

2020.03

Validité du 01.01.20 au 31.12.20

WATROPUR
Cold temperature / Sludge drying solutions

WATROMAT®

**Solutions pour le séchage
des boues**

WATROPUR est votre partenaire pour la déshydratation et le séchage des boues industrielles et de stations municipales de traitement des eaux usées

**Traitement de surface / Peinture / PCB
Galvanisation / Imprimerie / Papèterie
Chimie / Pharmacie / Cosmétique
Armateur / Transport / Logistique
Energie / Raffinerie / Recyclage
Laiterie / Distillerie / Brasserie
Poisson / Tannerie / Gélatine
Carton / Textile / Buanderie
Hôpital / Micro-organisme
Automobile / Métallurgie
Station d'épuration
Silicium / Câble
Agroalimentaire**

***3000 installations de référence
dans plus de 50 pays***

Contact, Personne
Région

Email: @watropur.com



Walter Uetz
Allemagne, Autriche,
Suisse

walter.uetz@
+41 79 3333040



Teodor Gregurek
Sud-Est Europe

teodor.gregurek@
+385 99 339 8664



Emiliano Ungari
Italie

emiliano.ungari@
+39 335 771 6128



Christophe David
France

christophe.david@
+33 7 67 75 41 63



Seyda Arpali
Turquie

seyda.arpali@



Eric Li
Chine

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



Bruce Yu
Chine

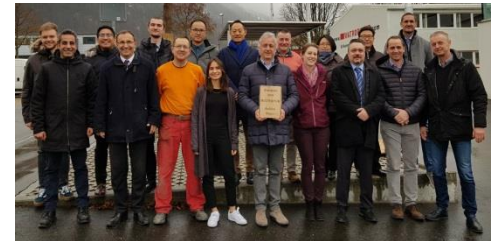
bruce.yu@

Suisse (W11)
 Allemagne (W12)
 Pays Bas (W13)
 Croatie (W14)
 Colombie (W15)
 Turquie (W16)
 Hong-Kong (W17)
 Chine (W18)
 Italie (W19)
 Roumanie (W20)
 Autriche (W24)
 France (W25)
 Corée du Sud (W26)

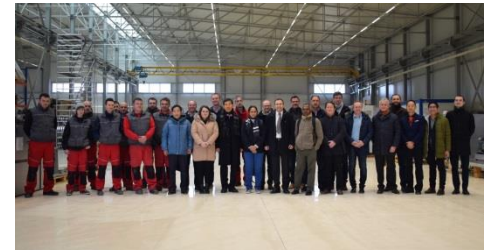
Watropur AG
 Watropur GmbH
 Watropur BV
 Watropur doo
 Watropur SAS
 Watropur Ltd
 Watropur Ltd
 Watropur Ltd
 Watropur Srl
 Watropur Ltd
 Watropur GmbH
 Watropur SAS
 Watropur Ltd

Unterseen
 Düren
 Leusden
 Križevci
 Bogota
 Istanbul
 Hong-Kong
 Lianyungang
 Parma
 Avrig
 Graz
 Flayosc
 Séoul

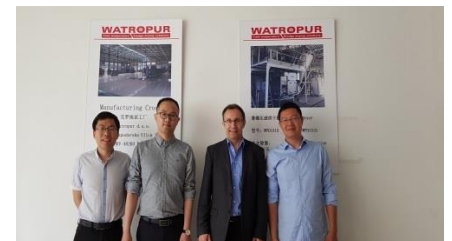
Usine 1+2 Suisse, 2'500 m2



Usine 3+4 Croatie, 11'000 m2



usine 5+6 Chine, 16'000 m2



	part
Presse-sécheur Presse à vis, Préparateur polymère, Pompe	1
Bunker-sécheur Bunker-sécheur, Sécheur à bande, Silo, Ensachage	2
Container-sécheur Container de séchage, Générateur d'air	3
Benne-sécheur Benne-sécheur, Générateur d'air, Ensachage	4
Transport Montage, Mise en service, Supervision	5
Watromat Panneau Sandwich	6

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

Presse-sécheur

Page **Part**



9

10



11

11



15

12



16

13

	Page	Part
Presse-sécheur	9	10
Presse à vis	11	11
Unité polymère	15	12
Pompe à boue	16	13

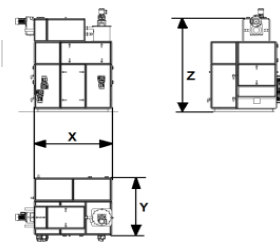
Presse-sécheur 10

WATROMAT® Presse-sécheur

Presse-sécheur pour boues de stations d'épuration industrielles ou municipales. Entrée 2% de matières solides séchées, sortie 90% de matières sèches séchées. Température de séchage 30 °C / 86 °F, sécheur à consommation électrique spécifique: 333 W / kg H₂O, air comprimé 50 l / min (> 6 bar).

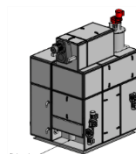
- Construction :** AISI304, Presse à vis et flocculateur AISI316
Package livré : 1 pc presse à vis, 1 pc sécheur à bande
 1 pc préparateur polymère (polymère liquide), 1 pc pompe à boue,
 2 pcs débitmètres, 1 pc flocculateur, 1 pc transmetteur de pression
 1 pc Armoire de commande.
Non inclus : Convoyeur de collecte de boue sèche 230100XXX
 Capteur de matière sèche 130100300
 Tuyau, Plate-forme support presse à vis 110400XXX

100100100	Presse-sécheur	type	WPD0508	WPD0515
		€	181567	210657
	Débit de matière sèche	t/jour	0.3 - 2	
	Elimination de l'eau (dans un environnement : 5-40 °C)	t/jour	0.8	1.5
	Consommation puissance Electrique	kWh	14.1	23
	Eau de refroidissement >3 Bar (calcul à 24°C)	m ³ /h	0.3	0.5
	Largeur X	m	2	2.2
	Profondeur Y	m	2	
	Hauteur Z	m	2.7	
	Poids à vide	kg	2200	3100
	Poids en charge	kg	2500	3600

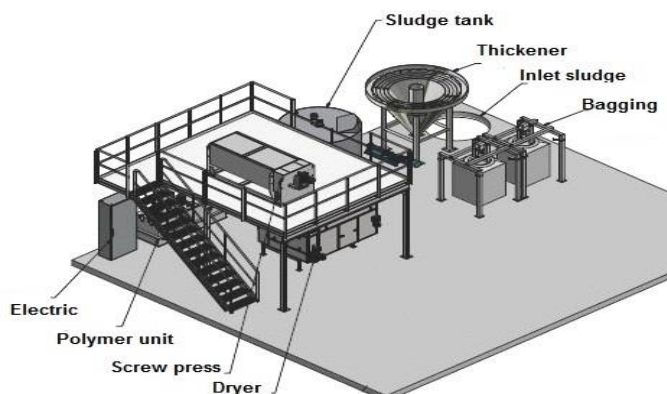
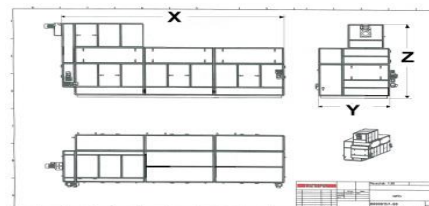


100100100	Presse-sécheur	type	WPD1515	WPD1530	WPD1545	WPD1560	WPD1575	WPD1590
		€	237414	305869	374300	439741	506154	618057
	Débit de matière sèche	t/jour	0.6 - 4					
	Elimination de l'eau (dans un environnement : 5-40 °C)	t/jour	1.5	3	4.5	6	7.5	9
	Consommation puissance Electrique	kWh	23	43	63	83	102	124
	Eau de refroidissement >3 Bar (calcul à 24°C)	m ³ /h	0.5	1	1.5	2	2.5	3
	Largeur X	m	2.2	4.1	6	7.9	9.8	11.6
	Profondeur Y	m	2					
	Hauteur Z	m	3					
	Poids à vide	kg	3400	4200	5000	6000	6700	7500
	Poids en charge	kg	3900	5100	6400	8100	9300	9200

100100100	Presse-sécheur	type	WPD2560	WPD2575	WPD2590	WPD25105	WPD25120
		€	471864	538277	650180	711462	732744
	Débit de matière sèche	t/jour	1.2 - 8				
	Elimination de l'eau (dans un environnement : 5-40 °C)	t/jour	6	7.5	9	10.5	12
	Consommation puissance Electrique	kWh	83	103	125	148	172
	Eau de refroidissement >3 Bar (calcul à 24°C)	m ³ /h	2	2.5	3	3.5	4
	Longueur X	m	7.9	9.8	11.6	13.5	15.4
	Largeur Y	m	2				
	Hauteur Z	m	3.3				
	Poids à vide	kg	6200	7000	7800	8600	9300
	Poids en charge	kg	8300	9500	13100	14800	15500



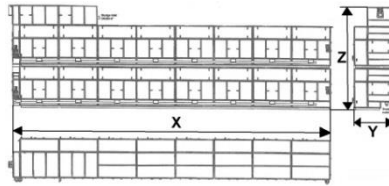
100100400	Presse-sécheur	type	WPD5090	WPD50105	WPD50120
		€	703424	764706	785988
	Débit de matière sèche	t/jour	2.4-12		
	Elimination de l'eau (dans un environnement : 5-40 °C)	t/jour	9	10.5	12
	Consommation puissance Electrique	kWh	127	151	177
	Eau de refroidissement >3 Bar (calcul à 24°C)	m ³ /h	2	2.5	3
	Longueur X	m	11.6	13.5	15.4
	Largeur Y	m	1.9		
	Hauteur Z	m	3.7		
	Poids à vide	kg	10900	11800	12750
	Poids en charge	kg	14900	15000	15900



Presse double-sécheur 10

WATROMAT® Presse double-sécheur

Presse double-sécheur pour boues de stations d'épuration industrielles ou municipales, entrée env. 2% de matières solides séchées, sortie 90% de matières solides séchées. Température de séchage 30 °C / 86 °F, sécheur à consommation électrique spécifique: 333 W / kg H₂O, air comprimé 50 l / min (> 6 bar), unité polymère, armoire de commande.



Construction : AISI304, Presse à vis et flocculateur AISI316
Package livré : 1 pc Presse à vis, 2 pcs sécheurs à bande
 1 pc Unité polymère poudre, 1 pc pompe polymère, 1 pc débitmètre polymère
 1 pc Flocculateur, 1 pc capteur de pression
 1 pc pompe à boue, 1 pc capteur de matière sèche, 1 débitmètre de boue
 1 pc armoire de commande
Non inclus : Convoyeur de collecte de boue sèche 230100XXX
 Capteur de matière sèche 130100300, tuyau,
 Plate-forme support presse à vis.

		type	WPD25120D	WPD25150D	WPD25180D	WPD25210D	WPD25240D
100100100	Presse double-sécheur	€	796411	921225	1065735	1250626	1336648
Débit de matière sèche	t/jour		1.2 - 8				
Elimination de l'eau (dans un environnement : 5-40 °C)	t/jour		2x6	2x7.5	2x9	2x10.5	2x12
Consommation puissance Electrique	kWh		2x83	2x104	2x125	2x146	2x177
Eau de refroidissement >3 Bar (calcul à 24°C)	m ³ /h		2x4	2x2.25	2x3	2x3.5	2x4
Longueur X	m		7.9	9.5	11.7	13.6	15.4
Largeur Y	m		2				
Hauteur Z	m		5.5				
Poids à vide	kg		8800	9600	12100	14500	15800
Poids en charge	kg		15000	16800	17400	11940	21400

		type	WPD50120D	WPD50150D	WPD50180D	WPD50210D	WPD50240D
100100500	Presse double-sécheur	€	912407	1037221	1181731	1366622	1452644
Débit de matière sèche	t/jour		2.4 - 12				
Elimination de l'eau (dans un environnement : 5-40 °C)	t/jour		2x6	2x7.5	2x9	2x10.5	2x12
Consommation puissance Electrique	kWh		2x83	2x104	2x125	2x146	2x164
Eau de refroidissement >3 Bar (calcul à 24°C)	m ³ /h		2x4	2x2.25	2x3	2x3.5	2x4
Longueur X	m		7.9	9.5	11.7	13.6	15.4
Largeur Y	m		2				
Hauteur Z	m		6				
Poids à vide	kg		9600	12100	14500	15800	17500
Poids en charge	kg		16800	17400	11940	21400	23200

Armoire de commande 10

WATROMAT® Armoire de commande presse-sécheur

Armoire de commande, type Maître WATROMAT® Master (M) ou esclave (S). Master avec écran tactile KTP900, esclave sans écran tactile, bus Profinet, API Siemens S7-1512, système IO ET200SP, distribution d'énergie, dispositifs de commutation et de protection, dispositifs de commande et de signalisation, câblés et testés.

- Puissance code 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz
- Puissance code 2: 3 x 480 V / 1 x 110 V / 60 Hz

Construction : Siemens
Package livré : 1 pc Armoire
Non inclus : Armoire de commande du sécheur à bande

		type	WEL208MWP05	WEL208MWP15	WEL208MWP25	WEL208MWP50
100100900	Armoire de Cde presse-sécheur	€	19720	23520	24520	27860
Largeur X	mm		800			
Profondeur Y	mm		400			
Hauteur Z	mm		2100			
Poids	kg		56	64	69	75

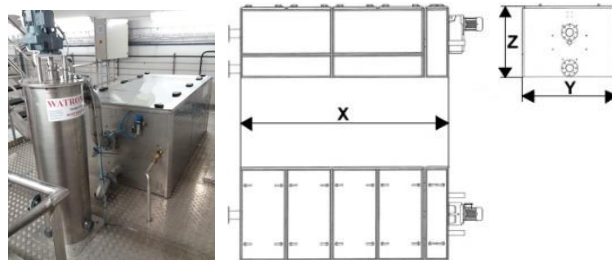


Presse à vis 11

WATROMAT® Presse à vis

Presse à vis pour boues provenant des usines de traitement des eaux usées industrielles ou municipales, entrée de 2 à 8% de matières solides séchées, sortie de boues organiques 20 à 35% de matières solides séchées, boues inorganiques de 20 à 50% de matières solides séchées..

Construction : AISI316
Package livré : 1 pc Presse à vis
Non inclus : Floculateur 110200100, capteur transmetteur de pression 110200200
Préparateur de polymère 120100XXX
Pompe polymère et débitmètre 120200XXX
Pompe à boue et débitmètre 130100XXX
Capteur de matière sèche 130100300
Armoire de commande de la presse à vis 110100900
Tuyauterie.



110100100	Presse à vis	type	WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75
		€	47565	62630	85052	124075	162575
	Débit de matière sèche organique (biologique)	t/jour	0.3 - 1.4	0.6 - 2.8	1.2 - 5.6	2.4 - 8.4	3.6 - 13
	Débit de matière sèche inorganique (chimique)	t/jour	0.6 - 2	1.2 - 4	2.4 - 8	4.8 - 12	7.2 - 16
	Consommation puissance Electrique	kWh	0.35	0.75	1.5	4	9
	Eau de lavage	m3/jour	0.3	0.6	1.2	1.8	3.6
	Air comprimé >6 Bar	l/min			50		
	Diamètre entrée des boues	mm	50		100		150
	Diamètre sortie des boues filtrées	Mm	50		100		150
	Longueur X	mm	1315	2245	2890	3510	6015
	Largeur Y	mm	620		1240		
	Hauteur Z	mm	620	930		1240	
	Poids à vide	kg	500	1400	2200	4200	8600
	Poids en charge	kg	600	1600	2600	4800	9300

110100200	Joint presse à vis	type	WHR250	WHR400	WHR500	WHR600	WHR700
		€/Jeu	1984	2640	3217	3985	4654
	Presse à vis	Type	WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75
	Joint demi-bague	Pcs/Jeu			16		
	Diamètre	mm	250	400	500	700	900
	Poids	kg/jeu	3	5	7	10	15

110100300	Buse de nettoyage à eau	type	WHR250	WHR400	WHR500	WHR600	WHR700
		€/pc			17		
	Presse à vis	Type	WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75
	Pas de vis	"			¼		
	Quantité	Pcs	10	22	35	45	65

Armoire de cde presse à vis 11

WATROMAT® Armoire de Commande presse à vis

Armoire de commande, type WATROMAT® (M) ou esclave (S), Master avec écran tactile KTP900, esclave sans écran tactile, bus Profinet, API Siemens S7-1512, système IO ET200SP, distribution d'énergie, dispositifs de commutation et de protection, dispositifs de commande et de signalisation, câblés et testés.
●Puissance code 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz
●Puissance code 2: 3 x 480 V / 1 x 110 V / 60 Hz

Construction : WEL86 Polyester, WEL208 peinture RAL9002
Package livré : 1 pc Armoire de Commande
Non inclus :

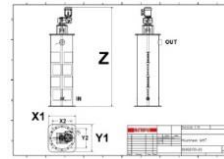
110100900	Armoire presse à vis	type	WEL86MWSP05	WEL86MWSP15	WEL86MWSP25	WEL208MWSP50	WEL208MWSP75
		€	12424	13205	14040	14900	15865
	Largeur X	mm		600		800	
	Profondeur Y	mm		300		400	
	Hauteur Z	mm		800		2100	
	Poids	kg	30	35	40	75	85

Floculateur 11

WATROMAT® Floculateur

Réservoir de mélange pour un mélange en douceur des boues avec une solution de polymère. Réservoir sous pression fermé avec chicanes, agitateur, transmetteur de pression de buse.

Construction : AISI316
Package livré : 1 pc Floculateur
Non inclus : Transmetteur de pression 110200200



	type	WMT05	WMT15	WMT25	WMT50	WMT75
110200100	Floculateur	€ 8535	14860	19465	25160	37940
Volume	Litre	50	150	250	750	1500
Consommation puissance Electrique	kWh	0.37	0.37	0.37	0.55	
Diamètre d'entrée basse	mm	4x 50 (2" fil)			1x100 (4" fil)	
Diamètre de sortie haute	mm	50		100		150
Largeur X1	mm		500		900	1000
Profondeur Y1	mm		500		900	1000
Hauteur Z	mm	1104	1826	1971	2031	2636
Poids à vide	kg	100	200	300	480	600
Poids en charge	kg	250	450	800	1330	2100



	type	WPT1
110200200	Tranmetteur de pression	€ 1085
Plage de mesure	mA	4-20

Presse à vis skid 11

WATROMAT® Presse à vis skid

Presse à vis skid pour les boues des usines de traitement des eaux usées industrielles ou municipales, entrée 2% de matières solides séchées, sortie 20-50% de matières solides séchées, sur le réservoir de mélange installé sur le châssis de base. Transmetteur de pression, unité de polymère avec pompe de dosage pour polymère liquide, 2 pcs débitmètre pour polymère et boue, pompe à boue, armoire de commande.

Construction : AISI304/316, Tube PVC
Package livré : 1 pc Presse à vis skid
Non inclus :

	type	WSP05skid	WSP15skid
110300100	Presse à vis skid	€ 79884	97884
Débit de matière sèche	t/jour	0.3 - 2	0.6 - 4
Consommation puissance Electrique	kWh	1.7	3
Polymère liquide (50 % actif)	l/h	0.6	1.2
Eau pour polymère	l/h	180	360
Eau de lavage de la presse à vis	m3/jour	0.3	0.6
Air comprimé >6 Bar	l/min	50	
Longueur X	m	2	3
Largeur Y	m	1.2	1.5
Hauteur Z	m	1.6	1.9
Poids à vide	kg	600	1600
Poids en charge	kg	750	1900



Plate-forme 11

WATROMAT® Plate-forme

Plate-forme pour maintenir la presse à vis et le réservoir de mélange, avec rampe d'escalier double face de 800 mm et caillebotis, toute la construction est vissée en segments individuels.

Construction : Galvanisation à chaud
Package livré : 1 pc plate-forme (segments individuels)
Non inclus : Installation sur site



	type	WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75
110400100	Plate-forme	€ 26356	35240	45643	58600	64360
110400101	AISI304	€ 38216	51098	66182	84970	93322
Poids de la presse à vis	t	1	2	3	5	10
Poids du flocculateur	t	0.2	0.5	0.8	1.5	2.2
Longueur X	mm	6090	6710	7330	7950	8570
Largeur Y	mm	2770	3080		3390	
Hauteur Z	mm		2500		2800	
Poids	kg	2200	2600	3225	3600	4100

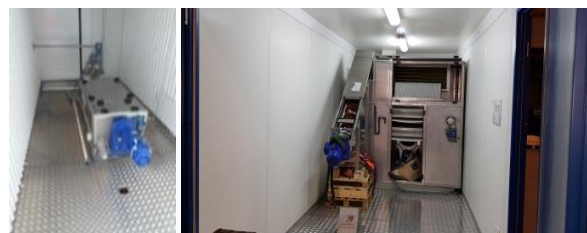
	type	2xWSP05	2xWSP15	2xWSP25	2xWSP50	2xWSP75
110400200	Plate-forme	€ 39535	52860	68465	87400	96540
110400201	AISI304	€ 57326	76647	99274	126730	139983
Poids de la presse à vis	t	1	2	3	5	10
Poids du flocculateur	t	2x0.2	2x0.5	2x0.8	2x1.5	2x2.2
Longueur X	mm	6090	6710	7330	7950	8570
Largeur Y	mm	4390	5010		5630	
Hauteur Z	mm		2500		2800	
Poids	kg	3400	4200	5500	6200	7200

Container ISO 11

WATROMAT® Container ISO

Container ISO pour le logement de la presse à vis, du sécheur à bande et de l'unité d'ensachage, climatisé et chauffé, lumineux, isolé au sol et au mur 60 mm, toit isolé 100 mm, porte, fenêtre, pour une installation extérieure.

Construction : Peint
Package livré : 1 pc Container ISO équipé
Non inclus :



	type	WCO20	WCO40
110400500	Container ISO	€ 79884	113709
Consommation puissance Electrique	kWh		0.8
Longueur X	mm	6055	12192
Largeur Y	mm		2435
Hauteur Z intérieur/extérieur	mm		2340/2591
Poids à vide	t	2.3	3.9



Épaisseur de boue 11

WATROMAT® Épaisseur

Épaisseur statique pour les eaux usées biologiques et ou industrielles, entrée 0,1% de solides séchés, sortie 2% de solides séchés.

Construction : AISI316
Package livré : 1 pc épaisseur, 1 pc réservoir de stockage de boue, 2 vannes pneumatiques
Non inclus : Armoire de commande 120900100

	type	WTH5	WTH10
110500100	Épaisseur	178940	209020
Volume	m3	5	10
Consommation puissance Electrique	kWh	2.2	
Hauteur	mm	3600	4200
Diamètre	mm	3400	4000
Poids à vide	t	1.6	2
Poids en charge	t	6.6	12



Armoire de cde épaisseur 11

WATROMAT® Armoire de commande épaisseur

Armoire de commande, type Maître WATROMAT® (M) ou esclave (S), Master avec écran tactile, esclave sans écran tactile, bus Profinet, API Siemens S7-1512, système IO ET200SP, distribution d'énergie, dispositifs de commutation et de protection, commande et dispositifs de signalisation, câblés et testés.

- Puissance code 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz
- Puissance code 2: 3 x 480 V / 1 x 110 V / 60 Hz

Construction : Polyester
Package livré : 1 pc Armoire de commande
Non inclus :

	type	WEL86S1WTH	WEL86S2WTH
130500900	Armoire de Cde épaisseur	9856	14850
Épaisseur	pc	1	2
Largeur X	mm	600	
Profondeur Y	mm	300	
Hauteur Z	mm	800	
Poids	kg	35	45

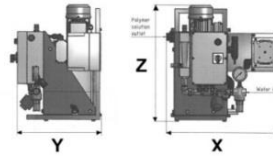


Unité de polymère 12

WATROMAT® Polymère liquide

Unité de dosage de polymère pour émulsion de polymère, entrée 50% actif, sortie solution 0,1%, pompe de dosage péristaltique pour un concentré de polymère. Chambre de mélange avec agitateur, alimentation en solution de polymère avec pression du réseau d'eau, armoire de commande.

Construction : Polypropylène
Package livré : 1 pc Unité de polymère
Non inclus :



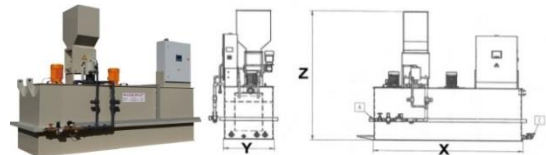
		type	WPL6	WPL12	WPL30	WPL135
120100100	Polymère liquide	€	8756	11256	14613	21070
Presse à vis	type		WSP05	WSP15	WSP25	WSP50
Liquide (50 % actif)	l/h		0.6	1.2	3.0	13.5
Eau (>3 Bar)	l/h		180	300	600	900
Consommation Puissance Electrique	kWh			0.1		0.25
Largeur X	mm			520		637
Largeur Y	mm			302		504
Hauteur Z	mm			534		588
Poids	kg			25		63



WATROMAT® Polymère poudre

Unité de préparation de polymère pour poudre Polymère, poudre d'entrée, sortie 0,1 - 0,2% Solution d'eau polymère, trois chambres pour dissolution, maturation et stockage. Chambre de dissolution et de maturation avec agitateurs, trémie pour stockage de poudre, armoire de commande.

Construction : Polypropylène
Package livré : 1 pc Unité de polymère, 1 pc Trémie
Non inclus : Pompe Polymère 120300100



		type	WPP1	WPP2	WPP4	WPP8	WPP16
120100200	Polymère poudre	€	29840	39735	42850	55840	62210
Presse à vis	type		WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75
Poudre (100 % active)	kg/h		0.8	2	4	8	16
Eau de lavage , >3 Bar	l/h		400	1000	2000	4000	8000
Consommation puissance Electrique	kWh		1.5	2.6	3.2	5.0	9.5
Volume trémie	l		50		100		
Longueur X	mm		1638	1890	3237	2190	2940
Largeur Y	mm		1351	862	1148	1062	1062
Hauteur Z	mm		2030	2119	2119	3105	3305
Poids à vide	kg		250	400	500	600	1200
Poids en charge	kg		400	1000	1200	1500	2400



Pompe polymère 12

WATROMAT® Pompe (Polymère)

Pompe pour solution polymère avec env. 0,1-0,2% de solides séchés.

Construction : Rotor: 1.2436; Stator: Nitrile PVC
Package livré : 1 pc Pompe
Non inclus :



		type	WPU0	WPU2	WPU4	WPU10	WPU20
120200200	Pompe (Polymère)	€	2620	3538	4596	4806	5645
Presse à vis	type		WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75
Débit	m3/h		0.5	2	4	10	20
Consommation puissance Electrique	kWh		0.55	0.75	1.5	2.2	4
Longueur X	mm		1030	1030	1665	1665	2110
Largeur Y	mm		240	240	270	270	350
Hauteur Z	mm		245	245	245	304	304
Poids	kg		48	53	58	70	85

		type	WFM15	WFM20	WFM25	WFM40	WFM50
120200300	Débimètre (Polymère)	€	1110	2586	3090	3280	3460
Débit	m3/h		0.5	2	4	10	20
Diamètre	mm		15	20	25	40	50

		type	WSM10	WSM20
120200400	Injecteur à polymère	€	3680	5650
Débit	m3/h		10	20
Diamètre	mm		50	100



Pompe à boue 13

WATROMAT® Pompe (boue)

Pompe pour boues avec env. 2% de solides séchés, besoin d'un broyeur à l'avant.

Construction : Rotor: 1.2436; Stator: Nitrile PVC
Package livré : 1 pc Pompe
Non inclus :



	type	WPU2	WPU4	WPU10	WPU20	WPU30	
130100100	Pompe (boue)	€	3538	4596	4806	5645	6602
Presse à vis	type	WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75	
Débit	m3/h	2	4	10	20	30	
Consommation puissance Electrique	kWh	0.75	1.5	2.2	4	7.5	
Longueur X	mm	1030	1665	1665	2110	2450	
Largeur Y	mm	240	270	270	350	350	
Hauteur Z	mm	245	245	304	304	404	
Poids	kg	53	58	70	85	120	

	type	WFM20	WFM25	WFM40	WFM50	WFM95	
130100200	Débimètre (boue)	€	2586	3090	3280	3460	4060
Débit	m3/h	2	4	10	20	30	
Diamètre	mm	20	25	40	50	95	

	type	WDS10	
130100300	Capteur de matière sèche	€	28850
Débit	m3/h	10-20	
Diamètre	mm	100	



Tuyauterie 13

WATROMAT® Tuyauterie

Tuyauterie de la pompe à boues au réservoir de mélange max. 10 m horizontal et max. 4 m vertical, tuyauterie de l'unité Polymère à la cuve de mélange avec clapet anti-retour à bille max. 5 m, cuve de mélange de tuyauterie à visser presse max. 1 m. 3 vannes d'échantillonnage, sans colliers de serrage.

Construction : PVC
Package livré : 1 pc set
Non inclus : Colliers de serrage



	type	WTU05	WTU15	WTU25	WTU50	WTU75	
130200100	Tuyauterie	€	3360	3675	4029	4434	5175
Presse à vis	type	WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75	
Débit	m3/h	2	4	10	20	30	
Diamètre tube de pompe à boue au flocculateur	mm		50		100		
Diamètre tube de pompe polymère au flocculateur	mm		25		32	50	
Diamètre tube flocculateur à la presse à vis	mm	50		100		150	

Bunker-sécheur

Page **Part**



19

20



22

21



27

22



32

23

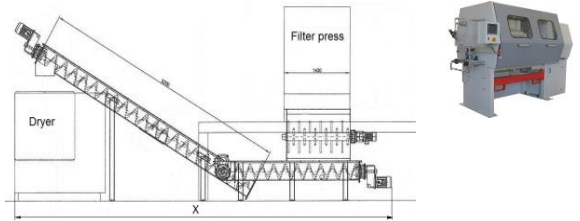
	Page	Part
Bunker-sécheur	19	20
Sécheur à Bande	22	21
Bunker	27	22
Boue séchée	32	23

Bunker-sécheur 20

WATROMAT® Bunker-sécheur pour 1 filtre presse

Bunker-sécheur pour boues en gâteau provenant de filtre presse automatique (1 pc), boues de stations d'épuration industrielles ou municipales, entrée 20 - 60% de solides séchés, sortie 90% de solides séchés, température de séchage 30°C / 86°F, sécheur à consommation électrique spécifique: 333 W / kg H2O, air comprimé 25 l / min (> 3 Bar).

Construction : Bunker : galvanisé à chaud. Sécheur : AISI304
Package livré : 1 pc plate-forme, 1 pc Trémie, 2 pcs agitateurs, 1 pc convoyeur de décharge, 1 pc convoyeur incliné, 1 pc sécheur à bande, 1 pc Armoire de cde
Non inclus : Convoyeur de collecte des boues séchées 230100XXX

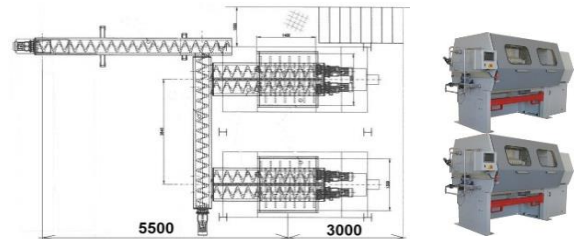


	type	WBU003WBD30	WBU005WBD45	WBU007WBD60
200100100	Bunker-sécheur	€ 285125	€ 359642	€ 440683
200100101	AISI304	€ 326779	€ 404035	€ 492096
200100102	AISI316	€ 354548	€ 433630	€ 526371
Taille des gâteaux du filtre presse	mm	1200x1200		
Volume du filtre presse	m3	0.32	0.48	0.64
Elimination de l'eau (dans un environnement : 5-40 °C)	t/jour	3	4.5	6
Consommation puissance Electrique	kWh	23.5	63.5	83.5
Eau de refroidissement >3 Bar (calcul à 24°C)	m3/h	1	1.5	2
Longueur X	m	8		
Largeur Y	m	4.5	6.5	8.5
Hauteur Z (plate-forme/inclus filtre presse)	m	1.5/3.7		
Poids en charge (inclus filtre presse)	t	14.8	16.4	17.5

WATROMAT® Bunker-sécheur pour 2 filtres presse

Bunker-sécheur pour boues en gâteaux provenant de filtre presse automatique (2 pc), boues de stations d'épuration industrielles ou municipales, entrée 20 - 60% de solides séchés, sortie 90% de solides séchés, température de séchage 30°C / 86°F, sécheur à consommation électrique spécifique: 333 W / kg H2O, air comprimé 25 l / min (> 3 Bar).

Construction : Bunker : galvanisé à chaud. Sécheur : AISI304
Package livré : 1 pc plate-forme, 2 pcs trémies, 4 pcs agitateurs, 2 pcs convoyeurs de décharge, 1 pc convoyeur de collecte, 1 pc convoyeur incliné, 1 pc sécheur à bande, 1 pc Armoire de cde électrique
Non inclus : Convoyeur de collecte des boues séchées 230100XXX



	type	WBU003DWBD60	WBU005DWBD90	WBU007DWBD120
200100200	Bunker-sécheur	€ 343034	€ 426691	€ 521222
200100201	AISI304	€ 410747	€ 501256	€ 608877
200100201	AISI316	€ 455889	€ 550965	€ 667314
Taille des gâteaux du filtre presse	mm	1200x1200		
Volume du filtre presse	m3	2x0.32	2x0.48	2x0.64
Elimination de l'eau (dans un environnement : 5-40 °C)	t/jour	6	9	12
Consommation puissance Electrique	kWh	86	126	166
Eau de refroidissement >3 Bar (calcul à 24°C)	m3/h	2	3.5	4
Longueur X	m	8.5		
Largeur Y	m	6		
Hauteur Z (plate-forme/inclus Filtre presse)	m	1.5/3.7		
Poids en charge (inclus Filtre presse)	t	29.6	21.8	35

Bunker-sécheur 20

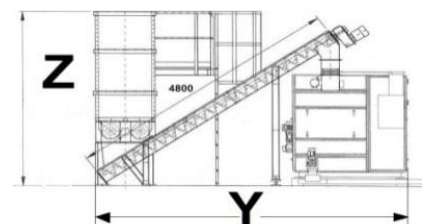
WATROMAT® Bunker-sécheur

Bunker-sécheur pour boues de stations d'épuration industrielles ou municipales, entrée 20 - 60% de matières solides séchées, sortie 90% de matières solides séchées, température de séchage 30°C / 86°F, sécheur de consommation électrique spécifique: 333 W / kg H2O, air comprimé 25 l / min (> 3 bar).

Construction : Bunker galvanisé à chaud. Sécheur : AISI304
Package livré : 1 pc bunker avec 2 pcs convoyeurs, 1 pc Convoyeur incliné, 1 pc Sécheur à bande, 1 pc Armoire de Cde électrique Master.
Non inclus : Convoyeur de collecte des boues séchées 230100XXX



	type	WBU05WBD04	WBU05WBD08	WBU05WBD15
200100500	Bunker-sécheur	€ 147853	€ 163079	€ 192169
200100501	AISI304	€ 178481	€ 193707	€ 222797
200100502	AISI316	€ 311671	€ 380102	€ 445543
Bunker volume actif	m3	5		
Elimination de l'eau (dans un environnement : 5-40 °C)	t/jour	0.4	0.8	1.5
Consommation puissance Electrique	kWh	10.7	15.7	23.7
Eau de refroidissement >3 Bar (calcul à 24°C)	m3/h	0.2	0.3	0.5
Longueur X	m	3.5		
Largeur Y	m	6		
Hauteur Z	m	3.4		
Poids à vide	t	1.5	1.7	1.8
Poids en charge	t	6.5	6.7	6.8

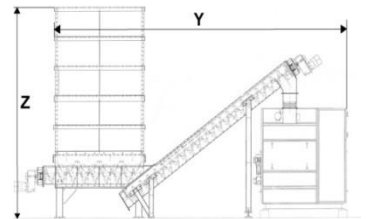


Bunker-sécheur 20

WATROMAT® Bunker-sécheur

Bunker-sécheur pour boues de stations d'épuration industrielles ou municipales, entrée 20 - 60% de matières solides séchées, sortie 90% de matières solides séchées, température de séchage 30°C / 86°F, sécheur de consommation électrique spécifique: 333 W / kg H2O, air comprimé 25 l / min (> 3 bar).

Construction : Bunker galvanisé à chaud. Sécheur : AISI304
Package livré : 1 pc bunker avec 5 convoyeurs de décharge, 1 convoyeur de collecte
 1 pc convoyeur incliné, 1 pc sécheur à bande, 1 pc armoire de commande Master
Non inclus : Convoyeur de collecte des boues séchées 230100XXX



	type	WBU10WBD15	WBU10WBD30	WBU10WBD45
200100600	Bunker-sécheur	€ 214960	€ 283415	€ 351846
200100601	AISI304	€ 255844	€ 324299	€ 392730
200100602	AISI316	€ 315127	€ 383582	€ 452013
Bunker volume actif	m3		10	
Elimination de l'eau (dans un environnement : 5-40 °C)	t/jour	1.5	3	4.5
Consommation puissance Electrique	kWh	27.8	47.8	67.8
Eau de refroidissement >3 Bar (calcul à 24°C)	m3/h	0.5	1	1.5
Longueur X	m		4.6	6
Largeur Y	m		6	2.6
Hauteur Z	m		2.6	9
Poids à vide	t	7	8	9
Poids en charge	t	17	18	19



	type	WBU18WBD30	WBU18WBD45	WBU18WBD60
200100600	Bunker-sécheur	€ 214960	€ 283415	€ 351846
200100601	AISI304	€ 341699	€ 410130	€ 511096
200100602	AISI316	€ 408812	€ 477243	€ 594195
Bunker volume actif	m3		15	
Elimination de l'eau (dans un environnement : 5-40 °C)	t/jour	3	4.5	6
Consommation puissance Electrique	kWh	47.8	67.8	86.8
Eau de refroidissement >3 Bar (calcul à 24°C)	m3/h	1	1.5	2
Longueur X	m		5.9	7.9
Largeur Y	m		6	3.2
Hauteur Z	m		3.2	10
Poids à vide	t	8	9	10
Poids en charge	t	23	24	25



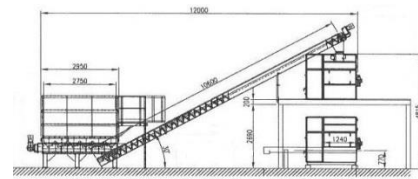
	type	WBU25WBD60	WBU25WBD75	WBU25WBD90	WBU25WBD105	WBU25WBD120
200100600	Bunker-sécheur	€ 453787	€ 520200	€ 632103	€ 693385	€ 714667
200100601	AISI304	€ 511096	€ 577509	€ 689412	€ 750694	€ 771976
200100602	AISI316	€ 594195	€ 660608	€ 772511	€ 833793	€ 855075
Bunker volume actif	m3			25		
Elimination de l'eau (dans un environnement : 5-40 °C)	t/jour	6	7	9	10.5	12
Consommation puissance Electrique	kWh	88	108	128	148	168
Eau de refroidissement >3 Bar (calcul à 24°C)	m3/h	2	2.5	3	3.5	4
Longueur X	m	7.9	9.5	11.7	13.6	15.4
Largeur Y	m			6		
Hauteur Z	m			4.2		
Poids à vide	t	10	11	12	13	14
Poids en charge	t	35	36	37	38	39

Bunker-double sécheur 20

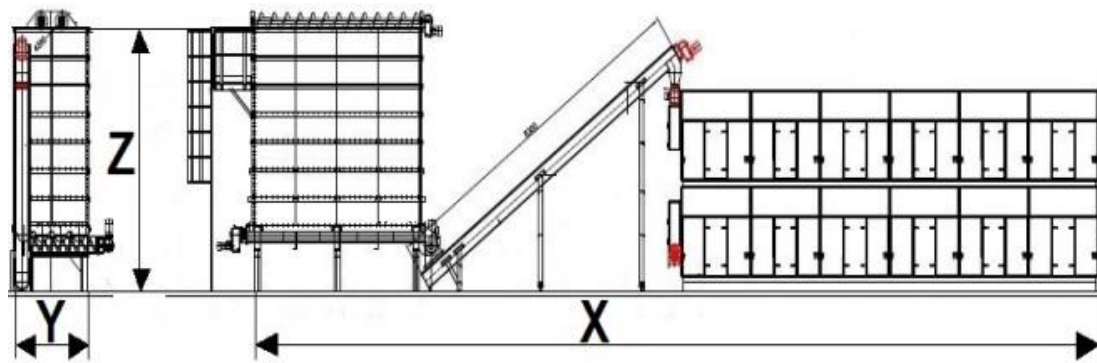
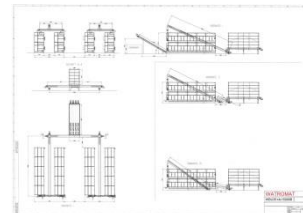
WATROMAT® Bunker-Double sécheur

Bunker-sécheur double pour les boues des usines de traitement des eaux usées industrielles ou municipales, entrée 20 - 60% de solides séchés, sortie 90% de solides séchés, température de séchage 30°C / 86°F, bunker à côté du sécheur. Sécheur spécifique de consommation électrique: 333 W / kg H₂O, air comprimé 25 l / min (> 3 bar), armoire de commande.

- Construction :** Bunker galvanisé à chaud. Sécheur : AISI304
Package livré : 1 pc bunker avec 5 pcs convoyeurs de décharge, 1 pc convoyeur de collecte
 1 pc convoyeur incliné, 1 pc double sécheur (2 pcs sécheurs à bande).
 1 pc Armoire de commande
Non inclus : Convoyeur de collecte des boues séchées 230100XXX
 Raccordement du conduit entre les deux sécheurs à bande.
 Plate-forme support sécheur à bande



	type	WBU35WBD150D	WBU35WBD180D	WBU35WBD210D	WBU35WBD240D
200100700	Bunker-Double sécheur	€ 852582	977396	1121906	1306797
200100701	AISI304	€ 943303	1068117	1212627	1397518
200100702	AISI316	€ 1074848	1199662	1344172	1529063
Bunker volume actif	m3	25-30			
Elimination de l'eau (dans un environnement : 5-40 °C)	t/jour	2x7.5	2x9	2x10.5	2x12
Consommation puissance Electrique	kWh	2x110	2x130	2x145	2x165
Eau de refroidissement >3 Bar (calcul à 24°C)	m3/h	2x2.5	2x3	2x3.5	2x4
Longueur X	m	24.9	26.8	28.7	30.6
Largeur Y	m	2.6			
Hauteur Z	m	5.5			
Poids à vide	t	23.3	25.1	27	28.9
Poids en charge	t	38	40	42	44



Armoire de cde pour Bunker 20

WATROMAT® Armoire de commande pour bunker

Armoire de commande, type WATROMAT®-Master (M) ou esclave (S) -Armoire, Master avec écran tactile KTP900, esclave sans écran tactile, Profinet-Bus, SPS Siemens S7-1512, IO Système ET200SP, distribution électrique, commutation et dispositifs de protection, dispositifs de commande et de signalisation, câblés et testés.

- Puissance code 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz
- Puissance code 2: 3 x 480 V / 1 x 110 V / 60 Hz

- Construction :** Peinture RAL9002
Package livré : 1 pc Armoire de commande
Non inclus : Armoire de commande pour sécheur à bande

	type	WEL208MWBU05	WEL208MWBU10	WEL86MWBU15	WEL208MWBU25	WEL208MWBU35
200100900	Armoire de commande bunker	€ 14650	15860	16520	17150	18865
Largeur X	mm	600				
Profondeur Y	mm	800				
Hauteur Z	mm	2000				
Poids	kg	30	35	40	75	85

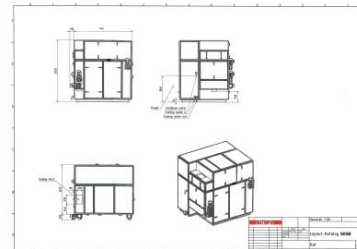


Sécheur à bande 21

WATROMAT® Sécheur à bande

Sécheur à bande pour boues provenant des usines de traitement des eaux usées industrielles ou municipales, entrée 20 à 40% de matières solides séchées, sortie 90% de matières solides séchées, alimentation continue des boues, 24 h / jour, minimum 30 min / h, taille des morceaux de boues 20 mm maximum, séchage température 30° C / 86° F, consommation électrique spécifique 333 W / kg H2O.

Construction : AISI304
Package livré : 1 pc Sécheur à bande avec armoire de commande
Non inclus : Convoyeur de collecte des boues séchées 230100XXX
Émietteur 210100910 et râtelier 210200200



		type	WBD04	WBD08
210100100	Sécheur à bande	€	79790	95016
Élimination de l'eau (dans un environnement : 5-40 °C)	t/jour		0.4	0.8
Consommation puissance Électrique	kWh		8	13
Eau de refroidissement >3 Bar (calcul à 24°C)	m3/h		0.2	0.3
Longueur X	m		1.3	1.9
Largeur Y	m		1.6	
Hauteur Z	m		2	
Poids à vide	t		0.8	1.4
Poids en charge	t		0.9	1.8

Sécheur à bande 21

WATROMAT® Sécheur à bande

Sécheur à bande pour boues provenant des usines de traitement des eaux usées industrielles ou municipales, entrée 20 à 40% de matières solides séchées, sortie 90% de matières solides séchées, alimentation continue des boues, 24 h / jour, minimum 30 min / h, taille des morceaux de boues 100 mm maximum, séchage température 30° C / 86° F, consommation électrique spécifique 333 W / kg H2O, émietteur et râtelier inclus, châssis inférieur profil C 80 mm de haut, air comprimé >6 Bar Liter pro Minute 25 l/min.

Construction : AISI304
Package livré : 1 pc Sécheur à bande 1 pc armoire de commande Master
Non inclus : Convoyeur de collecte des boues séchées 230100XXX



		type	WBD15	WBD30	WBD45	WBD60
210100200	Sécheur à bande	€	124106	192561	260992	326433
Élimination de l'eau (dans un environnement : 5-40 °C)	t/jour		1.5	3	4.5	6
Consommation puissance Électrique	kWh		20	40	60	80
Eau de refroidissement >3 Bar (calcul à 24°C)	m3/h		0.5	1.0	1.5	2
Longueur X	m		2.2	4.2	6	7.9
Largeur Y	m		2			
Hauteur Z	m		2			
Poids à vide	t		1.4	2.4	3.6	4.1
Poids en charge	t		1.8	3.2	4.8	5.7

Sécheur à bande 21

WATROMAT® Sécheur à bande

Sécheur à bande pour boues provenant des usines de traitement des eaux usées industrielles ou municipales, entrée 20 à 40% de matières solides séchées, sortie 90% de matières solides séchées, alimentation continue des boues, 24 h / jour, minimum 30 min / h, taille des morceaux de boues maximum 100 mm, séchage température 30° C / 86° F, consommation électrique spécifique 333 W / kg H2O, émietteur et râtelier inclus, châssis inférieur profil H 120 mm de haut, air comprimé >6 Bar 25 l/min.

Construction : AISI304
Package livré : 1 pc sécheur à bande, 1 pc Armoire de commande Master
Non inclus : Convoyeur de collecte des boues séchées 230100XXX



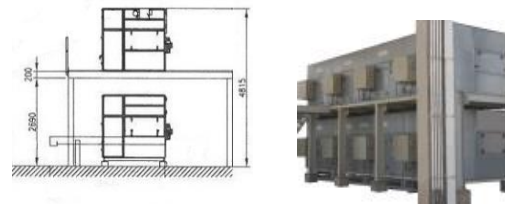
		type	WBD75	WBD90	WBD105	WBD120
210100300	Sécheur à bande	€	392846	504749	566031	587313
Élimination de l'eau (dans un environnement : 5-40 °C)	t/jour		7.5	9	10.5	12
Consommation puissance Électrique	kWh		100	120	140	160
Eau de refroidissement >3 Bar (calcul à 24°C)	m3/h		2.5	3	3.5	4
Longueur X	m		9.5	11.7	13.6	15.4
Largeur Y	m		2			
Hauteur Z	m		2			
Poids à vide	t		5.1	6.7	7.2	8.2
Poids en charge	t		7.9	10.1	10	10

Double sécheur à bande 21

WATROMAT® Double sécheur à bande

Sécheur à double bande pour les boues provenant des usines de traitement des eaux usées industrielles ou municipales, entrée 20 à 40% de solides séchés, sortie 90% de solides séchés, alimentation continue des boues, 24 h / jour, minimum 30 min / h, taille des morceaux de boues maximum 100 mm, température de séchage 30°C / 86°F, consommation électrique spécifique 333 W / kg H2O, broyeur et râteau à l'entrée du séchoir supérieur, râteau à l'entrée du séchoir inférieur inclus, air comprimé >6 Bar 25 l/min.

Construction : AISI304
Package livré : 1 pc double sécheur à bande (2 pcs sécheurs à bande), 1 pc Armoire de Cde Master
Non inclus : Convoyeur de collecte des boues séchées 230100XXX
Plate-forme pour le sécheur à bande supérieur 110400XXX
Conduit de la boue entre les deux sécheurs



	type	WBD120D	WBD150D	WBD180D	WBD210D	WBD240D
210100500	Double sécheur à bande	€ 650980	€ 775794	€ 920304	€ 1105195	€ 1191217
Elimination de l'eau (dans un environnement : 5-40 °C)	t/jour	2x6	2x7.5	2x9	2x10.5	2x12
Consommation puissance Electrique	kWh	2x80	2x100	2x120	2x140	2x160
Eau de refroidissement >3 Bar (calcul à 24°C)	m3/h	2x2	2x2.5	2x3	2x3.5	2x4
Longueur X	m	7.9	9.5	11.7	13.6	15.4
Largeur Y	m			2		
Hauteur Z	m			4.8		
Poids à vide	t	8.2	10.2	12.2	15	17
Poids en charge	t	10	14.2	17.4	21.6	23

Armoire de Cde sécheur à bande 21

WATROMAT® Armoire de commande sécheur à bande

Armoire de commande, type WATROMAT®-Master (M) ou esclave (S) -Armoire, Master avec écran tactile KTP900, esclave sans écran tactile, Profinet-Bus, SPS Siemens S7-1512, IO System ET200SP, distribution électrique, commutation et dispositifs de protection, dispositifs de commande et de signalisation, câblés et testés

- Puissance code 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz
- Puissance code 2: 3 x 480 V / 1 x 110 V / 60 Hz

Construction : Polyester
Package livré : 1 pc Armoire de commande.
Non inclus :

	type	WEL64S
210100900	Armoire de Cde sécheur à bande	€ 8565
Largeur X	mm	300
Profondeur Y	mm	400
Hauteur Z	mm	600
Poids	kg	41



	type	WEL86MWBD04	WEL86MWBD08
210100900	Armoire de Cde sécheur à bande	€ 12500	€ 13125
Largeur X	mm		300
Profondeur Y	mm		600
Hauteur Z	mm		800
Poids	kg	41	43



	type	WEL208MWBD15	WEL208MWBD30	WEL208MWBD45	WEL208MWBD60
210100900	Armoire de Cde sécheur à bande	€ 14900	€ 15450	€ 15895	€ 16235
Largeur X	mm			400	
Profondeur Y	mm			800	
Hauteur Z	mm			2100	
Poids	kg	120	125	130	140



	type	WEL208MWBD75	WEL208MWBD90	WEL208MWBD105	WEL208MWBD120
210100900	Armoire de Cde sécheur à bande	€ 16852	€ 17350	€ 17856	€ 18365
Largeur X	mm			400	
Profondeur Y	mm			800	
Hauteur Z	mm			2100	
Poids	kg	145	150	155	160



	type	WEL208MWBD120D	WEL208MWBD150D	WEL86MWBD180D	WEL208MWBD210D	WEL208MWBD240D
210100900	Armoire de Cde D-sécheur à bande	€ 18565	€ 19485	€ 20386	€ 21265	€ 22110
Largeur X	mm			400		
Profondeur Y	mm			2x800		
Hauteur Z	mm			2100		
Poids	kg	250	255	260	280	295



Transmetteur 21

WATROMAT® Transmetteur

Construction :
Package livré : 1 pc Transmetteur
Non inclus :



	type	WODS10	WHT46C	WDS851000	WAL030
210100910	Transmetteur 4-20 mA	€ 485	425	415	385
Echelle de mesure		0.05 -12 m	0.05 - 3 m	0-1000 Pascal	0-30 Bar
Fonction		analog	1 Switch	analog	analog

WATROMAT® Emetteur

Emetteur pour boues avec 20 - 40% de matières sèches séchées, installé à l'entrée du sécheur à bande 210100XXX, taille d'entrée des boues 100 mm maximum, sortie du broyeur env. 20 mm, alimentation des boues en continu 24 heures / jour, minimum 30 min / h.

Construction : AISI304
Package livré : 1 pc Emetteur
Non inclus :



	type	WSH300.200	WSH400.200	WSH1240.310
210200100	Emetteur	€ 8875	11232	15460
Sécheur à bande	type	WBD15	WBD30-WBD60	WBD15-WBD240
Puissance Electrique	kWh		0.37	
Capacité de boue	t/jour	6	10	30
Longueur intérieure	mm	300	400	1240
Largeur intérieure	mm		200	310
Hauteur intérieure	mm		300	310
Poids	kg	50	64	110

WATROMAT® Râteau

Râteau pour la distribution des boues sur toute la largeur des bandes, installé à l'entrée du sécheur à bande 210100XXX, pour les boues avec 20-60% solides séchés, taille des boues <20 mm, air comprimé 25 l / min (> 3 bar), boues alimentation continue 24 heures / jour, minimum 30 min / h.

Construction : AISI304
Package livré : 1 pc Râteau
Non inclus :



	type	WRA900	WRA1200	WRA1200DD
210200200	Râteau	€ 4250	4680	9360
Largeur	mm	900		1200
Poids	kg	12	18	25

WATROMAT® Tube denté rotatif

Tube denté rotatif pour le desserrage des couches de boues des stations d'épuration avec 20 à 90% de solides séchés.

Construction : AISI304
Package livré : 1 arbre rond d.25 mm avec 36 dents rondes, 2 roulements, 1 moteur et réducteur.
Non inclus : Montage



	type	WRO900	WRO1200
210200300	Tube rotatif	€ 1846	2756
Sécheur à bande	type	WBD04-08	WBD15-240DD
Puissance électrique	kWh		0.37
Longueur	mm	900	1200
Poids	kg	21	25

Tube rotatif 21

Échangeur thermique 21

WATROMAT® Echangeur thermique

Échangeur thermique pour générateur d'air sec (pompe à chaleur), évaporateur (refroidissement), condenseur (chauffage) et compresseur pour sécheur à bande 210100XXX.

Construction : AISI304

Package livré : 1 pc

Non inclus :

		type	EVAP04	EVAP08	EVAP15
210300100	Evaporateur	€	7071	9890	12450
Sécheur à bande	type		WBD04	WBD08	WBD15-240DD
Longueur X	mm		920	1620	1860
Largeur Y	mm		540	420	300
Hauteur Z	mm		500	340	620
Poids	kg		104	118	210

		type	COND04	COND08	COND15
210300200	Condensateur	€	7677	11828	14162
Sécheur à bande	type		WBD04	WBD08	WBD15-240DD
Longueur X	mm		920	1620	1860
Largeur Y	mm		540	420	620
Hauteur Z	mm		250	310	320
Poids	kg		154	172	280

		type	COMP04	COMP08	COMP15
210300300	Compresseur	€	3663	4871	6307
Sécheur à bande	type		WBD04	WBD08	WBD15-240DD



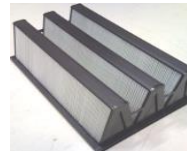
Filtre 21

WATROMAT® Filtre

Filtre compact, préfiltre, châssis support filtre pour sécheur à bande 210100XXX, WBD04 et WBD08: 1 pièce, WBD15: 2 pièces, WBD30: 4 pièces, WBD45: 6 pièces, WBD60: 8 pièces, WBD75: 10 pièces, WBD90: 12 pièces, WBD12DD : 12 pièces, WBD15DD: 16 pièces, WBD18DD: 24 pièces, WBD215: 20 pièces, WBD240: 32 pièces.

Construction : Polyester
Package livré : 1 pc
Non inclus: Préfiltre 210400XXX0 et châssis support filtre 210400XXX

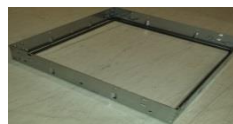
	type	869.592.292 (after 2016)	897.592.380 (before 2015)
210400100	Filtre compact	€ 576	612
Longueur X	mm	869	897
Largeur Y	mm	592	592
Hauteur Z	mm	292	380
Poids	kg	3	3



	type	869.592.20
210400200	Préfiltre	€ 828
Longueur X	mm	869
Largeur Y	mm	592
Hauteur Z	mm	20
Poids	kg	0.4



	type	887.609.70
210400300	Châssis support filtre	€ 460
Longueur X	mm	887
Largeur Y	mm	609
Hauteur Z	mm	70
Poids	kg	0.2



WATROMAT® Nettoyeur auto filtre

Nettoyeur auto filtre pour filtre compact 210800100, 1 pc nettoyeur auto filtre pour filtre 2 pcs 210800100, air comprimé 240 ml / min, > 3 Bar, unité de contrôle de la pression d'air et panneau de commande électrique inclus.

Construction : Aluminium
Package livré : 1 pc
Non inclus: Installation

	type	887.609.310
210400500	Nettoyeur auto filtre	€/Filtre 19744
Pression d'air >6 Bar	l/min	250
Longueur X	mm	869
Largeur Y	mm	592
Hauteur Z	mm	292
Poids	kg	8

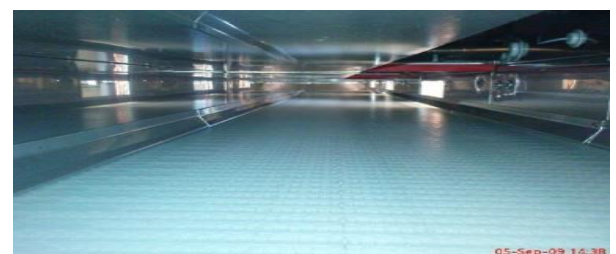


WATROMAT® Bande

Courroies multiples constituées d'éléments modulaires avec surface perforée, entraînement par pignons et motoréducteur.

Construction : Polypropylène
Package livré : 1 pc Ensemble (1 bande)
Non inclus :

	type	WBE09	WBE12
210500100	Bande	€/m (Longueur) 623	798
Sécheur à bande	Type	WBD04-08	WBD15-240
Largeur	m	0,9	1,2
Poids	kg/m (Longueur)	4.5	6



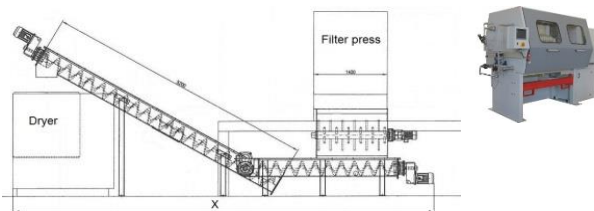
Belt 21

Bunker 22

WATROMAT® Bunker

Bunker pour boues en gâteau provenant d'un automate de filtre-presse. Boues provenant des usines de traitement des eaux usées industrielles ou municipales. Entrée de solides séchés à 20-60%, plate-forme avec garde-corps et escalier pour le maintien du filtre-presse, trémie à boues avec agitateur et broyeur, convoyeur de décharge pour alimenter le convoyeur incliné. Convoyeur incliné pour alimenter le sécheur à bande.

Construction : Galvanisé à chaud
Package livré : 1 pc plate-forme support 1 pc filtre presse, 1 pc Trémie, 2 pcs Agitateurs
 1 pc Convoyeur de décharge
Non inclus : 1 pc Convoyeur incliné

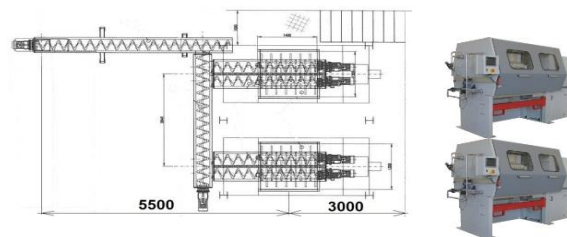


	type	WBU003	WBU005	WBU007
220100100	Bunker	€ 92564	98650	114250
220100101	AISI304	€ 134218	143043	165663
220100102	AISI316	€ 161987	172638	199938
Taille des gâteaux du filtre presse	mm	1200x1200		
Volume filtre presse	l	320	480	640
Longueur de trémie	m	1.4	2.1	2.8
Puissance Electrique agitateur et broyeur	kWh	2 x 1.1		
Puissance Electrique convoyeur de décharge	kWh	0.55		
Puissance Electrique convoyeur de collecte	kWh	0.75		
Longueur X	m	8		
Largeur Y	m	3		
Hauteur Z (plate-forme/inclus filtre presse)	m	1.5/3.7		
Poids à vide (inclus filtre presse)	t	13.8	15.2	16
Poids en charge (inclus filtre presse)	t	14.8	16.4	17.5

WATROMAT® Bunker

Bunker pour boue en gâteaux provenant d'un automate de filtre-presse. Boues provenant des usines de traitement des eaux usées industrielles ou municipales. Entrée de solides séchés à 20-60%, plate-forme avec garde-corps et escalier pour le maintien du filtre-presse, deux trémies à boues avec deux agitateurs et broyeur, deux convoyeurs de décharge vers le convoyeur de collecte alimenté, augmentant le convoyeur pour alimenter le sécheur à bande.

Construction : Galvanisé à chaud
Package livré : 1 pc plate-forme support 2 pcs filtres presse.
 2 pcs trémie, 4 pcs agitateurs, 2 pcs convoyeurs de décharge
 1 pc convoyeur de collecte
Non inclus : 1 pc convoyeur incliné



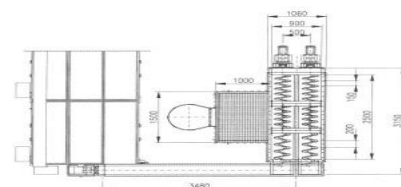
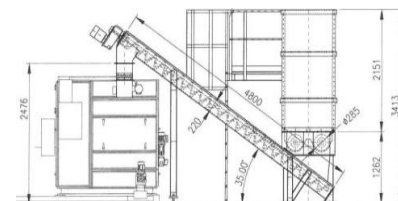
	type	WBU003D	WBU005D	WBU007D
220100200	Bunker	€ 150473	165699	194789
220100201	AISI304	€ 218186	240264	282444
220100202	AISI316	€ 263328	289973	340881
Taille des gâteaux du filtre presse	mm	1200x1200		
Volume filtre presse	l	2x320	2x480	2x640
Longueur de trémie	m	2x1.4	2x2.1	2x2.8
Puissance Electrique agitateur et broyeur	kWh	4x1.1		
Puissance Electrique convoyeur de décharge	kWh	2x0.55		
Puissance Electrique convoyeur de collecte	kWh	0.75		
Longueur X	m	8		
Largeur Y	m	6		
Hauteur Z (plate-forme/inclus filtre presse)	m	1.5/3.7		
Poids à vide (inclus filtre presse)	t	27.68	30.4	32
Poids en charge (inclus filtre presse)	t	29.6	32.8	35

Bunker 22

WATROMAT® Bunker

Bunker pour les boues des usines de traitement des eaux usées industrielles ou municipales avec 20 à 60% de solides séchés, pour le stockage et le dosage des boues, pour le raccordement avec le convoyeur Incliné 220700XXX ou le convoyeur à bande incliné 220800100.

Construction : Galvanisé à chaud, châssis bas (jambage) galvanisé.
Package livré : 1 pc bunker avec 2 pcs convoyeurs de décharge
Non inclus : Convoyeur incliné 220700XXX



		type	WBU05
220200100	Bunker	€	68063
220200101	AISI304	€	98691
220200101	AISI316	€	119110
Volume géométrique	m3		5.6
Conso. puissance Elec. convoyeur de décharge	kWh		2x0.37
Longueur bunker X	m		3.15
Largeur bunker Y	m		1.1
Hauteur bunker Z	m		3.4
Poids à vide	t		3.8
Poids en charge	t		8.8

Bunker 22

WATROMAT® Bunker

Bunker pour les boues des usines de traitement des eaux usées industrielles ou municipales avec 20 à 40% de matières solides séchées, pour le stockage et le dosage des boues, avec 5 convoyeurs de décharge et un convoyeur de collecte pour la connexion avec les convoyeurs incliné 220XXXXXX.

Construction : Galvanisé à chaud, châssis bas (jambage) galvanisé.
Package livré : 1 pc bunker avec 5 pcs convoyeurs de décharge
1 pc convoyeur de collecte
Non inclus : Convoyeur incliné 220700XXX, 220800100 or 220900XXX

		type	WBU10	WBU18	WBU25	WBU35
220300100	Bunker	€	90854	102854	127354	201602
220300101	AISI304	€	131738	149138	184663	292323
220300102	AISI316	€	191021	216251	267762	423868
Volume géométrique	m3		11	180	27	36
Conso. Puissance Elec convoyeur de décharge	kWh			5x0.37		
Conso. Puissance Elec convoyeur de collecte	kWh			2.2		
Longueur bunker X	m			4.5		
Largeur bunker Y	m			2		
Hauteur bunker Z	m		2.5	3.0	3.7	4.4
Poids à vide	t		5.4	6.7	6.8	11
Poids en charge	t		15.4	25	30	36

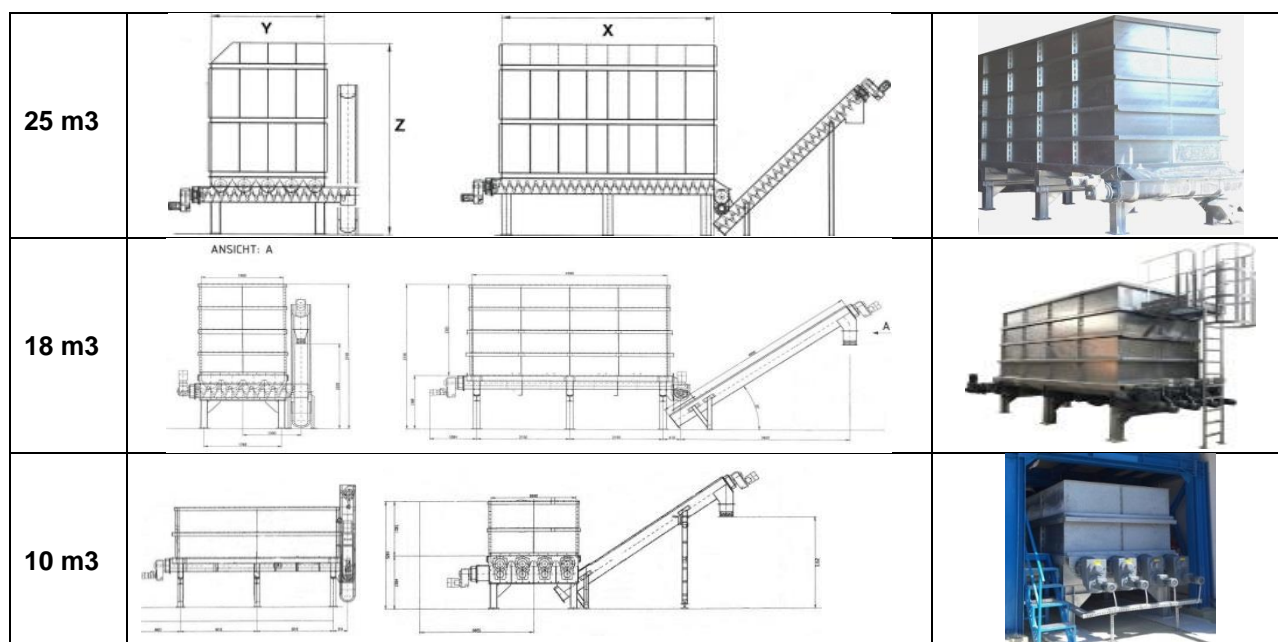


Plate-forme et crinoline 22

WATROMAT® Plate-forme et crinoline

Plate-forme avec garde-corps, échelle avec anneau arrière, connexion au bunker préparée.

Construction : Galvanisé à chaud
Package livré : 1 pc plate-forme, 1 pc garde-corps
Non inclus :



	type	WBU05	WBU10	WBU15	WBU20	WBU25	WBU35
220300900	Plate-forme et crinoline	€ 4200	€ 3750	€ 4100	€ 4350	€ 4650	€ 4950
220300901	AISI304	€ 6090	€ 5438	€ 5945	€ 6308	€ 6743	€ 7178
220300902	AISI16	€ 10658	€ 9516	€ 10404	€ 11038	€ 11799	€ 12561
Taille de la plate-forme	m x m	0.8 x 0.8					
Hauteur garde-corps	m	3.4	2.5	3.1	3.7	4.3	4.9
Poids	kg	180	160	180	200	220	240

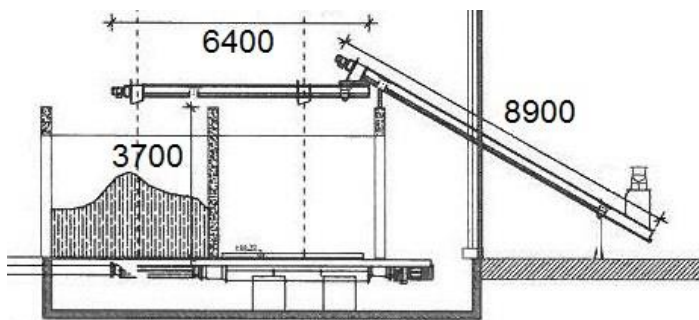
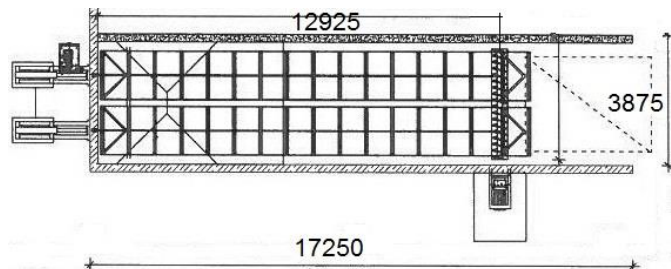
Bunker 22

WATROMAT® Bunker

Bunker pour les boues des stations d'épuration industrielles ou municipales avec 20 à 40% de matières sèches séchées, pour le stockage et le dosage des boues. Evacuation par tige poussoir env. 3,8 x 12 m, version à 2 tiges avec station hydraulique, convoyeur à chaîne à auge 26 m (11 m horizontal, 7 m montant, 8 m horizontal), pour raccordement avec convoyeur de décharge 220900XXX.

Construction : AISI304
Package livré : 1 pc tige de poussée, 1 pc traverse convoyeur à chaîne, 1 pc station hydraulique
Non inclus : Bunker en genie civil, convoyeur de décharge 220900XXX

	type	WBU150	WBU300
220400100	Bunker	€ 260000	€ 440000
Volume géométrique	m3	150	2x150
Puissance Electrique centrale hydraulique	kWh	11	2x11
Longueur par convoyeur à chaîne	m	26	
Longueur bunker X	m	13	
Largeur bunker Y	m	4	2x4
Hauteur bunker Z	m	3.7	
Poids à vide	t	5.4	5.8
Poids en charge	t	15.4	20.3



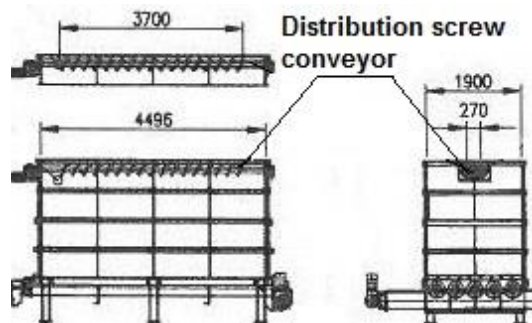
Convoyeur de distribution 22

WATROMAT® Convoyeur de distribution

Convoyeurs de distribution pour bunker, pour distribuer les boues dans les bunker, pour les boues contenant 20 à 60% de solides séchés.

Construction : Acier
Package livré : 1 jeu (2 pcs convoyeurs)
Not included:

	type	WSC4500/1	WSC4500/2
220500100	Convoyeur pour bunker	€ 42400	€ 55400
Bunker	type	WBU10/15/25	WBU35
Puissance Electrique	kWh	2x2.2	
Longueur Y	mm	4500	4500
Hauteur X	m	0.25	0.35
Poids 1 jeu (2 unités)	kg	900	1100



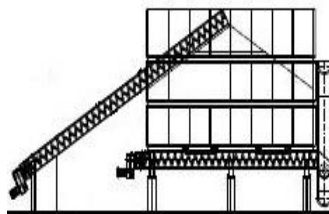
Convoyeur incliné 22

WATROMAT® Convoyeur incliné

Convoyeur incliné pour l'alimentation de bunker à travers la paroi du bunker, pour les boues contenant 20 à 60% de solides séchés, pour remplir le bunker.

Construction : Galvanisé à chaud
Package livré : 1 pc Convoyeur incliné
1 pc bunker adaptation murale
Non inclus :

	type	WSC6329/35	WSC9829/35
220600100	Convoyeur incliné	€ 42400	€ 55400
220600101	AISI304	€ 57240	€ 74790
220600101	AISI316	€ 65720	€ 85870
Bunker	type	WBU10/15/25	WBU35
Puissance électrique	kWh	3	5.5
Longueur Y	mm	6329	9829
Degré d'inclinaison	°	35	
Hauteur X	m	4.0	5.3
Poids	kg	420	750



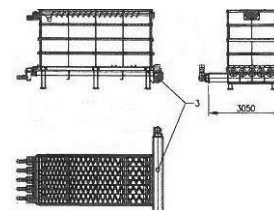
Convoyeur de collecte 22

WATROMAT® Convoyeur de collecte

Convoyeur de collecte pour les bunker 210100100, pour les boues contenant 20 à 60% de matières solides séchées. Collecte des boues de la sortie inférieure du bunker. Entrée du bunker 210100100. Sortie par convoyeur à vis ou à bande inclinée.

Construction : Galvanisé à chaud
Package livré : 1 pc convoyeur de collecte
Non inclus :

	type	WSC2400/0	WSC6150/0	WSC9900/0	WSC13650/0
210700100	Convoyeur de collecte	€ 24546	€ 29685	€ 34586	€ 38586
210700100	AISI304	€ 33137	€ 40075	€ 46691	€ 52091
210700100	AISI304	€ 38046	€ 46012	€ 53608	€ 59808
Connexion de sortie	pcs	1	2	3	4
Puissance Electrique	kWh	1.1			
Longueur	mm	2400	6150	9900	13650
Poids	kg	185	330	495	685



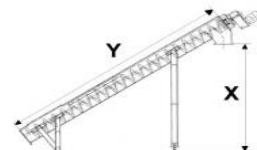
Convoyeur à vis incliné 22

WATROMAT® Convoyeur à vis pour bunker

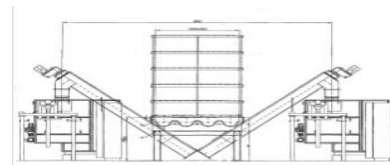
Convoyeur à vis incliné pour des boues organiques avec 20-60% de solides séchés. Connexion d'entrée au bunker 220100100, connexion de sortie au sècheur à bande 210100100.

Construction : Galvanisé à chaud
Package livré : 1 pc convoyeur à vis incliné
2 pcs supports

Non inclus :



	type	WSC4800/35	WSC4629/35	WSC4800/35
220700100	Convoyeur à vis incliné	€ 40350	38650	49400
220700101	AISI304	€ 54473	52178	66690
220700102	AISI316	€ 62543	59908	76570
Bunker 220100100	type	WBU5	WBU003-7/10-25	WBU10/18/25
Seconde sortie de bunker				Oui
Puissance électrique	kWh		3	
Longueur Y	mm	4800	4629	4800
Degré d'inclinaison	°	35	35	35
Hauteur X	m		2.4	
Poids	kg	450	560	980



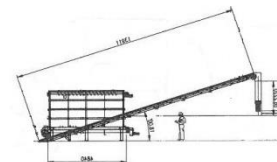
Convoyeur à bande incliné 22

WATROMAT® Convoyeur à bande incliné

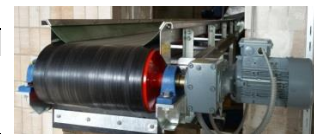
Convoyeur à bande incliné pour les boues inorganiques avec 20 à 60% de solides séchés. Connexion d'entrée au bunker, connexion de sortie au sècheur à bande.

Construction : Guide du convoyeur AISI304, Bande : Vulcanisation, Châssis : Galvanisé
Package livré : 1 pc Convoyeur a bande incliné
2 pcs supports galvanisé à chaud

Non inclus :



	type	WSC4600/35	WSC4800/35	WSC9500/35	WSC11500/35
220800100	Convoyeur à bande incliné	€ 38400	40350	49950	58452
Bunker	type	WBU10/15/25	WBU5/10/15/25	WBU35	
Seconde sortie de bunker			Oui	Oui	
Puissance électrique	kWh	2.2			3
Longueur Y	mm	4700	4900	8329	13900
Degré d'inclinaison	°			18	
Hauteur X	m	2.4			4.8
Poids	kg	250	280	360	380



Convoyeur à chaînes 22

WATROMAT® Convoyeur à chaînes

Convoyeur à chaîne traversant pour la distribution des boues humides, boues avec 20-60% de solides séchés, 1 connexion d'entrée de 400 mm de largeur, maximum 5 brides de sortie avec 5 glissières de sortie à entraînement électrique.

Construction : Galvanisé à chaud
Package : 1 pc Convoyeur à chaînes
1-5 pcs supports

Non inclus :



	type	WCC2	WCC3	WCC4	WCC5
220900100	Convoyeur à chaînes	€ 89650	125350	165000	194000
220900101	AISI304	€ 129993	181758	239250	281300
220900102	AISI316	€ 138958	194293	255750	300700
Sortie	type	2	3	4	5
Capacité de boue	m3/h	2	4	6	8
Puissance électrique du convoyeur	kWh			4	
Puissance électrique des sorties	kWh	2x0.35	3x0.35	4x0.35	5x0.35
Longueur	m	3	7	11	15
Largeur	mm			400	
Hauteur	mm				
Poids	kg	480	540	590	650



Convoyeur de collecte 23

WATROMAT® Convoyeur de collecte

Convoyeur de collecte des boues sèches installé à l'extrémité du sécheur à bande dans l'auget. Boues séchées avec 80 à 90% de solides séchés, sécheur à bande de raccordement d'entrée 210100XXX, convoyeur à spirale de raccordement de sortie 230100XXX.

Construction : AISI304
Package livré : 1 pc convoyeur de collecte
Non inclus :

	type	WSC900	WSC1200	WBD1200DD
230100101	Convoyeur de collecte	3265	3685	3685
Sécheur à bande	type	WBD04-08	WBD15-120	WBDXXDD
Puissance Electrique	kWh		0.37	
Longueur	mm	900	1200	1200
Poids	kg	4	15	14



WATROMAT® Convoyeur de collecte

Convoyeur de collecte installé à l'extrémité du sécheur à bande. Boues séchées avec 60 à 90% de solides séchés, sécheur à bande de raccordement d'entrée 210100XXX, convoyeur à spirale de raccordement de sortie 230100XXX.

Construction : AISI304
Package livré : 1 pc convoyeur de collecte
Non inclus :



	type	WSC2400	WSC6150	WSC9900	WSC13650
230100201	Convoyeur de collecte	18546	29685	34586	38586
Connexion d'entrée	pcs	1	2	3	4
Puissance Electrique	kWh		2.2		
Longueur (Y)	mm	2400	6150	9900	13650
Poids	kg	185	330	495	685



Convoyeur incliné 23

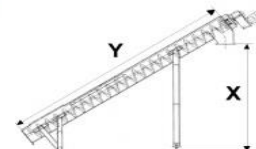
WATROMAT® Convoyeur incliné

Convoyeur incliné, pour boues sèches contenant 60 à 90% de matières sèches séchées, raccordement d'entrée du convoyeur de collecte 210500XXX, raccordement de sortie du convoyeur à vis de distribution au conteneur 230200100.

Construction : AISI304
Package livré : 1 pc convoyeur incliné
2 pcs supports

Non inclus:

	type	WSC4800/35	WSC4629/35	WSC6500/28	WSC8500/30
230200101	Convoyeur incliné	40350	38650	49400	59650
Puissance Electrique	kWh			3	
Longueur Y	mm	4800	4629	6500	8500
Degré d'inclinaison	°			28	
Hauteur X	m	2.4	2.9	3.4	3.8
Poids	kg	450	580	710	850



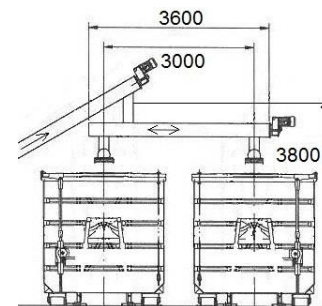
Convoyeur distributeur 23

WATROMAT® Convoyeur distributeur

Convoyeur distributeur dans 2 ou 3 conteneurs de transport de boues séchées, installé horizontalement avec moteur pour le transport vers l'avant et vers l'arrière. Pour les boues avec 60-90% de solides séchés, connexion d'entrée avec convoyeur à vis incliné 230200101, 2 sorties, nécessite une console de support à partir de 230200301.

Construction : AISI304
Package livré : 1 pc convoyeur distributeurs
Non inclus : Guides des conteneurs, couverture des conteneurs

	type	WSC3600	WSC6600	
230200201	Convoyeur distributeur	€	45400	56400
Conteneur	Pcs	2	3	
Puissance Electrique	kWh	2.2		
Longueur	mm	3600	6600	
Poids	kg	460	500	



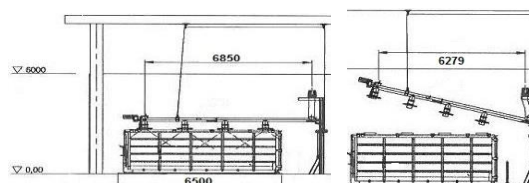
Convoyeur distributeur 23

WATROMAT® Convoyeur distributeur

Convoyeur distributeur dans 1 conteneur de transport de boues séchées, pour les boues avec 60-90% de solides séchés, connexion d'entrée inclinant le convoyeur à vis 230100100, 4 sorties, console support pour stockage pour soulever la vis de convoyage lors du changement de conteneur, treuil (monté sur le mur / ou le plafond) pour soulever le convoyeur de 6-25°.

Construction : AISI304, Support console : Galvanisé à chaud
Package livré : 1 pc Convoyeur de distribution de boue sèche
1 pc Console support
1 pc Treuil
Non inclus : Guides des conteneurs, couverture des conteneurs

	type	WSC5960/6-25	WSC6850/6-25	
230200301	Convoyeur distributeur à vis	€	75400	88400
Bunker	type	WBU10/15/25	WBU35	
Puissance Electrique	kWh	2.2		
Longueur	mm	5960	6850	
Poids	kg	460	500	



Unité de convoyage et d'ensachage 23

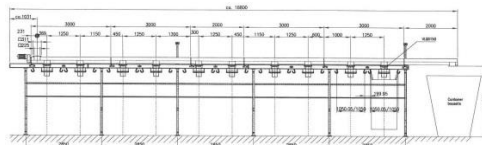
WATROMAT® Unité de convoyage et d'ensachage

Unité de convoyage d'ensachage pour boues séchées avec 60-90% de solides secs, convoyeur de distribution pour max. 10 Big Bag, raccordement d'entrée du convoyeur à vis 230100100, sorties du Big Bag avec raccordement à bride, vanne d'arrêt pneumatique avec interrupteur, alimentation en air comprimé > 6Bar, sortie supplémentaire pour trop-plein, cadre modulaire, tuyaux d'entrée avec support de sac et dispositif de serrage, option : passerelle de manœuvre unilatérale avec escalier, garde-corps et couvercle de grille lumineuse.

Construction : Acier peint RAL7035, Châssis galvanisé à chaud

Package livré : 1 pc unité de convoyage et d'ensachage

Non inclus :



	type	WSC5500WLS2	WSC8500WLS4	WSC11500WLS6	WSC14500WLS8	WSC17500WLS10
230300100	Unité de convoyage et ensachage	€ 35500	42903	46630	50280	54124
Volume des big bag max.	m3	2x2	4x2	6x2	8x2	10x2
Hauteur libre dessous	m			1.4		
Longueur convoyeur	m	5	8	11	14	17
Puissance Electrique	kWh			2.2		
Longueur châssis des big bag (sans extra sortie)	m	2.9	5.7	8.6	11.4	14.25
Largeur (sans passerelle)	m			1.1		
Hauteur (aux conexions d'entrée)	mm			3.2		
Poids	kg	340	480	620	760	900



Convoyeur à spirale 23

WATROMAT® Convoyeur à spirale

Convoyeur à spirale flexible pour boues séchées avec 80 à 90% de matières solides séchées, raccordement d'entrée du sécheur à bande avec convoyeur à vis de collecte 230100101, longueur maximale de la spirale 24 m avec max. 3 pièces de coudes à 45° et une hauteur d'alimentation maximale de 2,4 m, les coudes avec un rayon de 1,5 m ont besoin de min. 3,6 longueur pour 2,4 m de hauteur, extrémité de la spirale avec unité de commande avec détecteur de plein débit et soufflet de sortie, goutte de sortie, soufflet d'admission.

Construction : Acier, tuyau : PVC
Package livré : 1 pc Spirale flexible, 1 pc Moteur, 1 pc Unité de contrôle, 1 pc Pièce de terminaison, pcs Tube, Coudes, Boîte d'admission, Goutte de sortie, Tube connecteur et colliers
Dépendant de la Longueur de la spirale et le nombre de points d'ensachage (big bag)
230600100

Non inclus : Colliers de fixation pour tube



	type	WSC9	WSC12	WSC15	WSC18	WLS21	WLS24
230400100	Convoyeur à spirale	€ 3850	€ 4450	€ 5050	€ 5650	€ 6250	€ 6850
	Tube (1 pc = 3 m)	pcs 3	4	5	6	7	8
	Boîte d'admission des big bag	pcs 1	2	3	4	5	6
	Goutte de sortie	pcs 3	4	5	6	7	8
	Collier pour tube	pcs 5	10	15	20	25	35
	Longueur X	m 9	12	15	18	21	24
	Poids	kg 65	95	125	155	185	215

230400110	Moteur	€ 775
	Puissance Electrique	kW 0.75



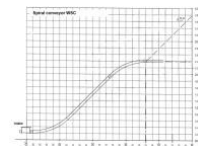
230400120

230400120	Unité de contrôle	€ 780
------------------	--------------------------	-------



230400130, 230400160, 120400140

230400130	Spirale flexible	€/m 175
	Poids	kg/m 0.6



230400140	Pièce de terminaison	€ 265
------------------	-----------------------------	-------

230400150	trémie	€ 1'245
------------------	---------------	---------

230400160	Tube	€/m 385
	Poids	kg/m 0.6



230400150

230400170	Coude	€ 185
	Poids	kg 0.6



230400180

230400180	Sortie basse	€/m 366
------------------	---------------------	---------

Station d'ensachage 23

WATROMAT® Station d'ensachage

Station d'ensachage pour boues séchées avec 80 à 90% de boues séchées, châssis modulaire avec construction pour convoyeur en spirale 230300100, max. 5 Big Bag, volume de sac 1 m3 ou avec élévation 2 m3, crochets réglables en hauteur.

Construction : AISI304
Package livré : 1 pc station d'ensachage
Non inclus : Convoyeur à spirale 2304001000



	type	WLS1	WLS2	WLS3	WLS4	WLS5
230600100	Station d'ensachage	€ 15500	€ 22903	€ 26630	€ 30280	€ 34124
	Volume des big bag	m3 1	2	3	4	5
	Hauteur libre dessous	mm 1400				
	Longueur X	mm 1300	2600	3900	5200	6500
	Largeur Y	mm 1300				
	Hauteur Z	mm 2140				
	Poids	kg 150	400	500	600	1200



	type	WLS1E
230600200	Elévation	€ 3920
	Volume des big bag	m3 2
	Elévation	mm 800
	Hauteur libre dessous	mm 2200
	Poids	kg 24



Silo pour boue sèche 23

WATROMAT® Silo

Silo pour le stockage des boues séchées, minimum 70% de matières sèches séchées, alimentation avec convoyeur d'aspiration 230110100 à 230200100, déchargement dans un silo-camion.

Construction : Peinture RAL9002

Package livré : 1 pc Silo

Non inclus :



	type	WSI90
230800100	Silo	€ 195820
Volume	m3	90
Diamètre	mm	2900
Hauteur	m	21.3
Poids à vide	t	8
Poids en charge	t	100

Armoire de commande pour silo 23

WATROMAT® Armoire de commande à silo

Armoire de commande, type WATROMAT®-Master (M) ou esclave (S) -Armoire, Master avec écran tactile KTP900, esclave sans écran tactile, Profinet-Bus, SPS Siemens S7-1512, IO System ET200SP, distribution d'énergie, commutation et dispositifs de protection, dispositifs de commande et de signalisation, câblés et testés.

•Puissance code 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz

•Puissance code 2: 3 x 480 V / 1 x 110 V / 60 Hz

Construction : Polyester

Package livré : 1 pc Armoire de commande

Non inclus :

	type	WEL64S
230800900	Armoire de Cde à silo	€ 8565
Longueur X	mm	300
Profondeur Y	mm	400
Hauteur Z	mm	600
poids	kg	41



Station de convoyage 23

WATROMAT® Station de convoyage

Station de convoyage pour silo par aspiration pour le remplissage automatique des boues sèches dans le silo 230110100. Boues contenant au moins 70% de matières sèches séchées, cyclône, convoyeur d'aspiration, tubes d'aspiration, nettoyage automatique du filtre à air comprimé, armoire de commande.

Construction : Peinture RAL9002
Package livré : 1 pc station de convoyage
Non inclus :

	type	WSF
230900100	Cyclône	€ 25820
Pression d'air >6 Bar	l/min	250
Diamètre	mm	700
Hauteur	mm	1400
Poids	kg	218



	type	WSF
230900110	Cartouche filtrante	€ 412
Longueur	mm	500
Poids	kg	2.5



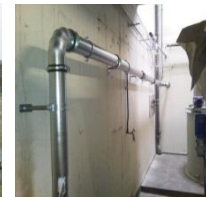
	type	WSF
230900120	Convoyeur d'aspiration	€ 12455
Puissance Electrique	kWh	11
Hauteur d'alimentation	m	15
Longueur X	mm	3300
Largeur Y	mm	1300
Hauteur Z	mm	1600
Poids	kg	450



	type	WSF
230900130	Accouplement à bande	€ 686
Poids	kg	2.5



	type	galvanized	SS304
230900140	Section de tube	€120	€255
Longueur	m	3	1
Poids	kg/m	4	1



Container-sécheur

Page Part



41

30



43

31



44

32



45

33

Container-Sécheur	41	30
--------------------------	-----------	-----------

Container de séchage	43	31
-----------------------------	-----------	-----------

Conduit d'air	44	32
----------------------	-----------	-----------

Générateur d'air sec	45	33
-----------------------------	-----------	-----------

Container-sécheur 30

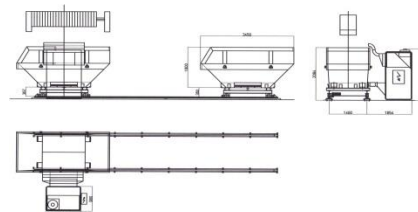
WATROMAT® Container-sécheur

Conteneur-sécheur pour boues de gâteau de filtre-presse à plaques. Boues des usines de traitement des eaux usées industrielles ou municipales. Conteneur sous le filtre-presse, presse et conteneur centré, câbles en acier dans le canal de chute, conteneur maximum 1 m plus long que le filtre-presse. Homogénéité de distribution des gâteau dans le conteneur, entrée minimum 25-45% de solides séchés, sortie 90% de solides séchés, température de séchage 30°C / 86°F, consommation électrique spécifique 333 W / kg H₂O.

Construction : AISI304
Package livré : 1 pc Générateur d'air sec 1 pc armoire de commande, 1 pc conduit d'air sec, 1 pc conduit d'air humide
Non inclus : Conteneur de séchage



	type	WCD04	WCD08
300100100	Container-sécheur	€ 80845	111978
Elimination de l'eau (dans un environnement : 10-35 °C)	t/jour	0.4	0.8
Puissance Electrique	kWh	8	13
Eau de refroidissement >3 Bar (24°C)	m ³ /h	0.2	0.3
Volume du conteneur de séchage	m ³	6-30	
Longueur du générateur d'air sec	mm	1290	1910
Largeur du générateur d'air sec	mm	980	
Hauteur du générateur d'air sec	mm	1910	
Poids à vide	t	0.8	1.4



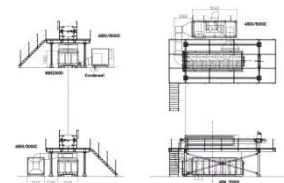
WATROMAT® Container-sécheur

Conteneur-sécheur pour boues de gâteau de filtre-presse à plaques. Boues des usines de traitement des eaux usées industrielles ou municipales, conteneur sous le filtre-presse, presse et conteneur centré, câbles en acier dans le canal de chute, conteneur maximum 1 m plus long que le filtre-presse. Homogénéité de distribution des gâteau dans le conteneur, entrée minimum 25-45% de solides séchés, sortie 90% de solides séchés, température de séchage 30°C / 86°F, consommation électrique spécifique 333 W / kg H₂O, cadre inférieur profil C 80 mm de haut.

Construction : AISI304
Package livré : 1 pc Générateur d'air sec, 1 pc conduit d'air sec, 1 pc conduit d'air humide
1 pc Armoire de commande
Non inclus : Conteneur de séchage



	type	WCD15	WCD30	WCD45	WCD60
300100200	Container-sécheur	€ 141027	164321	197998	221014
Elimination de l'eau (dans un environnement : 10-35 °C)	t/jour	1.5	3	4.5	6
Puissance Electrique	kWh	20	40	60	80
Eau de refroidissement >3 Bar (24°C)	m ³ /h	0.5	1	1.5	2
Volume du conteneur de séchage	m ³	9-30			
Longueur du générateur d'air sec	mm	1910	3770	5630	7490
Largeur du générateur d'air sec	m	1240			
Hauteur du générateur d'air sec	m	1910			
Poids à vide	t	2.9	3.1	3.6	3.8



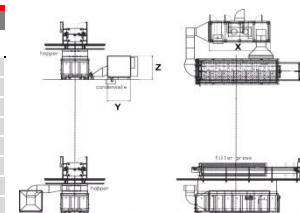
WATROMAT® Container-sécheur

Conteneur-sécheur pour boues de gâteau de filtre-presse à plaques. Boues des usines de traitement des eaux usées industrielles ou municipales, conteneur sous le filtre-presse, presse et conteneur centré, câbles en acier dans le canal de chute, conteneur maximum 1 m plus long que le filtre-presse. Homogénéité de distribution des gâteau dans le conteneur, entrée minimum 25-45% de solides séchés, sortie 90% de solides séchés, température de séchage 30°C / 86°F, consommation électrique spécifique 333 W / kg H₂O, cadre inférieur profil C 120 mm de haut.

Construction : AISI304
Package livré : 1 pc Générateur d'air sec 1 pc conduit d'air sec, 1 pc conduit d'air humide
1 pc Armoire de commande
Non inclus : Conteneur de séchage



	type	WCD75	WCD90	WCD105	WCD120
300100300	Container-sécheur	€ 258971	304874	345697	431472
Elimination de l'eau (dans un environnement : 10-35 °C)	t/jour	7.5	9	10.5	12
Puissance Electrique	kWh	100	120	140	160
Eau de refroidissement >3 Bar (24°C)	m ³ /h	2.5	3	3.5	4.0
Volume du conteneur de séchage	m ³	15-30			
Longueur du générateur d'air sec	mm	9450	11335	13220	15105
Largeur du générateur d'air sec	mm	4.8			
Hauteur du générateur d'air sec	mm	2.1			
Poids à vide	t	4.1	4.8	6.4	9.3



WATROMAT® Armoire de commande container-sécheur

Armoire de commande, type WATROMAT®-Master (M) ou esclave (S) -Armoire, Master avec écran tactile KTP900, esclave sans écran tactile, Profinet-Bus, SPS Siemens S7-1512, IO System ET200SP, distribution électrique, commutation et dispositifs de protection, dispositifs de commande et de signalisation, câblés et testés.

- Puissance code 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz
- Puissance code 2: 3 x 480 V / 1 x 110 V / 60 Hz

Construction : Polyester
Package livré : 1 pc Armoire de commande
Non inclus:

	type	WEL64WCD04	WEL86WCD08
300100900	Armoire de Cde container-sécheur	€ 3534	9402
Largeur X	mm	300	
Profondeur Y	mm	400	600
Hauteur Z	mm	600	800
Poids	kg	30	40



	type	WEL208WCD15	WEL208WCD30	WEL208WCD45	WEL208WCD60
300100900	Armoire de cde container-sécheur	€ 14900	15450	15895	16235
Largeur X	mm	300			
Profondeur Y	mm	600			
Hauteur Z	mm	800			
Poids	kg	85			



	type	WEL208WCD75	WEL208WCD90	WEL208WCD105	WEL208WCD120
300100900	Armoire de cde container-sécheur	€ 16852	17350	17856	18365
Largeur X	mm	400			
Profondeur Y	mm	800			
Hauteur Z	mm	2100			
Poids	kg	120	130	140	150



Container de séchage 31

WATROMAT® Container de séchage

Container de séchage à utiliser avec le sècheur de conteneur 300100100, déplacer et décharger avec un camion.

Construction : Peinture RAL3020
Package livré : 1 pc Container de séchage
Non inclus : Couverture 310200110 et couverture 310200110



310200100	Container de séchage	type	WTC06	WTC09	WGM15	WGM20	WGM30
		€	7841	8540	9172	9832	10798
Volume		m3	6	9	15	20	30
Capacité		t	3-5	4-7	5-10	8-15	12-20
Longueur X		m	3.5		4.5	5.7	6.7
Largeur Y		m	1.6			2	
Hauteur Z		m	1.6	2	2	2.2	2.2
Poids		t	0.8	1.0	1.8	2.6	3.1



310200110	Bâche de couverture	type	WTC06	WTC09	WGM15	WGM20	WGM30
		€	1804	1978	2072	2172	2370
Longueur X		m	3.5		4.5	5.7	6.7
Largeur Y		m	1.6			2	
Poids		kg	16	20	36	48	62



310200120	Obturation d'entrée d'air	type	WTC06	WTC09	WGM15	WGM20	WGM30
		€	686	686	865	1056	1265
Longueur X		m	1		2	3	4
Poids		kg	25		38	45	55



WATROMAT® Châssis mobile

Châssis mobile pour déplacer le conteneur 310200100 sur rails avec moteur électrique, télécommande.

Construction : Peinture RAL3020
Package livré : 1 pc Châssis mobile
Non inclus :

310200200	Châssis mobile	type	WTW0WTC	WTW90WTC
		€	7453	8749
Largeur de piste mobile		mm	1400	2000
Puissance Electrique		kWh	0.35	
Longueur X		mm	2100	1500
Largeur Y		mm	1500	2100
Hauteur Z		mm	360	
Poids		t	0.33	0.38



Conduit d'air 32

WATROMAT® Conduit d'air sec

Conduit d'air sec, connecter le container de séchage au générateur d'air sec.

Construction : Galvanisé
Package livré : 1 pc conduit d'air sec
Non inclus :

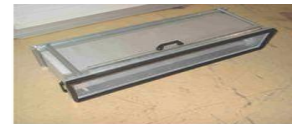


	type	TLK04WTC06	TLK08WTC06	TLK15WTC09	TLK30WTC09	TLK45WTC09	TLK60WTC09
320100100	Conduit d'air sec WTC	€ 1997	2162	2327	3327	4492	5492
Conteneur	type	WTC06		WTC09			
Longueur X	m	1000	1500	2000	2500		
Largeur Y	mm				670		
Hauteur Z	mm				520		
Poids	kg	20	23	23	27	27	27

	type	TLK75WGM20	TLK90WGM20	TLK105WGM20	TLK120WGM30
320100100	Conduit d'air sec WGM	€ 5003	7038	8535	9938
Longueur X	m	1	2	3	4
Largeur Y	mm	400	800	1200	1600
Hauteur Z	mm	400			
Poids	t	65	78	88	120



	type	TLK15	TLK30	TLK45	TLK60
320100900	Manchette	€ 1084	1303	1577	2327
Conduit d'air	Type				
Longueur X	m	1	1.5	2	3
Largeur Y	m			0.4	
Hauteur Z	m			0.25	
Poids	kg	12	14	18	24



	type	
320100900	Joint	€ 282
Longueur X	m	2
poids	kg	41



WATROMAT® Conduit d'air humide

Conduit d'air humide, connecter le container de séchage au générateur d'air humide.

Construction : Galvanisé
Package livré : 1 pc conduit d'air humide
Non inclus :



	type	RLK04WTC06	RLK08WTC06	RLK15WTC09	RLK30WTC09	RLK45WTC09	RLK60WTC09
320200100	Conduit d'air humide WTC	€ 2319	2938	3570	4227	4947	5947
Conteneur	type	WTC06		WTC09			
Longueur X	m	1.1	1.5	2	2		
Largeur Y	m				0.7		
Hauteur Z	m				0.9		
Poids	kg	20	25	28	27	32	32

	type	RLK75WGM15	RLK90WGM20	RLK105WGM20	RLK120WGM90
320200100	Conduit d'air humide WGM	€ 7003	10038	13335	16338
Longueur X	m	10	12	15	22
Largeur Y	m	0.5	0.6	0.6	1
Hauteur Z	m	0.5	0.6	0.6	1
Poids	t	0.28	0.34	0.34	0.52



Générateur d'air sec 33

WATROMAT® Générateur d'air sec pour container-sécheur

Générateur d'air sec pour sécheur de conteneur 300100100, pompe à chaleur, entrée d'air humide 90% d'humidité relative, sortie 20% d'humidité relative.

Construction : AISI304
Package livré : 1 pc Générateur d'air sec, 1 pc Armoire de commande
Non inclus :



	type	TLG04	TLG08	TLG15	TLG30	TLG45	TLG60
330100100	Générateur d'air sec	€ 39424	54908	69350	80497	96753	107761
Elimination de l'eau (environnement de 5-40 °C)	t/jour	0.4	0.8	1.5	3	4.5	64
Puissance Electrique	kWh	8.0	13	22	42	62	82
Eau de refroidissement >3 Bar (24°C)	m3/h	0.2	0.3	0.5	1	1.5	2
Longueur	mm	1290	1910	1910	3795	5680	7565
Largeur	mm		980			1290	
Hauteur	mm		1910			1990	
Poids	kg	0.3	0.5	0.9	1.8	2.5	3.2

	type	WCD75	WCD90	WCD105	WCD120
330100100	Générateur d'air sec	€ 126984	148918	168581	210767
Elimination de l'eau (environnement de 5-40 °C)	t/jour	7.5	9	10.5	12
Puissance Electrique	kWh	102	122	142	162
Eau de refroidissement >3 Bar (24°C)	m3/h	2.5	3	3.5	4
Longueur	mm	9450	11335	13220	15105
Largeur	mm	1.6		1.9	
Hauteur	mm			1020	
Poids	t	3.9	4.5	5.1	5.8



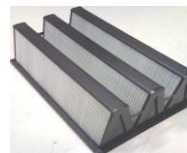
Filtre 33

WATROMAT® Filtre

Filtre compact, préfiltre, châssis support filtre pour sécheur à bande 210100XXX, WBD04 et WBD08: 1 pièce, WBD15: 2 pièces, WBD30: 4 pièces, WBD45: 6 pièces, WBD60: 8 pièces, WBD75: 10 pièces, WBD90: 12 pièces, WBD12DD: 12 pièces, WBD15DD: 16 pièces, WBD18DD: 24 pièces, WBD215: 20 pièces, WBD240: 32 pièces.

Construction : Polyester
Package livré : 1 pc
Non inclus : Préfiltre 330200XXX et Châssis support filtre 330200XXX

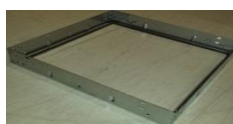
	type	869.592.292 (après 2016)	897.592.380 (avant 2015)
330200100	Filtre compact	€ 285	312
Longueur X	mm	869	897
Largeur Y	mm	592	592
Hauteur Z	mm	292	380
Poids	kg	3	3



	type	869.592.20
330200200	Préfiltre	€ 428
Longueur X	mm	869
Largeur Y	mm	592
Hauteur Z	mm	20
Poids	kg	0.4



	type	887.609.70
330200300	Châssis support filtre	€ 254
Longueur X	mm	887
Largeur Y	mm	609
Hauteur Z	mm	70
Poids	kg	0.2



Echangeur thermique 33

WATROMAT® Echangeur thermique

Échangeur thermique pour générateur d'air sec (pompe à chaleur), évaporateur (refroidissement), condenseur (chauffage) et compresseur pour sécheur à bande 210100XXX.

Construction : AISI304
Package livré : 1 pc Echangeur thermique
Non inclus :

		type	EVAP04	EVAP080	EVAP15
330300300	Evaporateur	€	1969	3421	5494
Container-sécheur	type		WCD04	WCD08	WCD15-120
Longueur X	mm		620	920	1620
Largeur Y	mm		360	540	420
Hauteur Z	mm		280	250	310
Poids	kg		30	52	75



		type	COND04	COND08	COND15
330300300	Condensateur	€	2558	4276	6867
Containe- sécheur	type		WCD04	WCD08	WCD15-120
Longueur X	mm		920	1620	1860
Largeur Y	mm		540	420	620
Hauteur Z	mm		250	310	320
Poids	kg		154	172	280



		type	COMP04	COMP08	COMP15
210300300	Compresseur	€	3663	4871	6307
Container-sécheur	type		WCD04	WCD08	WCD15-120

Benne-sécheur

page Part



49

40



51

41



53

42



54

43

Benne-sécheur	49	40
----------------------	-----------	-----------

Benne de séchage	51	41
-------------------------	-----------	-----------

Conduit d'air	53	42
----------------------	-----------	-----------

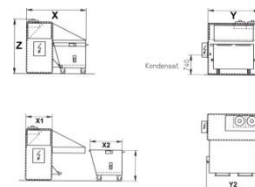
Unité d'ensachage	54	43
--------------------------	-----------	-----------

Benne-sécheur 40

WATROMAT® Benne-sécheur

Benne-sécheur pour gâteaux de filtre-pressé à plaques. Boues d'usines de traitement des eaux usées industrielles ou municipales, entrée 30 - 50% de solides séchés, sortie 90% de solides séchés, température de séchage 30°C / 86°F, électrique spécifique consommation électrique 333 W / kg H₂O.

Construction : AISI304
Package livré : 1 pc Générateur d'air sec et armoire de commande
Non inclus : 1 pc conduit d'air sec, 1 pc conduit d'air humide
Benne de séchage 410100XXX

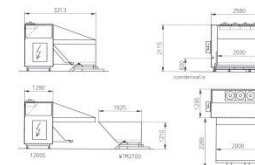


	type	WSD01	WSD04	WSD08
400100100	Benne-sécheur	€ 28970	46200	64402
Elimination de l'eau (environnement de 5-40 °C)	t/jour	0.1	0.4	0.8
Puissance Electrique	kWh	2.6	7.9	12.9
Volume benne de séchage	litre	500	1320-1700	1700
Longueur X	mm	1691		2225
Largeur Y	mm	980	1918	2416
Hauteur Z	mm	1490		2035
Poids	t	0.4	0.6	0.8

WATROMAT® Benne-sécheur

Benne-sécheur pour gâteaux de filtre-pressé à plaques. Boues d'usines de traitement des eaux usées industrielles ou municipales, entrée 30 - 50% de solides séchés, sortie 90% de solides séchés, température de séchage 30°C / 86°F, électrique spécifique consommation électrique 333 W / kg H₂O.

Construction : AISI304
Package livré : 1 pc Générateur d'air sec et armoire de commande
Non inclus : 1 pc conduit d'air sec, 1 pc conduit d'air humide
Benne de séchage



	type	WSD12	WSD16	WSD20	WSD24
410100200	Benne-sécheur	€ 77291	88438	105966	116974
Elimination de l'eau (environnement de 5-40 °C)	t/jour	1.2	1.6	2	2.4
Puissance Electrique	kWh	16	21	26	31
Volume benne de séchage	litre		1700-3700		3700
Longueur X	mm		3213		3780
Largeur Y	mm		2560		3800
Hauteur Z	mm		2115		2115
Poids	t	1.5	1.6	2.1	2.2

Armoire de Cde benne-sécheur 40

WATROMAT® Armoire de cde benne-sécheur

Armoire de commande, type WATROMAT®-Master (M) ou esclave (S) -Armoire, Master avec écran tactile KTP900, esclave sans écran tactile, Profinet-Bus, SPS Siemens S7-1512, IO System ET200SP, distribution électrique, commutation et dispositifs de protection, dispositifs de commande et de signalisation, câblés et testés.

- Puissance code 1: 3x400V/1x230V/50Hz (3 phases, neutral, earth)
- Puissance code 2: 3x480V (3 phases, earth), 1x110V/60Hz (phase, neutral, earth)

Construction : Polyester
Package livré : 1 pc Armoire de commande
Non inclus :

	type	WEL64WSD01	WEL64WSD04	WEL64WSD08	WEL86WSD16	WEL86WSD24
400100200	Armoire de Cde benne-sécheur	€ 7330	7960	9370	11720	13730
Benne-sécheur	type	WSD01	WSD02	WSD08	WSD12-16	WSD20-24
Longueur X	m		400			600
Largeur Y	m		300			300
Hauteur Z	m		600			800
Poids	kg	18	28	42	52	66



	type	MTR122
400100210	Capteur de contrôle de température	€ 434



Filtre 40

WATROMAT® Filtre

Filtre pour benne-sécheur 400100100, WSD01: 1 pièce, WSD04: 2 pièces, WSD08: 3 pièces, WSD12: 4 pièces, WSD16: 4 pièces, WSD20: 5 pièces, WSD24: 5 pièces.

Construction : Polyester
Package livré : 1 pc
Non inclus : Châssis support filtre 400200110

	type	490.490.47
400200100	Filtre	€ 115
Longueur X	mm	490
Largeur Y	mm	490
Hauteur Z	mm	47
Poids	kg	0.4



WATROMAT® Châssis support filtre

Cadre de montage du filtre pour benne-sécheur 400100100, WSD01: 1 pièce, WSD04: 2 pièces, WSD08: 3 pièces, WSD12: 4 pièces, WSD16: 4 pièces, WSD20: 5 pièces, WSD24: 5 pièces.

Construction : AISI304
Package livré : 1 pc
Non inclus : Filtre 400200100

	type	507.507.70
400200110	Châssis support filtre	€ 186
Longueur X	mm	507
Largeur Y	mm	507
Hauteur Z	mm	70
Poids	kg	0.2



Echangeur thermique 40

WATROMAT® Echangeur thermique

Échangeur thermique pour générateur d'air sec (pompe à chaleur), évaporateur (refroidissement), condenseur (chauffage) et compresseur pour benne-sécheur 400100100.

Construction : Châssis galvanisé, lamelles Epoxy, tubes et embase : Cu
Package livré : 1 pc
Non inclus :

	type	EVAP01	EVAP04	EVAP08	EVAP16	EVAP24
400300100	Evaporateur	€ 1392	1969	3421	5879	7235
Benne-sécheur	type	WSD01	WSD04	WSD08	WSD12-16	WSD20-24
Longueur X	m	620	920	1620	2120	3120
Largeur Y	m	360	540	420	540	540
Hauteur Z	m	280	250	310	280	380
Poids	kg	30	52	75	110	140



	type	COND01	COND04	COND08	COND16	COND24
400300200	Condensateur	€ 1809	2559	4276	7054	8682
Benne-sécheur	type	WSD01	WSD04	WSD08	WSD12-16	WSD20-24
Longueur X	m	620	920	1620	2120	3120
Largeur Y	m	360	540	420	540	540
Hauteur Z	m	280	250	310	280	380
Poids	kg	75	99	125	155	180



	type	EXTC01	EXTC04	EXTC08	EXTC16	EXTC24
400300300	Condenseur externe refroidi par air	€ 956	1868	2965	4980	6780
Benne-sécheur	type	WSD01	WSD04	WSD08	WSD12-16	WSD20-24
Puissance Electrique	kWh	0.1	0.15	0.25	0.45	0.6
Longueur X	m	620	920	1620	2120	3120
Largeur Y	m	360	540	420	540	540
Hauteur Z	m	280	250	310	280	380
Poids	kg	75	99	125	155	180

Benne de séchage 41

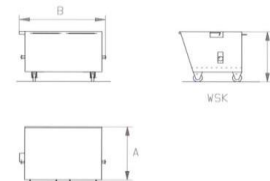
WATROMAT® Benne de séchage

Benne de séchage sur roulettes à utiliser avec la benne-sécheur, tamis à base perforée amovible, ouverture d'injection pour conduit d'air séché, Pousser pour manipuler, mécanisme d'inclinaison, 2 œillets de levage de grue, est vidé avec chariot élévateur à l'aide de la châssis à bascule 410100150.

Construction : Galvanisé à chaud, Roulettes Polyamide (PA)
Package livré : 1 pc Benne de séchage avec 4 pcs roulettes
Non inclus : Châssis à bascule 410100150



	type	WSK500	WSK770	WSK1320	WSK1700
410100100	Benne de séchage	€ 2960	4792	6228	7380
410100101	AISI304	€ 5792	8122	11438	13908
	type	WSD01	WSD02-04	WSD04-08	WSD08-16
Volume	litre	500	770	1320	1700
Charge d'efficacité	kg	400	650	1000	1500
Longueur X	mm	1000	1325	1325	1325
Largeur Y	mm	980	1180	1680	2180
Hauteur Z	mm	1054	1054	1154	1154
Poids	kg	90	200	250	300



WATROMAT® Châssis à bascule

Châssis à bascule de manutention avec troisième pied à utiliser pour chariot élévateur et benne de séchage 410100100, actionnée par câble à partir du siège du conducteur du chariot élévateur, peut être fixé pour empêcher le glissement et la vidange involontaire.

Construction : Peinture RAL9035
Package livré : 1 pc châssis à bascule, 1 pc troisième pied
Non inclus :



	type	WST500	WST770	WST1320	WST1700
410100150	Châssis à bascule	€ 2672	3036	3686	4142
Distance entre les fourches et la poche	mm	250	450	450	590
Largeur de la poche de fourche	mm			200	
Hauteur de la poche de fourche	mm			80	
Poids	kg	80	120	145	173

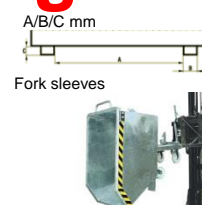


Benne de séchage 41

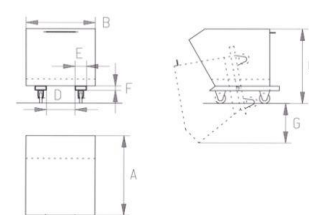
WATROMAT® Benne de séchage

Benne de séchage à bascule sur roulettes à utiliser avec la benne-sécheur 400100100, tamis à base perforée amovible, ouverture d'injection pour conduit d'air séché, poussoir à poignée, manches de fourche 200x60 mm, mécanisme d'inclinaison, actionné par câble depuis le siège conducteur du chariot élévateur, décharge avec chariot élévateur (3 t).

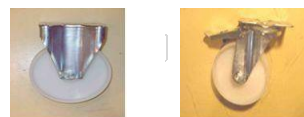
Construction : Galvanisé à chaud, Roulettes Polyamide (PA)
Package livré : 1 pc Benne de séchage avec 4 pcs roulettes
Non inclus :



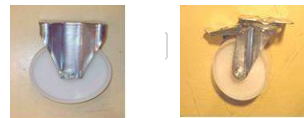
	type	WKB420	WKB660	WKB800	WKB1200
410100200	Benne de séchage	€ 3564	5426	6580	9'885.
410100201	AISI304	€ 5524	8410	10199	15321
Volume	litre	420	660	800	1200
Charge d'efficacité	kg	320	440	530	800
Manchette de fourche (A)	mm	200		495	640
Longueur A	mm		1440		1640
Largeur B	mm	700		1280	
Hauteur C	mm		904	1004	1304
Poids	kg	205	220	256	265



	type	Rôle fixe	Rouleau rotatif
410100300	Roulettes	€ 142	242
Charge d'efficacité	kg	450	450
Vérouillage arrière	type	No	Oui
Hauteur	mm	224	
Poids	kg	5	6



	type	Rôle fixe	Rouleau rotatif
4101003100	Roulettes	€ 285	352
Charge d'efficacité	kg	800	590
Vérouillage arrière	type	No	Oui
Hauteur	mm	224	
Poids	kg	5	6

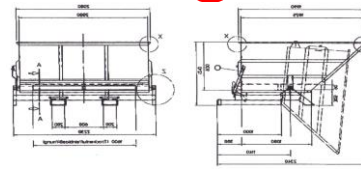


Benne de séchage 41

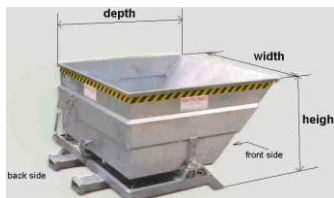
WATROMAT® Benne de séchage

Benne de séchage sur châssis à utiliser avec une benne-sécheur 410100200, transportée et déchargée avec un chariot élévateur (5 t).

Construction : Galvanisé à chaud
Package livré : 1 pc Benne de séchage
Non inclus :



	type	WTM2700	WTM3700
410200100	Benne de séchage	€ 10542	€ 12907
410200101	AISI304	€ 33292	€ 38459
Volume	litre	2700	3700
Charge d'efficacité	t	2.1	3
Longueur X	mm	2340	
Largeur Y	mm	2230	
Hauteur Z	mm	1210	1470
Poids	t	2.1	2.6



	type	WTM
400200102	Frein	€ 1860



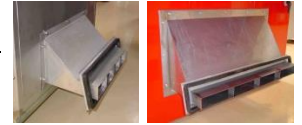
Conduit d'air sec 42

WATROMAT® Conduit d'air sec

Conduit d'air sec, connecter la benne-sécheur à la benne de séchage 410200XXX.

Construction : SS304
Package livré : 1 pc Conduit d'air sec
Non inclus :

	type	TLK01WSK500	TLK04WSK1320	TLK08WSK1700	TLK12WSK1700
420100100	Conduit d'air sec	€ 1969	€ 2726	€ 2964	€ 3464
Longueur X	mm	610	1100	1630	
Largeur Y	mm	320	380	380	
Hauteur Z	mm	300	520	530	
Poids	kg	8	18	25	26



	type	TLK12WTM2700	TLK16WTM2700	TLK20WTM3700	TLK24WTM3700
420100100	Conduit d'air sec	€ 3615	€ 3615	€ 3815	€ 3815
Longueur X	m		1710		
Largeur Y	mm		1370		
Hauteur Z	mm		700		
Poids	kg	35	42	48	54



	type	Joint
420100100	Joint pour conduit d'air sec	€ 282
Longueur X	m	2000
Poids	kg	41



Conduit d'air humide 42

WATROMAT® Conduit d'air humide

Conduit d'air humide, guidez l'air humide de la benne de séchage 400200XXX vers la benne-sécheur 400100XXX.

Construction : PVC (châssis SS304)
Package livré : 1 pc Conduit d'air humide
Non inclus :

	type	RLK01WSK500	RLK04WSK1320	RLK08WSK1700	RLK12WSK1700
420110100	Conduit d'air humide	€ 1895	€ 2243	€ 3224	€ 3445
Longueur X	mm	800	1530	2030	2340
Largeur Y	mm	1080	1280	1280	1280
Hauteur Z	mm	500	800	800	800
Poids	kg	6	9	15	19



	type	RLK12WTM2700	RLK16WTM2700	RLK20WTM3700	RLK24WTM3700
420110100	Conduit d'air humide	€ 3655	€ 36655	€ 3955	€ 3955
Longueur X	mm	800	1530	2030	2340
Largeur Y	mm	1080	1280	1280	1280
Hauteur Z	mm	500	800	800	800
Poids	kg	246	29	34	39



Unité d'ensachage 43

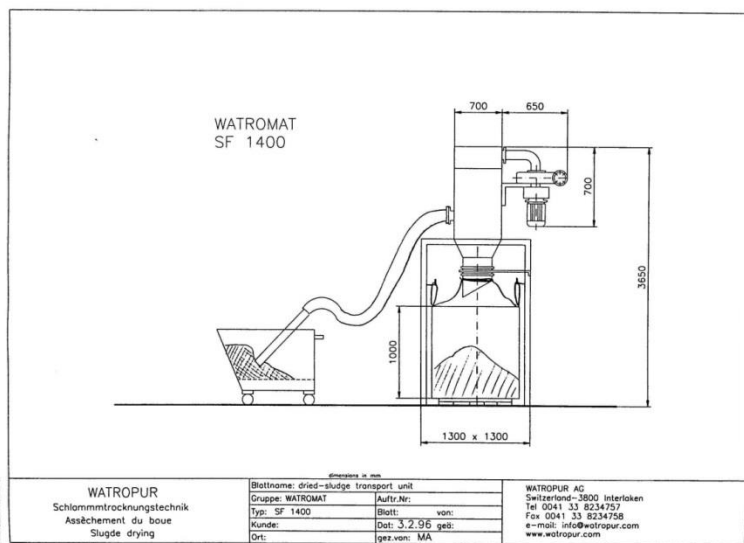
WATROMAT® Unité d'ensachage

Unité d'ensachage pour le remplissage automatique des boues sèches dans le Big Bag, boue avec un minimum de 70% de matières solides séchées, transport sous vide, tuyau d'aspiration avec tube flexible de 3 m de long, nettoyage automatique du filtre avec de l'air sous pression 250 l / min (> 6 bar), sac ouverture > 500 mm, hauteur libre 1200 mm, armoire de commande.

Construction : Peinture RAL3020
Package livré : 1 pc Unité d'ensachage
Non inclus :



	type	WSF400	WSF800
430100100	Unité d'ensachage	€ 23120	28150
Capacité	kg/h	400	800
Puissance Electrique	kWh	3	5.5
Longueur X	m		1.3
Largeur Y	m		1.3
Hauteur Z	m		3.4
Poids	t	0.6	0.7



	type	WHO1	WHO2	WHO3
430200100	Trémie (couleur RAL3020)	€ 3020	4105	5102
Volume	l	500	1000	0.8
Hauteur sous trémie	mm	1200	1400	1200
Longueur X	mm	970	970	1300
Largeur Y	mm	2070	2070	1300
Hauteur Z	mm	2050	2050	4200
Poids	t	350	550	960



	type	
430300100	Système d'élévation de l'eau	€ 1665
Débit	m3/h	1
Puissance Electrique	kWh	0.5
Volume	l	100



Transport, Montage, Mise en service

page Part



57

50



59

51



63

52



64

53

page Part

Transport routier	57	50
--------------------------	-----------	-----------

Transport maritime	59	51
---------------------------	-----------	-----------

Coûts de voyage	63	52
------------------------	-----------	-----------

Montage		
Mise en service	64	53
Supervision		

Transport routier 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
		WSP75+WMT		4598	5058	5518	5977	6437	6897	7357	7817	8276	8736
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
		WBU35		4722	5194	5666	6138	6610	7082	7555	8027	8499	8971
23	Silo	WSI		5677	6244	6812	7380	7947	8515	9083	9650	10218	10786
30	Container dryer	WCD30		2485	2734	2982	3231	3479	3728	3976	4225	4474	4722
		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
		WSD20-24		2060	2266	2472	2678	2884	3090	3296	3502	3708	3914
41	Drying skip	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
		WGM150-300		2110	2321	2532	2742	2953	3164	3375	3586	3797	4008
43	Bagging unit	WSF		619	681	743	805	867	929	990	1052	1114	1176

Transport routier 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

Mexique-Argentine

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

Turquie-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	15135	15640
		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		

Inde-Australie

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

Coûts des voyages

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

Montage, Mise en service (coûts)

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

Supervision (coûts)

53

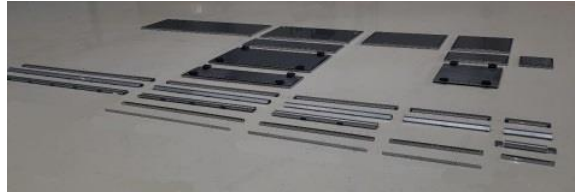
Part	Name	Type	Days	Expert	Costs Euro
10	Press-dryer	WPD05..	5	1	4750
		WPD15..	8	1	7600
		WPD25..	10	1	9500
		WPD50..	12	1	11400
		WPD50...DD	14	1	13300
11	Thickener	WTH	4	1	3800
12	Bagging point	WLS	1		0
13	Screw press	WSP500	2	1	1900
		WSP1500	3	1	2850
		WSP2500	4	1	3800
		WSP5000	5	1	4750
		WSP7500	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

Panneau sandwich 60

WATROMAT® Panneau sandwich

Boîtier WATROMAT®, panneau sandwich avec mousse polyuréthane, raccords d'angle, couvercles et portes.

Construction : AISI304
Package livré : 1 pc
Non inclus :



		type	0.5x1	0.5x1.5	0.5x2
430100100	Panneau 0.5M	€	100	150	200
Longueur X	mm		620	930	1240
Largeur Y	mm			310	
Epaisseur Z	mm			25	
Poids	t		1.9	2.9	3.8

		type	0.5x1	0.5x1.5	0.5x2
430100101	Porte avec châssis 0.5M	€	200	300	400
Longueur X	mm		620	930	1240
Largeur Y	mm			310	
Epaisseur Z	mm			25	
Poids	t		2	3	4

		type	1x1	1x1.5	1x2	1x3
430100110	Panneau 1.0M	€	200	300	400	600
Longueur X	mm		620	930	1240	1860
Largeur Y	mm			620		
Epaisseur Z	mm			25		
Poids	kg		3.8	5.8	7.7	11.5

		type	1x1	1x1.5	1x2	1x3
430100111	Porte avec châssis 1.0M	€	400	600	800	1200
Longueur X	mm		620	930	1240	1860
Largeur Y	mm			620		
Epaisseur Z	mm			25		
Poids	kg		4	6	8	12

		type	0.5	1	1.5	2	3
400170000	Bande d'angle	€	100	150	200	250	300
Length X	mm		310	620	930	1240	1860
Weight	kg						

		type	0.5	1	1.5	2	3
400180000	Bande platte 50	€	100	150	200	250	300
Longueur X	mm		310	620	930	1240	1860
Largeur Y	mm				50		
Poids	kg						

		type	0.5	1	1.5	2	3
400180000	Bande platte 75	€	100	150	200	250	300
Longueur X	mm		310	620	930	1240	1860
Largeur Y	mm				75		
Poids	kg						