6000-9000	1454	2036	2181	3054	3781	3926	4072	4217	4362	4508
43	Bagging unit	WGM	2110	2953	3164	4430	5485	5696	5907	6118	6329	6540
		WSF	930	1301	1394	1952	2417	2510	2603	2696	2789	2881

India-Australia

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
10	Press dryer	WPD05xx	2352	2470	3058	3881	3881	3999	4822	3999	4116	3293
		WPDxx15	3485	3659	4530	5750	5750	5924	7144	5924	6098	4879
		WPDxx30	4797	5037	6236	7915	7915	8155	9834	8155	8395	6716
		WPDxx45	5040	5292	6552	8316	8316	8568	10332	8568	8820	7056
		WPDxx60	6873	7216	8934	11340	11340	11683	14089	11683	12027	9622
		WPDxx75	7785	8174	10120	12845	12845	13234	15959	13234	13623	10899
		WPDxx90	8927	9373	11605	14729	14729	15175	18300	15175	15622	12497
		WPDxx105	10376	10895	13489	17121	17121	17640	21271	17640	18158	14527
		WPDxx120	9920	10416	12896	16368	16368	16864	20336	16864	17360	13888
		WPDxx150DD	9828	10320	12777	16217	16217	16708	20148	16708	17200	13760
		WPDxx180DD	12278	12892	15961	20259	20259	20873	25170	20873	21486	17189
WPDxx215DD	14272	14985	18553	23549	23549	24262	29257	24262	24976	19981		
WPDxx240DD	16324	17140	21221	26935	26935	27751	33464	27751	28567	22854		
11	Thickener	WTH	10090	10595	13117	16649	16649	17153	20685	17153	17658	14126
12	Bagging point	WLS1-2	2298	2413	2988	3792	3792	3907	4712	3907	4022	3218
		WLS3-5	4597	4827	5976	7585	7585	7815	9423	7815	8044	6436
13	Screw press	WSP500+WMT	5760	6048	7488	9504	9504	9792	11808	9792	10080	8064
		WSP1500+WMT	7200	7560	9360	11880	11880	12240	14760	12240	12600	10080
		WSP2500+WMT	9504	9979	12355	15682	15682	16157	19483	16157	16632	13306
		WSP5000+WMT	8910	9356	11583	14702	14702	15147	18266	15147	15593	12474
		WSP7500+WMT	12197	12807	15856	20125	20125	20735	25003	20735	21344	17076
WSP15000+WMT	14520	15246	18876	23958	23958	24684	29766	24684	25410	20328		
20	Bunker-dryer	WBU05WBDxx	18850	19792	24504	31102	31102	32044	38642	32044	32987	26389
		WBUxxWBD30-45	22090	23194	28716	36448	36448	37552	45284	37552	38657	30925
		WBUxxWBD60	26577	27906	34550	43852	43852	45181	54483	45181	46510	37208
		WBUxxWBD75	29111	30567	37844	48033	48033	49489	59678	49489	50944	40755
		WBUxxWBD90	39618	41599	51504	65370	65370	67351	81218	67351	69332	55466
		WBUxxWBD105	44862	47105	58321	74022	74022	76265	91967	76265	78509	62807
		WBUxxWBD120	38860	40803	50517	64118	64118	66061	79662	66061	68004	54403
		WBUxxWBD150DD	34752	36490	45178	57342	57342	59079	71242	59079	60817	48653
		WBUxxWBD180DD	37941	39838	49323	62602	62602	64499	77779	64499	66396	53117
		WBUxxWBD210DD	40631	42662	52820	67040	67040	69072	83293	69072	71104	56883
WBUxxWBD240DD	43758	45946	56885	72201	72201	74389	89704	74389	76577	61261		
21	Belt dryer	WBD400-800	834	876	1084	1376	1376	1418	1710	1418	1459	1168
		WBD1500	2439	2561	3171	4025	4025	4147	5001	4147	4269	3415
		WBD3000	3415	3586	4440	5635	5635	5806	7001	5806	5977	4781
		WBD4500	3503	3678	4554	5780	5780	5955	7181	5955	6130	4904
		WBD6000	4398	4618	5717	7257	7257	7476	9016	7476	7696	6157
		WBD7500	4852	5094	6307	8006	8006	8248	9946	8248	8491	6793
		WBD9000	5681	5965	7385	9373	9373	9657	11645	9657	9941	7953
		WBD10500	6603	6933	8584	10895	10895	11225	13536	11225	11555	9244
		WBD12000	6012	6313	7816	9920	9920	10221	12325	10221	10521	8417
		WBD12000DD	6645	6977	8638	10964	10964	11296	13622	11296	11628	9303
		WBD15000DD	7991	8390	10388	13185	13185	13584	16381	13584	13984	11187
		WBD18000DD	9982	10481	12977	16471	16471	16970	20464	16970	17469	13975
		WBD21500DD	11603	12183	15084	19145	19145	19726	23787	19726	20306	16245
		WBD24000DD	13272	13935	17253	21898	21898	22562	27207	22562	23226	18580
22	Bunker	WBU5	2842	2985	3695	4690	4690	4832	5827	4832	4974	3979
		WBU10-15	2880	3024	3744	4752	4752	4896	5904	4896	5040	4032
		WBU20-25	4141	4348	5384	6833	6833	7040	8489	7040	7247	5798
23	Silo	WBU35	4722	4958	6138	7791	7791	8027	9679	8027	8263	6610
30	Container dryer	WSI	14305	15021	18597	23604	23604	24319	29326	24319	25034	20028
		WCD3000	5075	5329	6598	8374	8374	8628	10404	8628	8881	7105
		WCD4800-6000	8464	8888	11004	13966	13966	14389	17352	14389	14813	11850
31	Drying container	WCD9000C	9871	10364	12832	16287	16287	16781	20235	16781	17274	13819
		WGM20000	5287	5551	6873	8723	8723	8987	10838	8987	9252	7401
40	Skip-dryer	WGM30000	7384	7753	9599	12183	12183	12552	15136	12552	12921	10337
		WSD100	1513	1588	1967	2496	2496	2572	3101	2572	2647	2118
41	Drying skip	WSD400	1286	1351	1672	2122	2122	2187	2637	2187	2251	1801
		WSD800	2472	2596	3214	4079	4079	4203	5068	4203	4326	3461
		WSD1200-1600	2621	2752	3407	4325	4325	4456	5373	4456	4587	3669
		WSD2000-2400	4207	4417	5469	6941	6941	7151	8624	7151	7362	5889
43	Bagging unit	WSK500	1214	1275	1578	2003	2003	2064	2489	2064	2125	1700
		WSK1320	1541	1618	2004	2543	2543	2620	3160	2620	2697	2158
		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
		WTC6000-9000	2908	3054	3781	4799	4799	4944	5962	4944	5089	4072
43	Bagging unit	WGM	4219	4430	5485	6962	6962	7173	8649	7173	7384	5907
43	Bagging unit	WSF	1859	1952	2417	3067	3067	3160	3811	3160	3253	2603

Costi viaggio

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

Costi Montaggio, Avviamento

53

Part	Name	Type	Days	Expert	Fitter	Total people	Costs 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
		WPD50...DD	14	1	1	2	26600
11	Thickener	WTH	4	1	1	2	7600
12	Bagging point	WLS	1		1	1	950
13	Screw press	WSP500	2	1	1	2	3800
		WSP1500	3	1	1	2	5700
		WSP2500	4	1	1	2	7600
		WSP5000	5	1	1	2	9500
		WSP7500	6	1	1	2	11400
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...DD	12	1	1	2	22800
21	Belt dryer	WBD400-800	2	1		1	1900
		WBD1500-3000	2.5	1		1	2375
		WBD4500-6000	3.5	1	1	2	6650
		WBD7500-9000	4.5	1	1	2	8550
		WBD10500-12000	5.5	1	1	2	10450
		WBD15000-18000DD	7.5	1	1	2	14250
		WBD21000-24000DD	9.5	1	1	2	18050
22	Bunker	WBU5	1		1	1	950
		WBU10-15	1.5		1	1	1425
		WBU20-25	2		1	1	1900
		WBU35	2.5		1	1	2375
23	Silo, suction conveyor	WSI	7	1	1	2	13300
30	Container-dryer	WCD3000-6000	3	1	1	2	5700
		WCD9000	4	1	1	2	7600
40	Skip-dryer	WSD100-800	1	1		1	950
		WSD1200-2400	2	1		1	1900
		WSF	1		1	1	950

Costi Supervisione

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
		WPD50...DD	14	1	13300
11	Thickener	WTH	4	1	3800
12	Bagging point	WLS	1		0
13	Screw press	WSP500	2	1	1900
		WSP1500	3	1	2850
		WSP2500	4	1	3800
		WSP5000	5	1	4750
		WSP7500	6	1	5700
20	Bunker-dryer	WBU05WBD..	3	1	2850
		WBU10WBD..	4	1	3800
		WBU15WBD..	5	1	4750
		WBU25WBD..	7.5	1	7125
		WBU35WBD...DD	12	1	11400
21	Belt dryer	WBD400-800	2	1	1900
		WBD1500-3000	2.5	1	2375
		WBD4500-6000	3.5	1	3325
		WBD7500-9000	4.5	1	4275
		WBD10500-12000	5.5	1	5225
		WBD15000-18000DD	7.5	1	7125
		WBD21000-24000DD	9.5	1	9025
22	Bunker	WBU5	1	0	0
		WBU10-15	1.5	0	0
		WBU20-25	2	0	0
		WBU35	2.5	0	0
23	Silo, suction conveyor	WSI	7	1	6650
30	Container-dryer	WCD3000-6000	3	1	2850
		WCD9000	4	1	3800
40	Skip-dryer	WSD100-800	1	1	950
		WSD1200-2400	2	1	1900
		WSF	1	0	0

Pannello isolante 60

WATROMAT® Pannello isolante

Pannello isolante per involucri fino a 15 m di lunghezza, per recupero di calore, sistema modulare, a doppia parete, spessore 25 o 40 mm, isolamento in poliuretano 48 kg / m³ o lana minerale 160 kg / m³, acciaio inossidabile 304, zincato o rivestito con pellicola, passo 310 mm, conducibilità termica 0,022 W / mK, resistenza a compressione 0,19 N / mm², classificazione portata unità di trattamento aria ventilazione e protezione antincendio

Materiali: SS304, zincato, rivestito con pellicola verniciata
Consegna: 1 pc
Non incluso:



	tipo	M0.5x1	M0.5x1.5	M0.5x2
430100100	Pannello	€ 100	150	200
Lunghezza X	mm	620	930	1240
Larghezza Y	mm		310	
Spessore Z	mm		25	
Peso	t	1.9	2.9	3.8

	tipo	M0.5x1	M0.5x1.5	M0.5x2
430100101	Porta con telaio	€ 200	300	400
Lunghezza X	mm	620	930	1240
Larghezza Y	mm		310	
Spessore Z	mm		25	
Peso	t	2	3	4

	tipo	M1x1	M1x1.5	M1x2	M1x3
430100110	Pannello	€ 200	300	400	600
Lunghezza X	mm	620	930	1240	1860
Larghezza Y	mm			620	
Spessore Z	mm			25	
Peso	kg	3.8	5.8	7.7	11.5

	tipo	M1x1	M1x1.5	M1x2	M1x3
430100111	Porta con telaio	€ 400	600	800	1200
Lunghezza X	mm	620	930	1240	1860
Larghezza Y	mm			620	
Spessore Z	mm			25	
Peso	kg	4	6	8	12

	tipo	M0.5	M1	M1.5	M2	M3
400170000	Striscia angolo	€ 100	150	200	250	300
Lunghezza X	mm	310	620	930	1240	1860
Larghezza Y	kg					

	tipo e	M0.5	M1	M1.5	M2	M3
400180000	Striscia piatta 50	€ 100	150	200	250	300
Lunghezza X	mm	310	620	930	1240	1860
Larghezza Y	mm			50		
Peso	kg					