

2024.01

صالح من 01.01.24 حتى 31.12.24

WATROPUR

Cold temperature / Sludge drying solutions

®WATROMAT

حلول تجفيف الحمأة

WATROPUR هي شريكك لنزح المياه وتجفيف الحمأة من
محطات معالجة مياه الصرف الصناعي أو البلدية

3000 مجفف الحمأة يشير إلى النباتات
في أكثر من **50** دولة

W10	سويسرا	واتروبور GmbH	غير مرغوب فيه
W12	ألمانيا	واتروبور GmbH	دورين
W13	هولندا	واتروبور بي في	ليوسدن
W14	كرواتيا	واتروبور دو	كريزيفتشي
W15	كولومبيا	واتروبور ساس	بوغوتا
W16	تركيا	واتروبور المحدودة	إسطنبول
W18	الصين	واتروبور المحدودة	ليانيونقانغ
W19	إيطاليا	واتروبور ريال سعودي	بارما
W20	رومانيا	واتروبور المحدودة	أفريج
W21	المجر	بونوتيك قدم	سوبرون
W23	إسبانيا	واتروبور SLU	برشلونة
W24	النمسا	واتروبور GmbH	كومبرغ
W25	فرنسا	سا واتروبور	فلايوسك
W26	كوريا	واتروبور المحدودة	دايجو
W28	فنلندا	واتروبور أوي	لاهتي
W30	روسيا	واتروبور ذ م م	كراسنودار
W32	إنجلترا	واتروبور المحدودة	كارمارثين
W33	كندا	واتروبور كورب	ميسيسوجا
W34	الامارات	واتروبور FZ ذ م م	دبي

واترومات®

www.watropur.com

info@watropur.com

سوئسرا (m2 2500)



المجر (m2 1200)



كرواتيا (m2 11000)

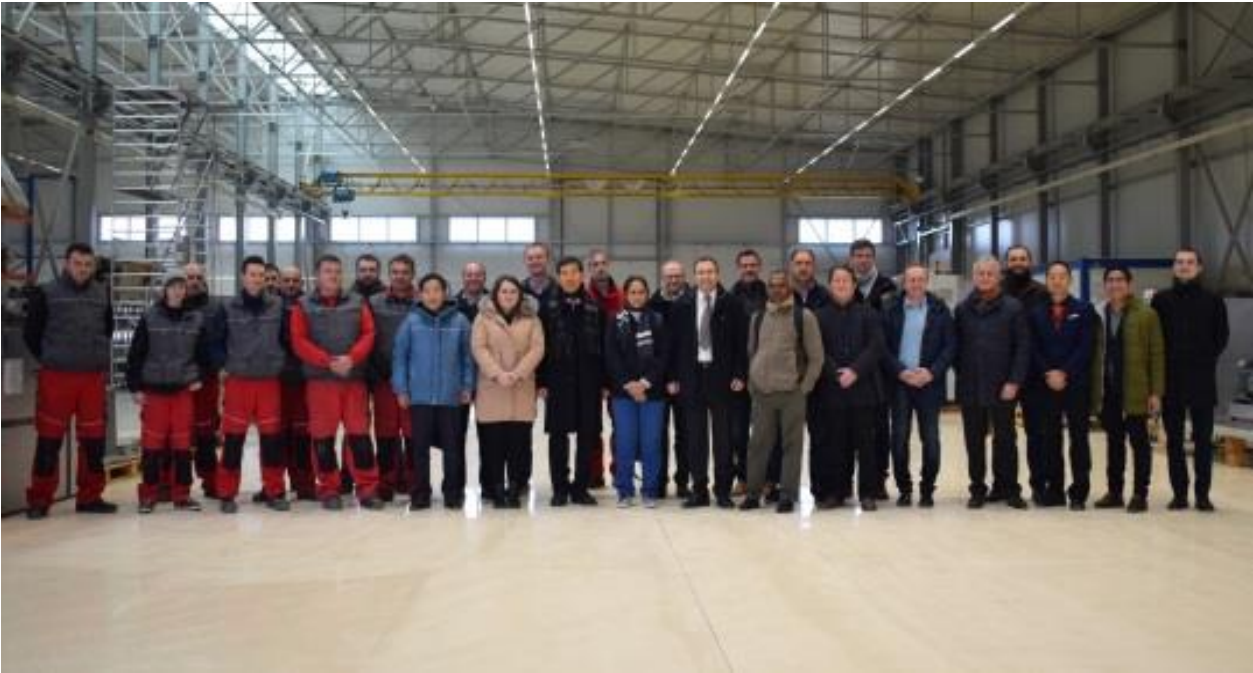


الصين-يانيونغانغ (m2 16000)





واتروپور d.o.o. كرواتيا



BONOTEC Kft. المجر



واتروپور المحدودة الصين





شمال أوروبا الشرق
الأوسط إسبانيا
أمريكا

walter.uetz@watropur.com

+41 79 333 30 40



جنوب أوروبا
إسرائيل
مصر

emiliano.ungari@watropur.com

+39 335 771 6128



أوروبا الشرقية
روسيا

teodor.gregurek@watropur.com

+385 99 339 8334



آسيا
أوقيانوسيا

inhan@watropur.com

+82 10 9270 2611



فرنسا بلجيكا
أفريقيا
كيبك

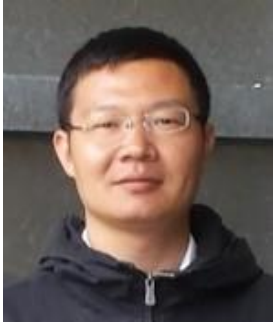
christophe.david@watropur.com

+33 7 67 75 41 63



سي بي أو
كريزيفتشي
كرواتيا

zlatko.krusic@watropur.com



سي بي أو
ليانيونغانغ
الصين

tony.zhang@watropur.com



سي بي أو
سوبرون
المجر

csaba.balics@bonitec.hu



بدء التشغيل
كريزيفتشي كرواتيا

luka.ban@watropur.com



إدارة

vlatka.mikec@watropur.com

2013 *Millstättersee* ميلستاتر سي، النمسا،
محطة معالجة مياه الصرف الصحي البلدية



Guyang غيانغ، الصين، 2014
محطة معالجة مياه الصرف الصحي البلدية



Vence، فرنسا، 2015
محطة معالجة مياه الصرف الصحي البلدية



Ivanovo إيفانوفو، روسيا، 2017
محطة معالجة مياه الصرف الصحي البلدية



Frigerio، إيطاليا، 2018
تنظيف تانك



Petronas بتروناس، ماليزيا، 2019
مصفاة نفط



2020 Prolactal برولاكتال، النمسا،
الالبان



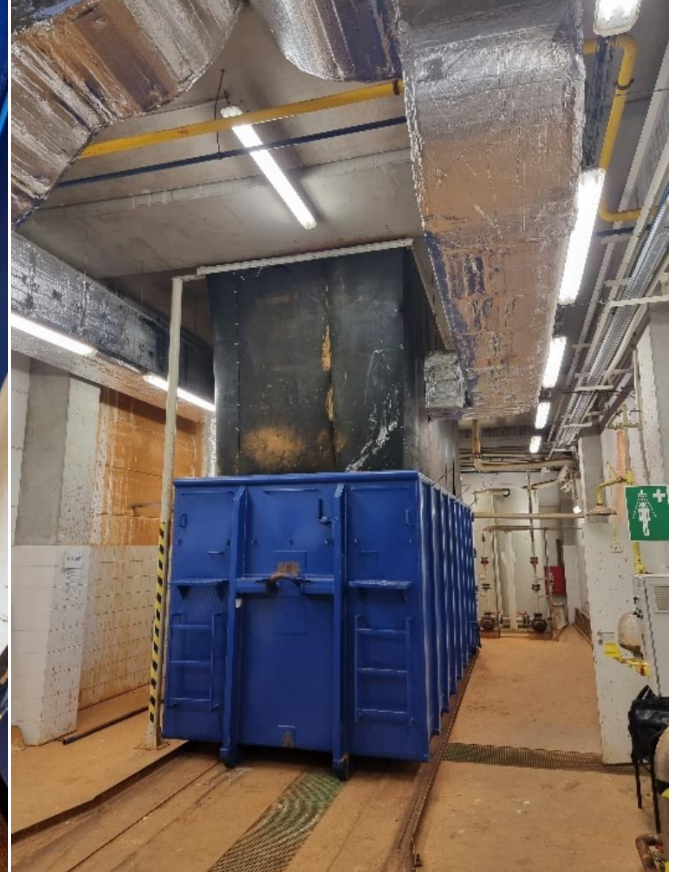




Aarhus جامعة آر هوس الجديدة ، الدنمارك 2023
مستشفى



2023 Bekaert بيكارت، سلوفاكيا
الشركة المصنعة للأسلاك



مدخل مواد صلبة مجففة %	اختيار المنتج	مَنفَذ مواد صلبة مجففة %	جزء
1	مجفف سائل	90	0
8-2	الصحافة محفف مكبس لولبي ، وحدة بوليمر ، منصبة	90	1
40-20	محفف القبو القبو ، مجفف الحزام ، الناقل	90	2
45-25	حاوية محفف حاوية التجفيف ، مجاري الهواء	90	3
50-30	تخطي ، محفف تخطي التجفيف ، قادوس التعبئة	90	4
نقل التركيب والتكليف والإشراف			5

صورة المنتج

صفحة

جزء



21

0



35-22

1



57-36

2



61-56

3



68-62

4

80-69

النقل والتركيب والتكليف والإشراف

جزء	صفحة	قطاعات المنتجات
0	21	مجفف سائل مستشفى ، سفينة سياحية ، حمأة الطلاء ، فندق ، أطعمة وأشربة ، تصريف سطحي
1	35-22	الصحافة مجفف الألبان ، معامل التقطير ، مصافي النفط ، أغذية الأليفة ، محطات معالجة مياه الصرف الصحي البلدية ، تربية الأحياء المائية ، المسالخ
2	57-36	مجفف القبو المدابغ والورق وصناعات اللب، المسابك، الصناعات الكيماوية-الدوائية- ومستحضرات التجميل
3	61-56	حاوية مجفف صناعات إعادة التدوير، صناعة الأسلاك، صناعات السكك الحديدية والطائرات، تخليق، صناعات السيارات، تحلية المياه
4	68-62	تخطي مجفف الطلاء ، لوحات الدوائر المطبوعة ، الغزل والنسيج ، التعبئة والتغليف ، الضغط ، المعادن الثمينة ، أنودة ، الحرارية ، الأسلحة

79-69

النقل والتركييب والتكليف والإشراف

الجزء 0 مجفف سائل 00

واترومات®

مجفف سائل

مجفف سائل للحماة من محطات معالجة مياه الصرف الصناعي أو البلدية ، مدخل أكبر من 1٪ مواد صلبة مجففة ، مخرج 90٪ مواد صلبة مجففة ، درجة حرارة التجفيف 30 درجة مئوية / 86 درجة فهرنهايت ، مستوى الضوضاء >75 ديسيبل ، قيمة الأس الهيدروجيني للحماة 6.0-9.0. مخرج الحماة لتجميع اللولب أو ناقل التجميع (230XXXXXX). تشمل مكبس لولبي ، وحدة تحضير البوليمر السائل ، مجفف الحزام ، المضخات ، عدادات التدفق ، الأنابيب بين جميع المكونات. مخرج الحماة لتجميع اللولب (230XXXXXX). خزانة التحكم ، التنفيذ كسيد WATROMAT® أو كميد ، سيد مع لوحة اللمس سيمنز MTP1200 الرقاقة الموحدة ، الرقيق بدون لوحة اللمس ، حاوية PLC Siemens S7-1512 ، Profinet ، نظام IO ET200SP ، توزيع الطاقة ، Siemens Sirius ، أجهزة التبديل والحماية ، فصل N ، تحريل التوقف في حالات الطوارئ ، أجهزة القيادة والإشارات ، 4 مرحلات لتبديل الإشارات الخالية من الجهد الصلب (DC/24VAC) ، بدء / إيقاف ، لا الحماة ، في العملية ، إين من المعيل ، كلها سليكية واختبارها.

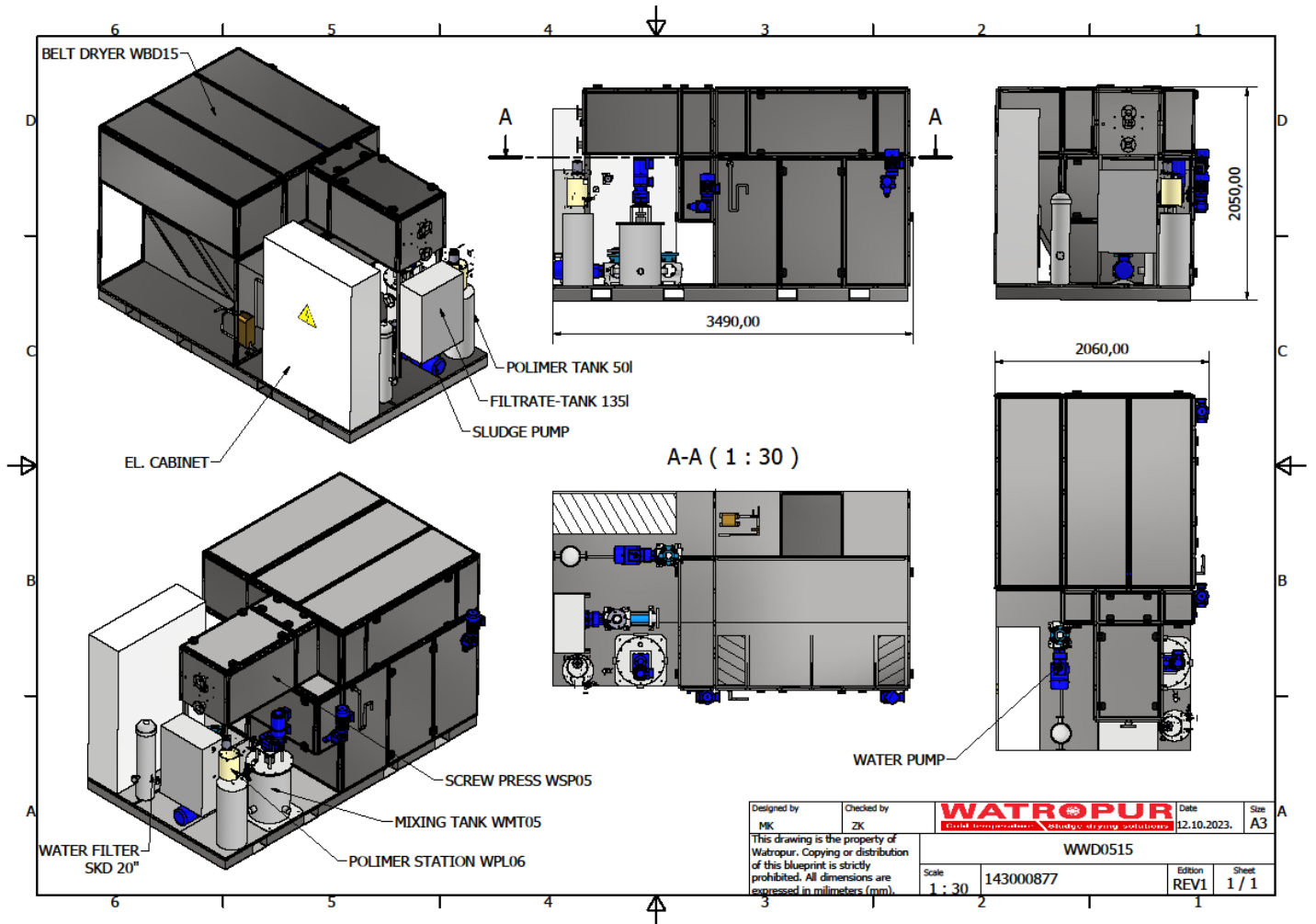
- رمز الطاقة 1: 300 × 400 فولت / 1 × 230 فولت / 50 هرتز (3 مراحل ، محليد ، أرضي)
- رمز الطاقة 2: 300 × 480 فولت (3 مراحل ، أرضي) / 1 × 110 فولت / 60 هرتز (طور ، محليد ، أرضي)

تسليم
غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر مجفف سائل بما في ذلك خزانة التحكم
تجميع حلزوني (مخرج الحماة)



نوع	WLD0515	€
000100100	SS316 الحماة الجافة الرطبة / SS304	345210
	طن / يوم إنتاجية المواد الصلبة المجففة	0,5
	م / 3 ساعة الحد الأقصى لتدفق الحماة (0,5% من المواد الصلبة المجففة)	2
	كيلوات استهلاك الطاقة الكهربائية	25
	m الطول ×	3.5
	m العرض	2
	m الارتفاع Z	2
	ك جم الوزن فارغ	2800
	ك جم الوزن الكامل	3100



صفحة الصحافة مجفف جزء



24

10



29

11



32

12



33

13

صفحة	جزء
24	10
29	11
32	12
33	13

مجفف ضغط 10

واترومات®

الصحافة مجفف

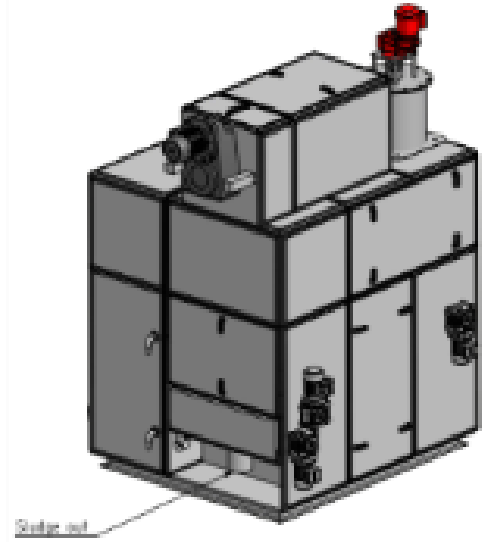
مجفف الضغط للحماة من محطات معالجة مياه الصرف الصناعي أو البلدية ، مدخل 2% مواد صلبة مجففة ، مخرج 90% مواد صلبة مجففة ، درجة حرارة التجفيف 30 درجة مئوية / 86 درجة فهرنهايت ، محف استهلاك الطاقة الكهربائية المحدد: 333 واط / كجم H2O ، الهواء المضغوط 50 لتر / دقيقة (<6 بار) ، مستوى الضوضاء >75 ديسيبل ، قيمة الرقم الهيدروجيني للحماة 6.0-9.0. مخرج الحماة لتجميع اللولب أو نقل التجميع (230XXXXXX).

تسليم

1 قطعة مكبس لولبي ، 1 قطعة خزان خلط ، 1 جهاز إرسال ضغط ،
1 قطعة وحدة بوليمر سائلة ، 1 قطعة مضخة حماة ، 2 قطعة عدادات التدفق ،

غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر حزام مجفف SS304 مع خزانة التحكم
جمع دوامة أو نقل ، منصة لعقد الصحافة المسمار ، الألياف



نوع	WPD0508
100100104 SS316 €	262451
طن / يوم المواد الصلبة المجففة الإنتاجية (مكبس لولبي 110100XXX)	2 - 0.3
طن / يوم إزالة مياه المجفف عند بيئة 40-5 درجة مئوية	0.8
كيلووات استهلاك الطاقة الكهربائية	14.1
م / 3 ساعة مياه التبريد <3 بار (محصوية عند 24 درجة مئوية)	0.3
الطول x	2
العرض Y	2
الارتفاع Z	2.7
كجم الوزن فارغ	2200
كجم الوزن الكامل	2500

واترومات®

الصحافة مجفف

مجفف الضغط للحماة من محطات معالجة مياه الصرف الصناعي أو البلدية ، مدخل 2% مواد صلبة مجففة ، مخرج 90% مواد صلبة مجففة ، درجة حرارة التجفيف 30 درجة مئوية / 86 درجة فهرنهايت ، محف استهلاك الطاقة الكهربائية المحدد: 333 واط / كجم H2O ، الهواء المضغوط 50 لتر / دقيقة (<6 بار) ، مستوى الضوضاء >75 ديسيبل ، قيمة الرقم الهيدروجيني للحماة 6.0-9.0. مخرج الحماة لتجميع اللولب أو نقل التجميع (230XXXXXX).

تسليم

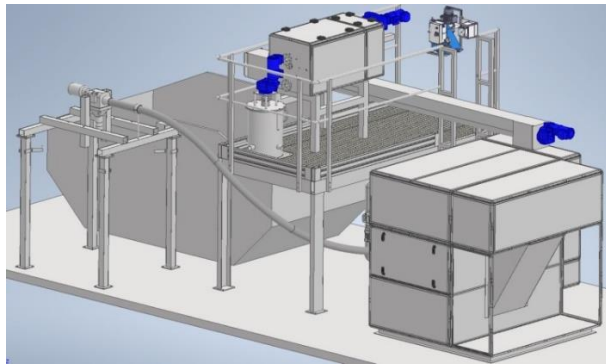
1 قطعة مكبس لولبي ، 1 قطعة خزان خلط ، 1 جهاز إرسال ضغط ،
1 قطعة وحدة بوليمر سائلة ، 1 قطعة مضخة حماة ، 2 قطعة عدادات التدفق ،

غير مشمول

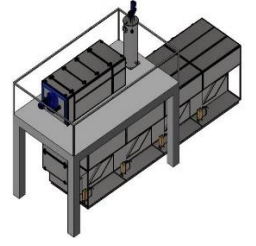
1 جهاز كمبيوتر مجفف حزام SS304 مع تجميع دوامة ، 1 جهاز كمبيوتر خزانة التحكم
جمع دوامة أو نقل ، منصة لعقد الصحافة المسمار ، الألياف
نقطة التعبئة



نوع	WPD0515
100100104 SS316 €	317097
طن / يوم المواد الصلبة المجففة الإنتاجية (مكبس لولبي 110100XXX)	0.5
طن / يوم إزالة مياه المجفف عند بيئة 40-5 درجة مئوية	1.5
كيلووات استهلاك الطاقة الكهربائية	23
م / 3 ساعة مياه التبريد <3 بار (محصوية عند 24 درجة مئوية)	0.5
الطول x	2.2
العرض Y	2
الارتفاع Z	2.7
كجم الوزن فارغ	3100
كجم الوزن الكامل	3600



مجفف ضغط 10



واترومات®

الصحافة مجفف

مجفف الضغط للحمأة من محطات معالجة مياه الصرف الصناعي أو البلدية ، مدخل 2% مواد صلبة مجففة ، مخرج 90% مواد صلبة مجففة ، درجة حرارة التجفيف 30 درجة مئوية / 86 درجة فهرنهايت ، محفف استهلاك الطاقة الكهربائية المحدد: 333 واط / كجم H2O ، الهواء المضغوط 50 لتر / دقيقة (<6 بار) ، مستوى الضوضاء >85 ديسيبل ، قيمة الأس الهيدروجيني للحمأة 9.0-6.0. مخرج الحمأة لتجميع التوابل أو نقل التجميع (230XXXXXX).

تسليم

1 قطعة مكبس لولبي ، 1 قطعة خزان خلط ، 1 جهاز إرسال ضغط ،
1 قطعة وحدة بوليمر سائلة ، 1 قطعة مضخة حمأة ، 2 قطعة عدادات التدفق ،

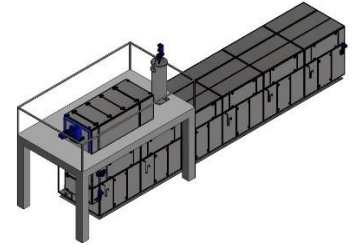
غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر حزام مجفف ، 1 SS304 جهاز كمبيوتر خزانة التحكم
جمع دوامة أو ناقل ، منصة لعدد الصحافة المسامر ، الأديب ،
نقاط التعبئة

نوع	WPD1515	WPD1530	WPD1545	WPD1560	WPD1575	WPD1590
100100204	353192	436797	528132	614981	703376	791688
€ SS316						
المواد الصلبة المجففة الإنتاجية (مكيس لولبي 110100XXX)			1.5			
طن / يوم						
إزالة مياه المجفف عند بيئة 40-5 درجة مئوية	1.5	3	4.5	6	7.5	9
كيلوات استهلاك الطاقة الكهربائية	23	43	63	83	102	124
م 3 / ساعة مياه التبريد <3 بار (محمولة عند 24 درجة مئوية)	0.5	1	1.5	2	2.5	3
المطول x	2.2	4.1	6	7.9	9.8	11.6
المعرض Y						
الارتفاع Z						
ك جم الوزن فارغ	3400	4200	5000	6000	6700	7500
ك جم الوزن الكامل	3900	5100	6400	8100	9300	9200



مجفف ضغط 10



الصحافة مجفف وائرومات@

مجفف الضغط للحمأة من محطات معالجة مياه الصرف الصناعي أو البلدية ، مدخل 2% مواد صلبة مجففة ، مخرج 90% مواد صلبة مجففة ، درجة حرارة التجفيف 30 درجة مئوية / 86 درجة فهرنهايت ، مجفف استهلاك الطاقة الكهربائية المحدد: 333 واط / كجم H2O ، الهواء المضغوط 50 لتر / دقيقة (<6 بار) ، مستوى الضوضاء >85 ديسيبل ، قيمة الأمن الهيدروليكي للحمأة 6.0-9.0. مخرج الحمأة لتجميع اللولب أو نقل التجميع (230XXXXXX).

تسليم

1 قطعة مكبس لولبي ، 1 قطعة خزان خلط ، 1 جهاز إرسال ضغط ،
1 قطعة وحدة بوليمر سائلة ، 1 قطعة مضخة حمأة ، 2 قطعة عدادات التدفق ،

غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر حزام مجفف 1 ، SS304 جهاز كمبيوتر خزانة التحكم
جمع دوامة أو نقل ، منصة لعدد الصحافة المسمار ،
الانابيب

نوع	WPD2560	WPD2575	WPD2590	WPD25105	WPD25120
100100304 SS316 €	660836	749232	837544	925853	1008321
طن / المواد الصلبة المجففة الإنتاجية (مكبس لولبي 110100XXX) يوم			2.5		
طن / يوم إزالة مياه المجفف عند بيئة 40-5 درجة مئوية	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0
كيلووات استهلاك الطاقة الكهربائية	83	103	125	148	172
م / 3 ساعة مياه التبريد <3 بار (محسوبة عند 24 درجة مئوية)	2	2.5	3	3.5	4
الطول x	7.9	9.8	11.6	13.5	15.4
العرض Y			2		
الارتفاع Z			3.3		
ك جم الوزن فارغ	6200	7000	7800	8600	9300
ك جم الوزن الكامل	8300	9500	13100	14800	15500

نوع	WPD25120D	WPD25150D	WPD25180D	WPD25210D	WPD25240D
100100304 SS316 €	1092808	1258936	1451279	1697369	1811864
طن / المواد الصلبة المجففة الإنتاجية (مكبس لولبي 110100XXX) يوم			2.5		
طن / يوم إزالة مياه المجفف عند بيئة 40-5 درجة مئوية	2x6.0	2x7.5	2x9.0	2x10.5	2x12.0
كيلووات استهلاك الطاقة الكهربائية	2x83	2x104	2x125	2x146	2x177
م / 3 ساعة مياه التبريد <3 بار (محسوبة عند 24 درجة مئوية)	2x4	2x2.25	2x3	2x3.5	2x4
الطول x	7.9	9.5	11.7	13.6	15.4
العرض Y			2		
الارتفاع Z			5.5		
ك جم الوزن فارغ	8800	9600	12100	14500	15800
ك جم الوزن الكامل	15000	16800	17400	11940	21400



مجفف ضغط 10

واترومات®

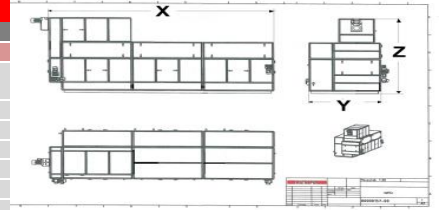
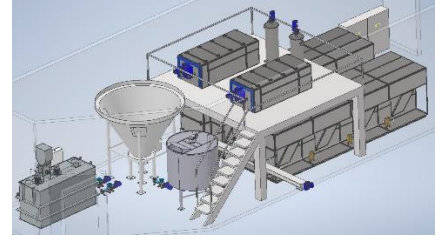
الصحافة المجفف

مجفف الضغط للحماة من محطات معالجة مياه الصرف الصناعي أو البلدية ، مدخل 2/ مواد صلبة مجففة ، مخرج 90٪ مواد صلبة مجففة ، درجة حرارة التجهيف 30 درجة مئوية / 86 درجة فهرنهايت ، مجفف استهلاك الطاقة الكهربائية المحدد: 333 كجم / اط / H2O ، الهواء المضغوط 50 لتر / دقيقة (<6 بار) ، مستوى الضوضاء >85 ديسيبل ، قيمة الأس الهيدروجيني للحماة 6.0-9.0 . مخرج الحماة لتجميع اللولب أو نقل التجميع (230XXXXXX).

تسليم

غير مشمول

1 قطعة مكبس لولبي ، 1 قطعة خزان خلط ، 1 جهاز إرسال ضغط ،
1 قطعة وحدة بوليمر سائلة ، 1 قطعة مضخة حماة ، 2 قطعة عدادات التدفق ،
1 جهاز كمبيوتر خزام مجفف 1 ، SS304 جهاز كمبيوتر خزانة التحكم
جمع دوامة أو نقل ، منصة لعقد الصحافة المسمار و / أو مجفف الطوي ، الأنايب ،
مستشعر المواد الصلبة المجففة

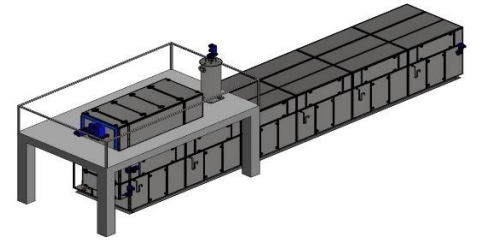


نوع	SS316 €	WPD5090	WPD50105	WPD50120
100100404		927639	1015949	1098163
طن / المواد الصلبة المجففة الإنتاجية (مكبس لولبي 110100XXX)			5.0	
طن / يوم		9.0	10.5	12.0
إزالة مياه المجفف عند بيئة 40-5 درجة مئوية		127	151	177
استهلاك الطاقة الكهربائية		2	2.5	3
مياه التبريد <3 بار (محسوبة عند 24 درجة مئوية)		11.6	13.5	15.4
الطول x	m		1.9	
العرض Y	m		3.7	
الارتفاع Z	m	10900	11800	12750
كجم الوزن فارغ		14900	15000	15900
كجم الوزن الكامل				

نوع	SS316 €	WPD50120D	WPD50150D	WPD50180D	WPD50210D	WPD50240D
100100404		1182904	1349031	1541374	1787464	1901959
طن / إنتاجية المواد الصلبة المجففة			5.0			
طن / يوم		2x6.0	2x7.5	2x9.0	2x10.5	2x12.0
إزالة مياه المجفف عند بيئة 40-5 درجة مئوية		2x83	2x104	2x125	2x146	2x164
استهلاك الطاقة الكهربائية		2x4	2x2.25	2x3	2x3.5	2x4
مياه التبريد <3 بار (محسوبة عند 24 درجة مئوية)		7.9	9.5	11.7	13.6	15.4
الطول x	m		2			
العرض Y	m		6			
الارتفاع Z	m	9600	12100	14500	15800	17500
كجم الوزن فارغ		16800	17400	11940	21400	23200
كجم الوزن الكامل						



مجفف ضغط 10



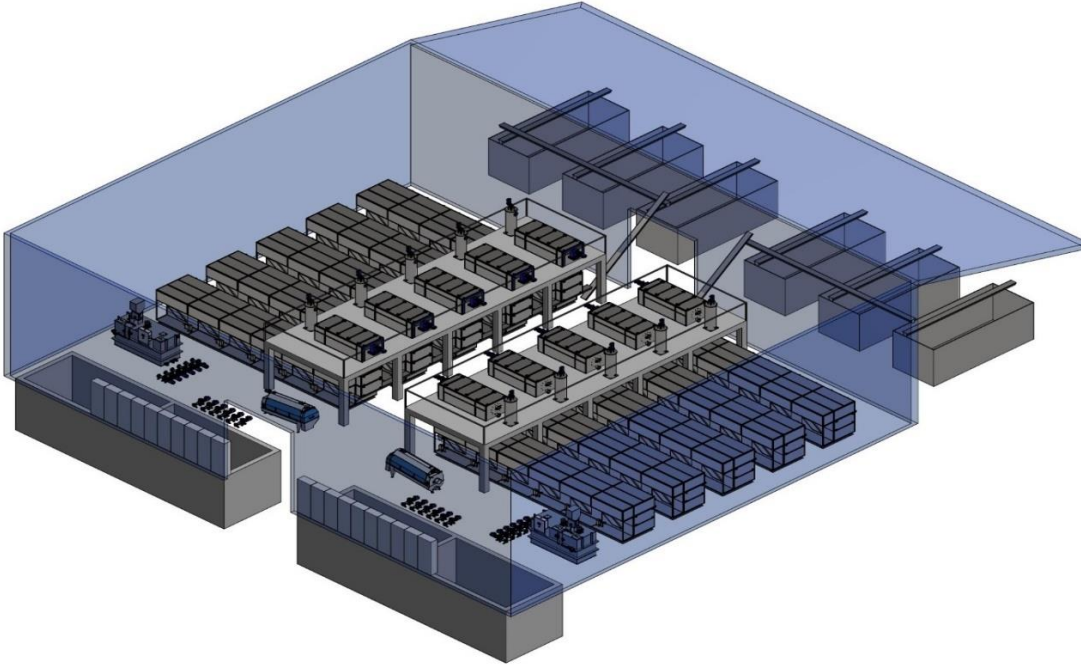
واترومات® والصحافة مجفف

مجفف الضغط للحمأة من محطات معالجة مياه الصرف الصناعي أو البلدية ، مدخل 2% مواد صلبة مجففة ، مخرج 90% مواد صلبة مجففة ، درجة حرارة التجفيف 30 درجة مئوية / 86 درجة فهرنهايت ، مجفف استهلاك الطاقة الكهربائية المحدد: 333 واط / كجم H₂O ، الهواء المضغوط 50 لتر / دقيقة (<6 بار) ، مستوى الضوضاء >85 ديسيبل ، قيمة الأس الهيدروجيني للحمأة 6.0-9.0. مخرج الحمأة لتجميع اللولب أو نقل التجميع (230XXXXX).

- 1 قطعة مكبس لولبي ، 1 قطعة خزان خلط ، 1 جهاز إرسال ضغط ،
1 جهاز كمبيوتر مسحوق وحدة البوليمر ، 2 مضخات الكمبيوتر ، 2 جهاز كمبيوتر شخصي تدفق متر ،
2 جهاز كمبيوتر خزام مجفف 1 ، SS304 جهاز كمبيوتر خزانة التحكم
جمع دوامة أو ناقل ، منصة لعقد الصحافة المسمار و / أو مجفف العلوي ،
الأنابيب ، مستشعر المواد الصلبة المجففة

تسليم
غير مشمول

نوع	WPD75120D	WPD75150D	WPD75180D	WPD75210D	WPD75240D
100100504	1342533	1508661	1694809	1940899	2055394
€ SS316					
المواد الصلبة المجففة الإنتاجية (مكس لولبي 110100XXX)			7.5		
طن / يوم	2x6.0	2x7.5	2x9.0	2x10.5	2x12.0
إزالة مياه المجفف عند بيئة 40-5 درجة مئوية	2x83	2x104	2x125	2x146	2x177
طن / يوم	2x4	2x2.25	2x3	2x3.5	2x4
استهلاك الطاقة الكهربائية	7.9	9.5	11.7	13.6	15.4
م 3 / ساعة مياه للتبريد <3 بار (محسوبة عند 24 درجة مئوية)					
الطول x					
المعرض Y			2		
الارتفاع Z			7.5		
ك جم الوزن فارغ	8800	9600	12100	14500	15800
ك جم الوزن الكامل	15000	16800	17400	11940	21400



خزانة تحكم بضغط-مجفف 10

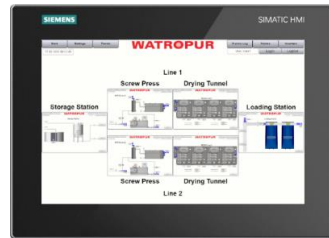
واترومات® وخزانة التحكم بالضغط والمجفف

خزانة التحكم ، التنفيذ كسيد WATROMAT® أو كعيد ، سيد مع لوحة اللمس سيمنز MTP1200 الراحة الموحدة ، الرقيق بدون لوحة اللمس ، حاوية Siemens S7-1512 ، PLC Profinet ، نظام IO ET200SP ، توزيع الطاقة ، أجهزة القيادة والإشارات ، 4 مراحل لتبديل الإشارات الخالية من الجهد الصلب (DC/24VAC) ، بدء / إيقاف ، لا الحمأة ، في العملية ، إذن من المعيل ، كلها سلكية واختبارها.

- رمز الطاقة 1: 400 × 3 فولت / 230 × 1 فولت / 50 هرتز (3 مراحل ، محيد ، أرضي)
- رمز الطاقة 2: 480 × 3 فولت (3 مراحل ، أرضي) / 110 × 1 فولت (60 هرتز (طور ، محيد ، أرضي)

تسليم
غير المدرجة:

1 جهاز كمبيوتر مجلس الوزراء التحكم الصحافة مجفف
مجفف خزام خزانة التحكم



نوع	WELWPD05	WELWPD15	WELWPD25	WELWPD50	WELWPD75
110100900	43308	48210	53850	59145	66267
€ البوليمستر					
المليستر الطول x			800		
المعرض Y			400		
المليستر الارتفاع Z			2100		
ك جم ثقل	56	64	69	75	85

الصحافة المسمار 11



واترومات®

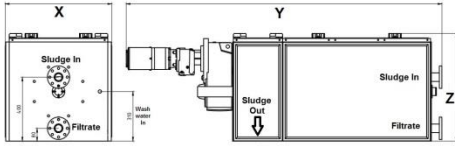
الصحافة المسمار

مكبس لولبي للحماة من محطات معالجة مياه الصرف الصناعي أو البلدية ، مدخل 2-8% مواد صلبة مجففة ، حماة عضوية مخرج 20-35% مواد صلبة مجففة ، حماة غير عضوية 20-40% مواد صلبة مجففة ، قيمة درجة الحموضة للحماة 6.0-9.0.

تسليم
غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر المسمار الصحافة
1101009000 الصحافة المسمار خزانة التحكم
110200100 خزان الخلط ، جهاز إرسال الضغط ، وحدة البوليمر 120100XXX
مضخة البوليمر ومقياس التدفق 120XXXXXX
مضخة الحماة ومقياس التدفق 130XXXXXX
مستشعر المواد الصلبة المجففة 130100300
الانابيب

نوع	WSP05	دبليو إس بي 15	دبليو إس بي 25	دبليو إس بي 50	دبليو إس بي 75
110100104	66187	87150	118350	188346	246789
€ SS316	0.5	1.5	2.5	5.0	7.5
طن / يوم إنتاجية المواد الصلبة المجففة (قياسية)	1.4 - 0.3	2.8 - 0.6	5.6 - 1.2	8.4 - 2.4	13 - 3.6
طن / يوم إنتاجية المواد الصلبة المجففة العضوية (البيولوجية)	2 - 0.4	4 - 1.3	8 - 2.2	12 - 4.6	16 - 7.0
طن / يوم إنتاجية المواد الصلبة المجففة غير العضوية (الكيميائية)	0.25	0.25	0.75	1.5	4
كيلوات الطاقة الكهربائية	0.3	0.6	1.2	1.8	3.6
م 3 / يوم اغسل الماء					
لتر / دقيقة الهواء المضغوط <6 بار		25		50	
قطر الحماة مدخل	50		100		150
المليمتر	50		100		150
ترشيح مخرج القطر	1895	3065	3447	4610	6015
المليمتر الطول Y	670	980		1290	
المليمتر العرض X	645		980		1265
المليمتر الارتفاع Z	500	1400	2200	4200	8600
ك جم الوزن فارغ	600	1600	2600	4800	9300
ك جم الوزن الكامل					



نوع	WHR250	دبليو آر سي 400	دبليو إتش آر 500	دبليو إتش آر 700	WHR900
110100205	2641	3514	4282	6194	9486
€/مجموعة ختم الصحافة المسمار	WSP05	دبليو إس بي 15	دبليو إس بي 25	دبليو إس بي 50	دبليو إس بي 75
نوع الصحافة المسمار			16		
جهاز كمبيوتر شخصي / ختم نصف حلقة					
مجموعة	250	400	500	700	900
قطر	3	5	7	10	15
كجم / مجموعة ثقل					



نوع	قوة	دبليو إس بي 75	دبليو إس بي 50	دبليو إس بي 25	WSP05
110100305	31	دبليو إس بي 75	دبليو إس بي 50	دبليو إس بي 25	WSP05
€ / قوة غسل المياه					
الكمبيوتر					
نوع الصحافة المسمار					
انث (خارج)					
اجهزه الكمبيوتر كم	10	22	35	45	65

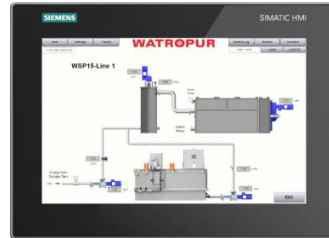


نوع	وفاتنتال
110100405	285
€ غسل صمام المياه	
في دي سي لفائف الجيد	24

الصحافة المسمار مجلس الوزراء التحكم 11

واترومات®

الصحافة المسمار خزانة التحكم



خزانة التحكم ، التنفيذ كسيد WATROMAT® أو كعيد ، سيد مع لوحة التمس سيمنز MTP1200 الراحة الموحدة ، الرقيق بدون لوحة التمس ، حاخفة نظام IO ET200SP ، Profinet ، PLC Siemens S7-1512 ، توزيع الطاقة ، Siemens Sirius ، أجهزة التبديل والحماية ، فصل N ، ترجيل التوقف في حالات الطوارئ ، أجهزة القيادة والإشارات ، 4 مرحلات لتبادل الإشارات الخالية من الجهد الصللب (DC/24VAC) ، بدء / إيقاف ، لا الحماة ، في العملية ، إذن من المعيل ، كلها سلكية واختيارها.

- رمز الطاقة 1: 3 × 400 فولت / 1 × 230 فولت / 50 هرتز (3 مراحل ، محاييد ، أرضي)
- رمز الطاقة 2: 3 × 480 فولت (3 مراحل ، أرضي) / 1 × 110 فولت / 60 هرتز (طور ، محاييد ، أرضي)

تسليم
غير المدرجة:

1 جهاز كمبيوتر مجلس الوزراء التحكم

نوع	WELWSP05	WELWSP15	WELWSP25	WELWSP50	WELWSP75
110100900	19016	20213	21490	22807	24284
€ البوليمتر					
المليمتر الطول x		600			800
المليمتر العرض Y		300			400
المليمتر الارتفاع Z		800			2100
ك جم ثقل	30	35	40	75	85



خزان الخلط 11

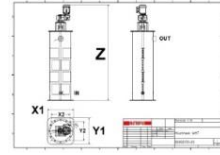
واترومات®

خزان الخلط

خزان خلط للخلط اللطيف من الحمأة بمحلول بوليمر ، خزان ضغط مغلق مع حواجز ، محرض ، جهاز إرسال ضغط فوهة

تسليم
غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر خزان خلط
110200200 جهاز إرسال الضغط



نوع	SS316	€	WMT05	WMT15	WMT25	WMT50	WMT75	
110200104			11360	19779	25908	33488	50498	
	حجم	لتر	50	150	250	850	1600	
	استهلاك الطاقة الكهربائية	كيلووات	0.37	0.37	0.37	0.55		
	المتري مدخل القطر (أسفل)		50 × 4 (خط 2 بوصة)				4x100 (الموضوع)	
	المتري مخرج القطر (أعلى)		50		100		150	
	المتري الطول × 1			500		900	1000	
	المتري العرض Y1			500		900	1000	
	المتري الارتفاع Z		1237	1930	2094	2213	2636	
	كجم الوزن فارغ		100	200	300	480	600	
	كجم الوزن الكامل		250	450	800	1330	2100	



نوع	جهاز إرسال الضغط	€	WPT1
110200205			2101
	نطاق القياس	ما	20-4



نوع	ختم الجرافيت	€/م	الجرافيت
110200305			46

انزلاق الصحافة المسمار 11

واترومات®

انزلاق الصحافة المسمار

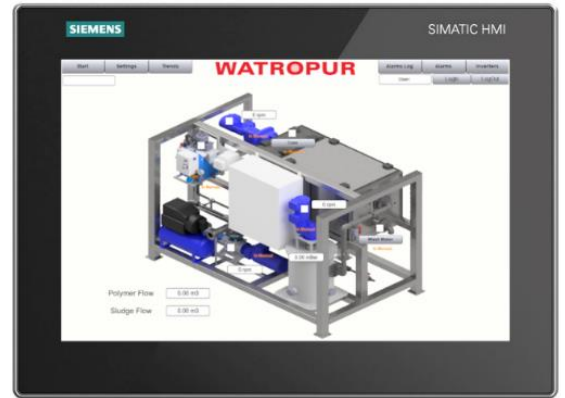
انزلاق الضغط اللولبي للحمأة من محطات معالجة مياه الصرف الصناعي أو البلدية ، مدخل 2-8٪ مواد صلبة مجففة ، حمأة عضوية مخرج 20-35٪ مواد صلبة مجففة ، حمأة غير عضوية 20-50٪ مواد صلبة مجففة ، قيمة درجة الحموضة للحمأة 6.0-9.0.

تسليم

1 قطعة انزلاق مع مكبس لولبي ، خزان خلط ، وحدة سائل بوليمر بما في ذلك المضخة التمعجية ، مقياس التدفق البوليمر ، مضخة الحمأة ، حمأة مقياس التدفق ، خزانة التحكم

غير مشمول

نوع	SS316	€	WSP05skid
110300103			147969
	إنتاجية المواد الصلبة المجففة	طن / يوم	2 - 0.3
	استهلاك الطاقة الكهربائية	كيلووات	1.7
	سائل بوليمر (50٪ نشط)	لتر / ساعة	0.6
	ماء للبوليمر	لتر / ساعة	180
	الماء لغسل الصحافة المسمار	م / 3 يوم	0.3
	الطول ×	m	2
	العرض Y	m	1.2
	الارتفاع Z	m	1.6
	كجم الوزن فارغ		600
	كجم الوزن الكامل		750



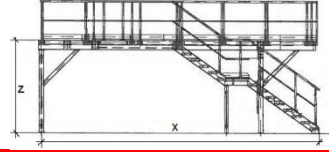
واترومات®

رصيف

منصة لعقد وصيانة الصحافة اللولبية وخزان الخطط ، مع درج 800 مم درابزين على الوجين ، و صريف ، يتم ثمل البناء بالكامل في قطاعات فردية

تسليم
غير مشمول

1 منصة كمبيوتر (شرايح فردية)
تجميع في الموقع



نوع		WSP05	دبليو إس بي 15	دبليو إس بي 25	دبليو إس بي 50	دبليو إس بي 75
110400102	المجلفن الساخن €	35080	46904	60751	77997	85663
110400103	SS304 €	55490	74194	96097	123376	135504
	الصحافة المسمار الوزن t	1	2	3	5	10
	خزان خطط الوزن t	0.2	0.5	0.8	1.5	2.2
	المليمتر الطول x	6090	6710	7330	7950	8570
	المليمتر العرض Y	2770	3080		3390	
	المليمتر الارتفاع Z		2500		2800	
	منصة الوزن T	2.2	2.6	3.2	3.6	4.1

نوع		WSP05D	WSP15D	WSP25D	WSP50D	WSP75D
110400202	المجلفن الساخن €	52621	70357	91127	116329	128495
110400203	SS304 €	83237	111291	144146	184012	203255
	الوزن المسمار الصحافة t	2x1	2x2	2x3	2x5	2x10
	خزان خطط الوزن t	2x0.2	2x0.5	2x0.8	2x1.5	2x2.2
	المليمتر الطول x	6090	6710	7330	7950	8570
	المليمتر العرض Y	4390	5010		5630	
	المليمتر الارتفاع Z		2500		2800	
	منصة الوزن t	3.4	4.2	5.5	6.2	7.2



وحدة البوليمر 12

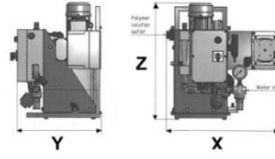
واترومات®

سائل البوليمر

وحدة جرعات البوليمر للمستحلب بوليمر ، مدخل 50٪ نشط ، مخرج محلول 0.1٪ ، مضخة جرعات متعرجة لتركيز البوليمر ، غرفة خلط مع المحرض ، تغذية محلول البوليمر بضغط شبكة المياه ، خزنة التحكم

تسليم
غير مشمول

1 قطعة وحدة بوليمر



نوع	€	WPL6	WPL12	WPL30	WPL135
120100105	SS304 ، بولي برويلين	24270	27836	32423	38984
	نوع الصحافة المسمار	WSP05	دبليو إس بي 15	دبليو إس بي 25	دبليو إس بي 50
	لتر / ساعة بوليمر سائل (50٪ نشط)	0.6	1.2	3.0	13.5
	لتر / ساعة ماء (<3 بار)	180	300	600	900
	كيلووات استهلاك الطاقة الكهربائية		0.1		0.25
	المليمتر الطول x		520		637
	المليمتر العرض Y		302		504
	المليمتر الارتفاع Z		534		588
	كجم ثقل		25		63

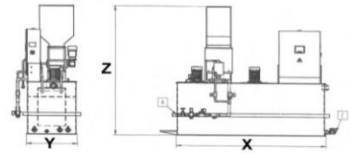
واترومات®

مسحوق البوليمر

وحدة تحضير البوليمر للمسحوق بوليمر ، مسحوق مدخل ، مخرج 0.1 – 0.2٪ محلول ماء بوليمر ، ثلاث غرف للذوبان (WPP1 غرفتان) ، النضج والتخزين ، غرفة الذوبان والنضج مع المحرضين ، قادوس لتخزين المسحوق ، خزنة التحكم.

تسليم
غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر وحدة بوليمر ، 1 جهاز كمبيوتر قادوس
ضخ



نوع	€	WPP1	WPP2	WPP4	WPP8	WPP16
120100205	روبلين	58297	67503	72795	94863	105685
	نوع الصحافة المسمار	WSP05	دبليو إس بي 15	دبليو إس بي 25	دبليو إس بي 50	دبليو إس بي 75
	كجم / ساعة مسحوق (نشط 100٪)	0.8	2	4	8	16
	لتر / ساعة تنظيف بالماء، <3 بار	400	1000	2000	4000	8000
	كيلووات استهلاك الطاقة الكهربائية	1.5	2.6	3.2	5.0	9.5
	قادوس الصوت	50			100	
	المليمتر الطول x	1638	1890	3237	2190	2940
	المليمتر العرض Y	1351	862	1148	1062	1062
	المليمتر الارتفاع Z	2030	2119	2119	3105	3305
	كجم الوزن فارغ	250	400	500	600	1200
	كجم الوزن الكامل	400	1000	1200	1500	2400



مضخة (بوليمر) 13



مضخة (بوليمر) واطرومات®

مضخة لمطول البوليمر مع 0.1% (بحد أقصى 0.2%) بوليمر نشط.

1 جهاز كمبيوتر مضخة تسليم غير مشمول

نوع	€	WPU0	WPU2	WPU4	WPU10	WPU20
130100100	مضخة (بوليمر)	5808	7594	8272	9332	12421
	نوع الصحافة المسمار	WSP05	دبليو إس بي 15	دبليو إس بي 25	دبليو إس بي 50	دبليو إس بي 75
	م 3 / ساعة حل تدفق البوليمر	0.5	2	4	10	20
	كيلوات استهلاك الطاقة الكهربائية	0.55	0.75	1.5	2.2	4
	المليمتر الطول x	1030	1030	1665	1665	2110
	المليمتر العرض Y	240	240	270	270	350
	المليمتر الارتفاع Z	245	245	245	304	304
	ك جم ثقل	48	53	58	70	85

نوع	€	WPU0	WPU2	WPU4	WPU10	WPU20
130100105	الجزء الثابت (التتريول PVC)	1151	1278	1451	1657	2396

نوع	€	WFM15	WFM20	WFM25	WFM40	WFM50
130100205	مقياس التدفق (البوليمر)	2015	3442	4113	4366	4605
	م 3 / ساعة تدفق	0.5	2	4	10	20
	المليمتر قطر	15	20	25	40	50

نوع	€	حافن	حافن
130100305	حافن البوليمر	4898	7520
	م 3 / ساعة تدفق	10	20
	المليمتر قطر	50	100



مضخة (حمأة) 13



مضخة (حمأة) واطرومات®

مضخة للحمأة مع حوالي 2% من المواد الصلبة المجففة ، تحتاج إلى نقع في المقدمة.

1 جهاز كمبيوتر مضخة تسليم غير مشمول

نوع	€	WPU2	WPU4	WPU10	WPU20	WPU30
130200100	مضخة (حمأة)	7594	8272	9332	12421	18097
	نوع الصحافة المسمار	WSP05	دبليو إس بي 15	دبليو إس بي 25	دبليو إس بي 50	دبليو إس بي 75
	م 3 / ساعة حمأة التدفق	2	4	10	20	30
	كيلوات استهلاك الطاقة الكهربائية	0.55	1.5	2.2	4	7.5
	المليمتر الطول x	1030	1665	1665	2110	2450
	المليمتر العرض Y	240	270	270	350	350
	المليمتر الارتفاع Z	245	245	304	304	404
	ك جم ثقل	53	58	70	85	120

نوع	€	WPU2	WPU4	WPU10	WPU20	WPU30
130200105	الجزء الثابت (التتريول PVC)	1278	1451	1657	1965	2189

نوع	€	WFM20	WFM25	WFM40	WFM50	WFM95
130200205	مقياس التدفق (الحمأة)	3442	4113	4366	4605	5404
	م 3 / ساعة تدفق	2	4	10	20	30
	المليمتر قطر	20	25	40	50	95

نوع	€	WDS
130200305	مستشعر المواد الصلبة المجففة	26392
	م 3 / ساعة تدفق	30-20
	المليمتر قطر	100



الأنابيب 13

واترومات®

الأنابيب

الأنابيب من مضخة الحماية إلى خزان الخلط بحد أقصى 10 م أفقياً وبحد أقصى 4 م رأسياً ، الأنابيب من وحدة البوليمر إلى خزان الخلط بما في ذلك صمام التدفق الخلفي الكروي بحد أقصى 5 أمتار ، خزان خلط الأنابيب إلى الضغط اللولبي بحد أقصى 1 م ، 3 صمامات عينة ، بدون مشابك الأنابيب

تسليم
غير مشمول

1 مجموعة جهاز كمبيوتر (أنابيب ، أنواع ، تجهيزات ، إلخ).
مشابك الأنابيب



نوع	WTU05	15 و.تو	25 و.تو	50 و.تو	75 و.تو
130300105	14784	16170	17728	19510	22770
€ كلوريد البوليفينيل (PVC)	WSP05	15	25	50	75
نوع الصحافة المسماة	2	4	10	20	30
م / 3 ساعة الانتاجية	20	25	32	50	100
قطر الأنبوب مضخة بوليمر حتى خزان الخلط	25	32	50	100	150
مضخة حماية الأنابيب ذات القطر حتى خزان الخلط	50		100		
مضخة حماية الأنابيب بقطر حتى مكبس لولبي					

حاوية ISO 13

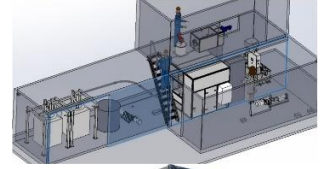
واترومات®

حاوية ISO

حاوية ISO لإسكان مكبس لولبي ، مجفف حزام وحدة تعبئة ، مكينة ومدفأة ، مضاعة ، عازلة للأرضية والجدار 60 مم ، سقف معزول 100 مم ، باب ، نافذة ، للتركيب في الهواء الطلق.

تسليم
غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر حاوية ISO تجميعها



نوع	WCO20	40 و.تو
130400101	96660	137588
€ مطلي بالفولاذ والألومنيوم	0.8	12192
كيلوات استهلاك الطاقة الكهربائية	6055	2435
المليمتر الطول x	2591/2340	3.9
المليمتر العرض Y		
المليمتر الارتفاع Z من الداخل / الخارج		
الوزن فارغ T		



متخن 13



واترومات®

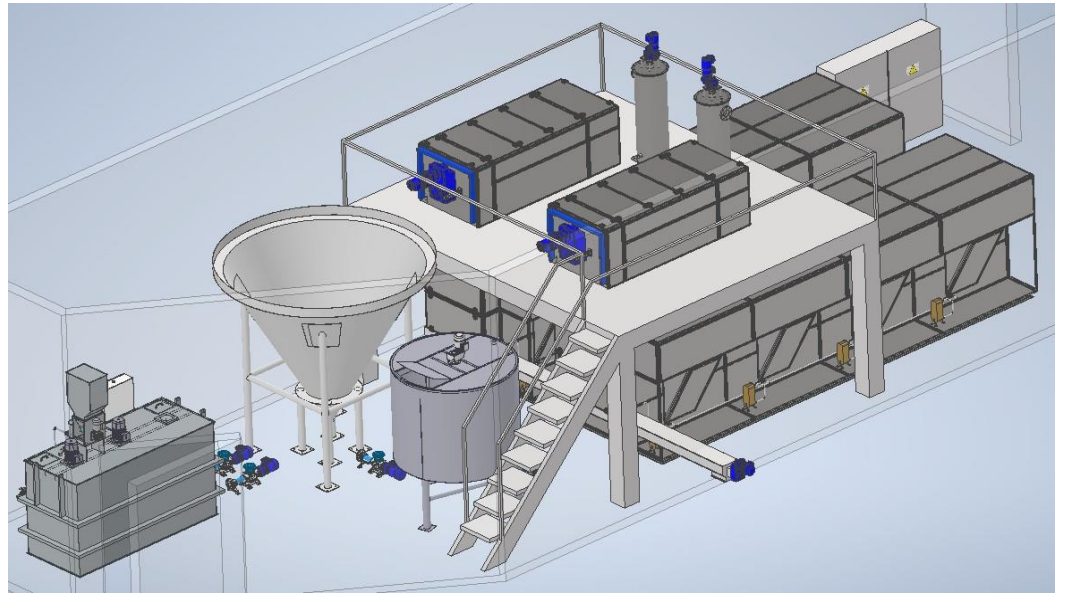
متخن

متخن ثابت لمياه الصرف البيولوجي ، مدخل 0.1 % المواد الصلبة المجففة ، مخرج 2 % المواد الصلبة المجففة.

تسليم
غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر متخن ، 1 جهاز كمبيوتر خزان الحماة ، 2 صمامات هوائية
خزانة التحكم

نوع	€	ديليوتري 5	10 ث
130500104	SS316	238169	279404
حجم	3م	5	10
استهلاك الطاقة الكهربائية	كيلووات	2.2	
ارتفاع	المليمتر	3600	4200
قطر	المليمتر	3400	4000
الوزن فارغ	t	1.6	2
الوزن الكامل	t	6.6	12



متخن خزانة التحكم 13

واترومات®

متخن خزانة التحكم

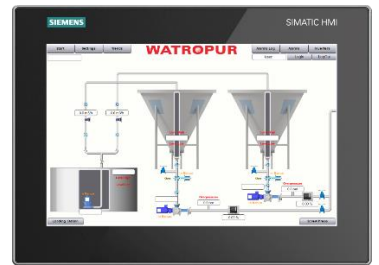
خزانة التحكم ، التنفيذ كسيد @WATROMAT أو كعيد ، سيد مع لوحة اللمس سيمنز MTP1200 الراحة الموحدة ، الرقيق بدون لوحة اللمس ، حاوية
Siemens Sirius ، PLC Siemens S7-1512 ، Profinet ، نظام IO ET200SP ، توزيع الطاقة ، أجهزة التبديل والحماية ، فصل N ،
ترحيل التوقف في حالات الطوارئ ، أجهزة القيادة والإشارات ، 4 مرحلات لتبادل الإشارات الخالية من الجهد الصلب (DC/24VAC) ، بدء / إيقاف
، لا الحماة ، في العملية ، إذن من العميل ، كلها سليكية واختيارها.

- رمز الطاقة 1: 3 × 400 فولت / 1 × 230 فولت / 50 هرتز (3 مراحل ، محاييد ، أرضي)
- رمز الطاقة 2: 3 × 480 فولت (3 مراحل ، أرضي) / 1 × 110 فولت / 60 هرتز (طور ، محاييد ، أرضي)

تسليم
غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر مجلس الوزراء التحكم

نوع	€	WEL1WTH	WEL2WTH
130500900	البوليستر	13715	20664
متخن	كمبيوتر شخصي	1	2
الطول ×	المليمتر		600
العرض Y	المليمتر		300
الارتفاع Z	المليمتر		800
كجم	ثقل	35	45



جزء صفحة مجفف القبو



38

20



41

21



48

22



51

23

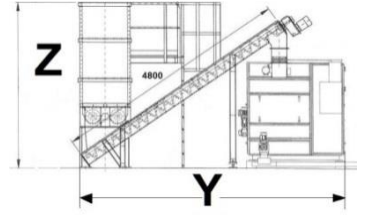
مجفف القبو 38 20

مجفف الحزام 41 21

القبو ، الناقل 48 22

تحميل الحمأة الجافة 51 23
حقيبة ، حاوية

مجفف القبو 20



واترومات®

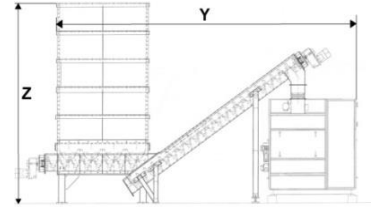
مجفف القبو

مجفف القبو للحماة من محطات معالجة مياه الصرف الصناعي أو البلدية، منخل 20-60% مواد صلبة مجففة، مخرج 90% مواد صلبة مجففة، درجة حرارة التجفيف 30 درجة مئوية / 86 درجة فهرنهايت، مجفف استهلاك الطاقة الكهربائية المحدد: 333 وات / كجم H₂O، الهواء المضغوط 25 لتر / دقيقة (<3 بار)، مستوى الضوضاء >85 ديسيبل، قيمة الأس الهيدروجيني للحماة 6.0-9.0.

1 قطعة مخبأ مع 2 قطعة ناقلات التفريغ، 1 جهاز كمبيوتر زيادة الناقل،
1 جهاز كمبيوتر خزانة التحكم 200100900 القبو، 1 جهاز كمبيوتر حزام مجفف SS304،
1 جهاز كمبيوتر جمع دوامة (فقط نوع WBU05WBD04 و WBU05WBD08) و
نقل التجميع 230200XXX (النوع WBU05WBD15 فقط) غير مشمول

نوع	المجلفن الساخن	€	WBU05WBD04	WBU05WBD08	WBU05WBD15
200100102	SS304	€	307717	327983	374210
200100103	SS316	€	382191	402457	448684
200100104	SS316	€	429906	450172	496399
	حجم القبو هندسي	3م		5	
	طن / يوم	إزالة المياه في بيئة 40-5 درجة مئوية	0.4	0.8	1.5
	كيلووات	استهلاك الطاقة الكهربائية	10.7	15.7	23.7
	م / ساعة	مياه التبريد <3 بار (24 درجة مئوية)	0.2	0.3	0.5
	المعرض Y	المعرض X		3.5	
	الارتفاع Z			6	
	الوزن فارغ t		1.5	1.7	1.8
	الوزن الكامل t		6.5	6.7	6.8

مجفف القبو 20



واترومات®

مجفف القبو

مجفف القبو للحماة من محطات معالجة مياه الصرف الصناعي أو البلدية، منخل 20-60% مواد صلبة مجففة، مخرج 90% مواد صلبة مجففة، درجة حرارة التجفيف 30 درجة مئوية / 86 درجة فهرنهايت، مجفف استهلاك الطاقة الكهربائية المحدد: 333 وات / كجم H₂O، الهواء المضغوط 25 لتر / دقيقة (<3 بار)، مستوى الضوضاء >85 ديسيبل، قيمة الأس الهيدروجيني للحماة 6.0-9.0. مخرج الحماة لتجميع اللولب (230100XXX) أو نقل التجميع (230500XXX).

1 جهاز كمبيوتر مخبأ مع ناقلات تفريغ 5 قطع، 1 ناقل تجميع
1 جهاز كمبيوتر زيادة الناقل، 1 جهاز كمبيوتر خزانة التحكم القبو، 1 جهاز كمبيوتر مجفف الحزام SS304
جمع الناقل أو دوامة غير مشمول

نوع	المجلفن الساخن	€	WBU10WBD15	WBU10WBD30	WBU10WBD45
200100202	SS304	€	413313	496918	588000
200100203	SS316	€	505523	589128	680210
200100204	SS316	€	623410	707015	800072
	حجم القبو هندسي	3م		10	
	طن / يوم	إزالة المياه في بيئة 40-5 درجة مئوية	1.5	3	4.5
	كيلووات	استهلاك الطاقة الكهربائية	27.8	47.8	67.8
	م / ساعة	مياه التبريد <3 بار (24 درجة مئوية)	0.5	1	1.5
	المعرض Y	المعرض X		4.6	
	الارتفاع Z			6	
	الوزن فارغ t		7	8	9
	الوزن الكامل t		17	18	19



مجفف القبو 20

واترومات®

مجفف القبو

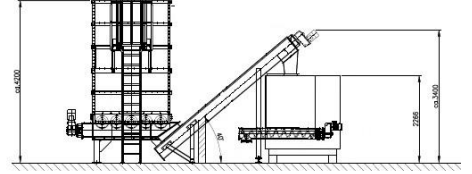
مجفف القبو للحماة من محطات معالجة مياه الصرف الصناعي أو البلدية ، مدخل 20-60% مواد صلبة مجففة ، مخرج 90% مواد صلبة مجففة ، درجة حرارة التجفيف 30 درجة مئوية / 86 درجة فهرنهايت ، مجفف استهلاك الطاقة الكهربائية المحدد: 333 واط / كجم H₂O ، الهواء المضغوط 25 لتر / دقيقة (<3 بار) ، مستوى الضوضاء >85 ديسيبل ، قيمة الأس الهيدروجيني للحماة 6.0-9.0. مخرج الحماة لتجميع اللولب (230100XXX) أو ناقل التجميع (230500XXX).

تسليم

1 جهاز كمبيوتر مخبأ مع ناقلات تفريغ 5 قطع ، 1 ناقل تجميع

غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر زيادة النقل ، 1 جهاز كمبيوتر خزانة التحكم القبو ، 1 جهاز كمبيوتر مجفف الحزام SS304 جمع الناقل أو دوامة



نوع	المجلفن الساخن	€	WBU18WBD30	WBU18WBD45	WBU18WBD60
200100302	SS304	€	507263	598345	685446
200100303	SS316	€	603674	694756	781858
200100304	SS316	€	727651	818733	905835
	حجم القبو هندسي	3m		18	
	طن / يوم إزالة المياه في بيئة 40-5 درجة مئوية		3	4.5	6
	كيلووات استهلاك الطاقة الكهربائية		47.8	67.8	86.8
	م / 3 ساعة مياه التبريد <3 بار (24 درجة مئوية)		1	1.5	2
	الطول x	m		5.9	7.9
	العرض Y	m		6	
	الارتفاع Z	m		3.2	
	الوزن فارغ	t	8	9	10
	الوزن الكامل	t	23	24	25

مجفف القبو 20

واترومات®

مجفف القبو

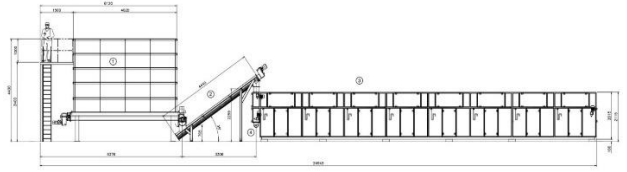
مجفف القبو للحماة من محطات معالجة مياه الصرف الصناعي أو البلدية ، مدخل 20% كحد أدنى من المواد الصلبة المجففة ، مخرج 90% مواد صلبة مجففة ، درجة حرارة التجفيف 30 درجة مئوية / 86 درجة فهرنهايت ، مجفف استهلاك الطاقة الكهربائية المحدد: 333 واط / كجم H₂O ، الهواء المضغوط 25 لتر / دقيقة (<3 بار) ، مستوى الضوضاء >85 ديسيبل ، قيمة الأس الهيدروجيني للحماة 6.0-9.0. مخرج الحماة لتجميع الناقل أو اللولب (230100XXX).

تسليم

1 جهاز كمبيوتر مخبأ مع ناقلات تفريغ 5 قطع ، 1 ناقل تجميع

غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر زيادة النقل ، 1 جهاز كمبيوتر خزانة التحكم القبو ، 1 جهاز كمبيوتر مجفف الحزام SS304 جمع الناقل أو دوامة



نوع	المجلفن الساخن	€	WBU25WBD60	WBU25WBD75	WBU25WBD90	WBU25WBD105	WBU25WBD120
200100402	SS304	€	802651	891047	979359	1067668	1149883
200100403	SS316	€	820657	925475	997365	1085674	1167889
200100404	SS316	€	961660	1050056	1138367	1226677	1308891
	حجم القبو هندسي	3m			25		
	طن / يوم إزالة المياه في بيئة 40-5 درجة مئوية		6	.7	9	10.5	12
	كيلووات استهلاك الطاقة الكهربائية		88	108	128	148	168
	م / 3 ساعة مياه التبريد <3 بار (24 درجة مئوية)		2	2.5	3	3.5	4
	الطول x	m	7.9	9.5	11.7	13.6	15.4
	العرض Y	m			6		
	الارتفاع Z	m			4.2		
	الوزن فارغ	t	10	11	12	13	14
	الوزن الكامل	t	35	36	37	38	39

مجفف القبو 20

واترومات@

مجفف القبو

مجفف القبو للحماة من محطات معالجة مياه الصرف الصناعي أو البلدية ، مدخل 20٪ كحد أدنى من المواد الصلبة المجففة ، مخرج 90٪ مواد صلبة مجففة ، درجة حرارة التجفيف 30 درجة مئوية / 86 درجة فهرنهايت ، القبو بجوار المجفف ، استهلاك الطاقة الكهربائية المحدد للمجفف: 333 واط / كجم H2O ، الهواء المضغوط 25 لتر / دقيقة (<3 بار) ، مستوى الضوضاء >85 ديسيبل ، قيمة الأس الهيدروجيني للحماة 6.0-9.0. مخرج الحماة لتجميع الناقل أو اللولب (230100XXX).

تسليم

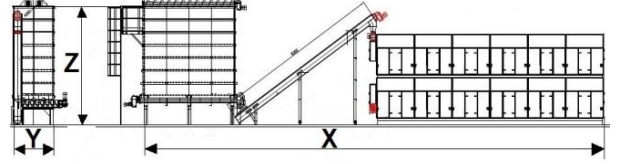
غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر مخبأ مع ناقلات تفرغ 5 قطع ، ناقل تجميع 1 قطعة

1 جهاز كمبيوتر زيادة الحزام ، 1 جهاز كمبيوتر خزانة التحكم القبو ، 1 جهاز كمبيوتر مجففات حزام SS314

جمع الناقل أو دوامة ، منصة لعد مجفف العلوي

توصيل مجاري الحماة بين المجفف العلوي والسفلي



نوع		WBW35WBD120D	WBW35WBD150D	WBW35WBD180D	WBW35WBD210D	WBW35WBD240D
200100502	المجفف الساخن €	1239500	1405627	1597970	1844060	1971750
200100503	SS304 €	1389233	1555360	1761525	1993793	2108288
200100504	SS316 €	1590525	1756652	1948995	1616277	2309580
	حجم القبو هندسي	30				
	طن / يوم	2x6	2x7.5	2x9	2x10.5	2x12
	إزالة المياه في بيئة 40-5 درجة مئوية	2x80	2x100	2x120	2x140	2x160
	كيلوات	2x2	2x2.5	2x3	2x3.5	2x4
	م 3 / ساعة مياه التبريد <3 بار (24 درجة مئوية)	22.9	24.9	26.8	28.7	30.6
	الطول x	2.6				
	المعرض Y	5.5				
	الارتفاع Z	21				
	الوزن فارغ (WBW35)	23.3				
	الوزن فارغ (WBW35)	25.1				
	الوزن الكامل	27				
	الوزن الكامل	28.9				
	الوزن الكامل	40				
	الوزن الكامل	42				
	الوزن الكامل	44				



مجفف حزام 21

واترومات®

مجفف الحزام

مجفف حزام للحماة من محطة معالجة مياه الصرف الصناعي أو البلدية ، مدخل بحد أدنى 20٪ من المواد الصلبة المجففة ، مخرج 90٪ من المواد الصلبة المجففة ، تغذية الحماة مستمرة ، 24 ساعة / يوم ، الحد الأدنى 30 دقيقة / ساعة ، حجم الجسيمات بين 5 و 20 مم ، درجة حرارة التجفيف 30 درجة مئوية / 86 درجة فهرنهايت ، استهلاك الطاقة الكهربائية المحدد 333 واط / كجم H₂O ، آلة التقطيع WSH1240.310 وشملت أشمل النار WRA1200 ، الإطار السفلي ارتفاع 80 C-profile مم ، هواء مضغوط 25 لتر / دقيقة (<3 بار) ، مستوى الضوضاء >85 ديسيبل ، قيمة الأس الهيدروجيني للحماة 6.0-9.0 ، مخرج الحماة مع دوامة التجميع

تسليم
غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر حزام مجفف مع خزانة تحكم متكاملة
التقطيع وأشعل النار 210200XXX



نوع	SS304 €	WBD04	WBD08
210100103		106200	126466
طن / يوم	إزالة المياه في بيئة 40-5 درجة مئوية	0.4	0.8
كيلووات	استهلاك الطاقة الكهربائية	8	13
م / 3 ساعة	مياه التبريد <3 بار (24 درجة مئوية)	0.2	0.3
المطول x		1.3	1.9
المعرض Y			1.6
الارتفاع Z			2
الوزن فارغ t		0.8	1.4
الوزن الكامل t		0.9	1.8

واترومات®

مجفف الحزام

مجفف حزام للحماة من محطة معالجة مياه الصرف الصناعي أو البلدية ، مدخل كحد أدنى 20٪ من المواد الصلبة المجففة ، مخرج 90٪ مواد صلبة مجففة ، تغذية الحماة مستمرة ، 24 ساعة / يوم ، بحد أدنى 30 دقيقة / ساعة ، حجم الجسيمات بين 5 و 100 مم ، درجة حرارة التجفيف 30 درجة مئوية / 86 درجة فهرنهايت ، استهلاك الطاقة الكهربائية المحدد 333 واط / كجم H₂O ، آلة التقطيع WSH1240.310 وشملت أشمل النار WRA1200 ، الإطار السفلي ارتفاع 80 C-profile مم ، هواء مضغوط 25 لتر / دقيقة (<3 بار) ، مستوى الضوضاء >85 ديسيبل ، قيمة الرقم الهيدروجيني للحماة 6.0-9.0 ، مخرج الحماة لتجميع النازل أو اللولب (230XXXXXX).

تسليم
غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر حزام مجفف ، 1 جهاز كمبيوتر مجلس الوزراء التحكم
جمع النازل أو دوامة



نوع	SS304 €	WBD15	WBD30
210100203		172693	256299
طن / يوم	إزالة المياه في بيئة 40-5 درجة مئوية	1.5	3
كيلووات	استهلاك الطاقة الكهربائية	20	40
م / 3 ساعة	مياه التبريد <3 بار (24 درجة مئوية)	0.5	1.0
المطول x		2.2	4.2
المعرض Y			2
الارتفاع Z			2
الوزن فارغ t		1.4	2.4
الوزن الكامل t		1.8	3.2

واترومات®

مجفف الحزام

مجفف حزام للحماة من محطة معالجة مياه الصرف الصناعي أو البلدية ، مدخل كحد أدنى 20٪ من المواد الصلبة المجففة ، مخرج 90٪ مواد صلبة مجففة ، تغذية الحماة مستمرة ، 24 ساعة / يوم ، بحد أدنى 30 دقيقة / ساعة ، حجم الجسيمات بين 5 و 100 مم ، درجة حرارة التجفيف 30 درجة مئوية / 86 درجة فهرنهايت ، استهلاك الطاقة الكهربائية المحدد 333 واط / كجم H₂O ، آلة التقطيع WSH1240.310 وشملت أشمل النار WRA1200 ، الإطار السفلي ارتفاع 80 C-profile مم ، هواء مضغوط 25 لتر / دقيقة (<3 بار) ، مستوى الضوضاء >85 ديسيبل ، قيمة الرقم الهيدروجيني للحماة 6.0-9.0 ، مخرج الحماة لتجميع النازل أو اللولب (230XXXXXX).

تسليم
غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر حزام مجفف ، 1 جهاز كمبيوتر مجلس الوزراء التحكم
جمع النازل أو دوامة



نوع	SS304 €	ديبلو بي دي 45	WBD60
210100203		347380	434482
طن / يوم	إزالة المياه في بيئة 40-5 درجة مئوية	.4	6
كيلووات	استهلاك الطاقة الكهربائية	60	80
م / 3 ساعة	مياه التبريد <3 بار (24 درجة مئوية)	1.5	2
المطول x		6	7.92
المعرض Y			2
الارتفاع Z			2
الوزن فارغ t		3.6	4.1
الوزن الكامل t		4.8	5.7

مجفف حزام 21

واترومات®

مجفف الحزام

مجفف حزام للحماة من محطة معالجة مياه الصرف الصناعي أو البلدية ، مدخل بحد أدنى 20٪ من المواد الصلبة المجففة ، مخرج 90٪ من المواد الصلبة المجففة ، تقنية الحماة المستمرة ، 24 ساعة / يوم ، الحد الأدنى 30 دقيقة / ساعة ، حجم جزينات الحماة بين 5 و 100 مم ، درجة حرارة التجفيف 30 درجة مئوية / 86 درجة فهرنهايت ، استهلاك الطاقة الكهربائية المحدد 333 واط / كجم H₂O ، آلة التقطيع WSH1240.310 و أشمل الناشر WRA1200 متضمنة ، الإطار السفلي HEB بارتفاع 160 مم ، هواء مضغوط 25 لتر / دقيقة (<3 بار) ، مستوى الضوضاء >85 ديسيبل ، قيمة الرقم الهيدروجيني للحماة 6.0-9.0 ، مخرج الحماة لتجميع النقل أو التولب (230XXXXXX).

تسليم
غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر حزام مجفف ، 1 جهاز كمبيوتر مجلس الوزراء التحكم
جمع النقل أو دوامة

نوع	SS304 €	دبليو بي دي 75	WBD90
210100303		522878	611190
طن / يوم	إزالة المياه في بيئة 40-5 درجة مئوية	7.5	9
كيلووات	استهلاك الطاقة الكهربائية	100	120
م / 3 ساعة	مياه التبريد <3 بار (24 درجة مئوية)	2.5	3
m	الطول x	9.5	11.7
m	العرض Y		2
m	الارتفاع Z		2
t	الوزن فارغ	5.1	6.7
t	الوزن الكامل	7.9	8.3

واترومات®

مجفف الحزام

مجفف حزام للحماة من محطة معالجة مياه الصرف الصناعي أو البلدية ، مدخل بحد أدنى 20٪ من المواد الصلبة المجففة ، مخرج 90٪ من المواد الصلبة المجففة ، تقنية الحماة المستمرة ، 24 ساعة / يوم ، الحد الأدنى 30 دقيقة / ساعة ، حجم جزينات الحماة بين 5 و 100 مم ، درجة حرارة التجفيف 30 درجة مئوية / 86 درجة فهرنهايت ، استهلاك الطاقة الكهربائية المحدد 333 واط / كجم H₂O ، آلة التقطيع WSH1240.310 و أشمل الناشر WRA1200 متضمنة ، الإطار السفلي HEB بارتفاع 160 مم ، هواء مضغوط 25 لتر / دقيقة (<3 بار) ، مستوى الضوضاء >85 ديسيبل ، قيمة الرقم الهيدروجيني للحماة 6.0-9.0 ، مخرج الحماة لتجميع النقل أو التولب (230XXXXXX).

تسليم
غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر حزام مجفف ، 1 جهاز كمبيوتر مجلس الوزراء التحكم
جمع النقل أو دوامة

نوع	SS304 €	WBD105	WBD120
210100303		699499	781714
طن / يوم	إزالة المياه في بيئة 40-5 درجة مئوية	10.5	12
كيلووات	استهلاك الطاقة الكهربائية	140	160
م / 3 ساعة	مياه التبريد <3 بار (24 درجة مئوية)	3.5	4
m	الطول x	13.6	15.4
m	العرض Y		2
m	الارتفاع Z		2
t	الوزن فارغ	8.3	10
t	الوزن الكامل	9.9	11.6



مجفف حزام 21

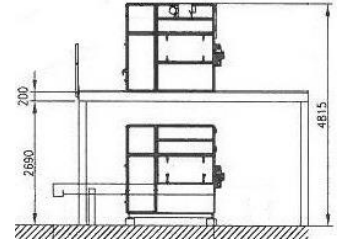
واترومات®

مجفف الحزام

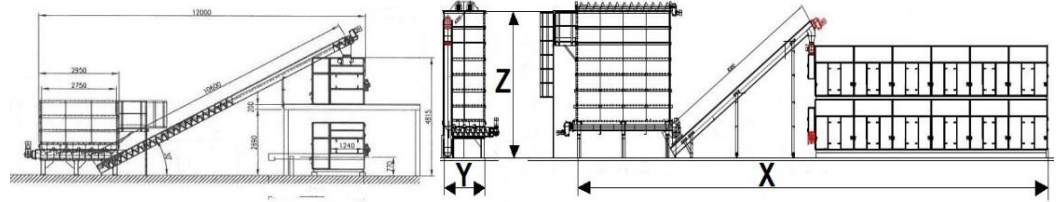
مجفف حزام للحماة من محطة معالجة مياه الصرف الصناعي أو البلدية ، مدخل 20٪ كحد أدنى من المواد الصلبة المجففة ، مخرج 90٪ من المواد الصلبة المجففة ، تغذية الحماة المستمرة ، 24 ساعة / يوم ، الحد الأدنى 30 دقيقة / ساعة ، حجم جزينات الحماة بين 5 و 100 مم ، درجة حرارة التجفيف 30 درجة مئوية / 86 درجة فهرنهايت ، استهلاك الطاقة الكهربائية المحدد 333 واط / كجم H₂O ، آلة التقطيع WSH1240.310 ومكابس WRA1200 متمسكة ، الإطار السفلي بارتفاع ملف تعريف HEB 160 مم ، الهواء المضغوط 25 لتر / دقيقة (3 بار) ، مستوى الضوضاء <85 ديسيبل ، قيمة الأس الهيدروجيني للحماة 6.0-9.0 . مخرج الحماة لتجميع الناقل أو اللولب (230XXXXXX).

تسليم
غير مشمول

2 جهاز كمبيوتر شخصي حزام مجففات ، 1 جهاز كمبيوتر مجلس الوزراء التحكم جمع الناقل أو دوامة ، منصة لعقد المجفف العلوي قناة الحماة بين المجفف العلوي والسفلي



نوع	WBD120D	WBD150D	WBD180D	WBD210D	WBD240D
210100503	6866454	1032582	1224925	1471015	1585510
SS304 €	2x6	2x7.5	2x9	2x10.5	2x12
طن / يوم	2x80	2x100	2x120	2x140	2x160
إزالة المياه في بيئة 40-5 درجة مئوية	2x2	2x2.5	2x3	2x3.5	2x4
كيلوات	7.9	9.5	11.7	13.6	15.4
م 3 / ساعة					
مياه التبريد <3 بار (24 درجة مئوية)					
الطول x					
المعرض Y					
الارتفاع Z					
الارتفاع Z				4.815	
الوزن فارغ	8.2	10.2	12.2	15	17
الوزن الكامل	10	14.2	17.4	21.6	23



منصة 21

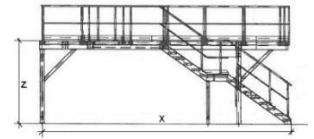
واترومات®

رصيف

منصة لعقد وصيانة مجفف الحزام العلوي من مجفف الحزام المزدوج (210500503) ، مع درابزين مزدوج الجوانب على درج 800 مم ، وصريف ، يتم ثمل البناء بالكامل في قطاعات فردية.

تسليم
غير مشمول

1 منصة كمبيوتر (شرايح فردية) التثبيت في الموقع



نوع	WBD120D	WBD150D	WBD180D	WBD210D	WBD240D
210100802	65231	87219	112966	145035	159291
210100803	94585	126468	163800	210301	230972
المجلفن الساخن €	WBD60	دبليو بي دي 75	WBD90	WBD105	WBD120
مجفف الحزام	9.5	11.1	13.5	15.4	17.2
الطول x					
المعرض Y					
الارتفاع Z					
الارتفاع Z					
منصة الوزن	2.2	2.6	3.2	3.6	4.1



مجفف حزام خزانة التحكم 21

واترومات®

مجفف حزام خزانة التحكم

خزانة التحكم ، التنفيذ كسيد WATROMAT® أو كعبد ، سيد مع لوحة المس لل Siemens MTP1200 Unified Comfort ، سيد بدون لوحة تعمل باللمس ، حافلة 1512 Siemens PLC ، Profinet ، نظام IO ET200SP ، توزيع الطاقة ، Siemens Sirius ، أجهزة التبديل والحماية ، فصل N ، ترحيل التوقف في حالات الطوارئ ، أجهزة القيادة والتشوير ، 4 مراحل لتبادل الإشارات الخالية من الجهد الصلب (DC/24VAC) ، بدء / إيقاف ، لا الحماة ، في العملية ، إذن من العميل ، كلها سلكية واختيارها.

- رمز الطاقة 1: 3 × 400 فولت / 1 × 230 فولت / 50 هرتز (3 مراحل ، محاييد ، أرضي)
- رمز الطاقة 2: 3 × 480 فولت (3 مراحل ، أرضي) / 1 × 110 فولت / 60 هرتز (طور ، محاييد ، أرضي)

1 جهاز كمبيوتر مجلس الوزراء التحكم

تسليم
غير مشمول



نوع	WELDAG15	€	البوليمتر
210100900	17100		المليمتر
			الطول ×
			العرض Y
			الارتفاع Z
			ك جم ثقل

نوع	WELBD04	WELWBD08	€	البوليمتر
210100900	24956	26204		المليمتر
				الطول ×
				العرض Y
				الارتفاع Z
				ك جم ثقل

نوع	WELWBD15	WELWBD30	WELWBD45	WELWBD60	€	مظلي بالفولاذ
210100900	29748	30846	31734	32413		المليمتر
						الطول ×
						العرض Y
						الارتفاع Z
						ك جم ثقل

نوع	WELWBD75	WELWBD90	WELWBD105	WELWBD120	€	مظلي بالفولاذ
210100900	33645	34639	35650	36666		المليمتر
						الطول ×
						العرض Y
						الارتفاع Z
						ك جم ثقل

قياسي	WELWBD120D	WELWBD150D	WELWBD180D	WELWBD210D	WELWBD240D	€	مظلي بالفولاذ
210100900	44805	48740	52826	58271	64287		المليمتر
							الطول ×
							العرض Y
							الارتفاع Z
							ك جم ثقل

جهاز إرسال 21

واترومات®

الارسال

تسليم
غير مشمول

1 جهاز إرسال كمبيوتر



نوع	WODS10	WHT46C	WDS851000	وال 030	€	جهاز إرسال 4-20 مللي أمبير
210100915	1637	566	552	512		نطاق
						دالة



تقطيع 21



التقطيع واطرومات@

آلة تقطيع الحمأة التي تحتوي على 20 إلى 40% من المواد الصلبة المجففة ، مثبتة عند مدخل مجفف الحزام 210100XXX ، الحد الأقصى لحجم حمأة المدخل 100 مم ، المخرج حوالي 20 مم ، تغذية الحمأة مستمرة 24 ساعة / يوم ، الحد الأدنى 30 دقيقة / ساعة.

تسليم
غير مشمول

1 قطعة تقطيع

نوع	€	WSH300.200	WSH1240.310
210200103	SS304	14055	20577
نوع	تستخدم لمجفف الحزام	WB04-08	WBD15-WBD240
كيلووات	الطاقة الكهربائية	0.37	
طن / يوم	سعة الحمأة	6	30
المليتر	الطول في الداخل	300	1240
المليتر	العرض في الداخل	200	310
المليتر	الارتفاع في الداخل	300	310
ك جم	ثقل	50	110

نوع	€	وسير وكيث
210200115	ضرس بولياميد	592
نوع	تستخدم للتقطيع	وشكس



أشعل النار 21



الخليع واطرومات@

أشعل النار مع محرك هوائي لتوزيع قطع الحمأة على كامل عرض الأحزمة ، مثبتة في بداية الأحزمة (مجفف الحزام 210100XXX) ، للحمأة التي تحتوي على 20% على الأقل من المواد الصلبة المجففة ، الحد الأقصى لحجم الحمأة 25 مم ، هواء الضغط 25 لتر / دقيقة (3 بار) ، تغذية الحمأة مستمرة 24 ساعة / يوم ، بحد أدنى 30 دقيقة / ساعة ، نظام التحكم في الهواء المضغوط.

تسليم
غير مشمول

1 قطعة أشعل النار

نوع	€	WRA900	WRA1200
210200203	SS314	5657	6229
طول	المليتر	900	1200
ك جم	ثقل	22	26

نوع	€	WRA900	WRA1200
210200210	محرك خطي هوائي	3121	7913
طول	المليتر	900	1200
ك جم	ثقل	14	16

الروتاري 21



الدوارة واطرومات@

دوارة لتخفيف طبقات الحمأة ، الحمأة من محطات معالجة مياه الصرف الصحي مع الحد الأدنى من المواد الصلبة المجففة بنسبة 40%.

تسليم
غير مشمول

1 قطعة جولة رمح D25mm مع 36 أسنان مستديرة ، 2 قطعة محامل ، 1 قطعة محرك علبة التروس تركيب

نوع	€	WRO900	WRO1200
210200303	SS304	3123	3934
نوع	مجفف الحزام	WBD04-08	WBD15-240DD
كيلووات	الطاقة الكهربائية	0.37	
طول	المليتر	900	1200
ك جم	ثقل	21	25

مبادل حراري ومحرك 21

واترومات®

مبادل حراري ومحرك

مبادل حراري ومحرك لمجفف الحزام. قطع غير مدى الحياة لمجفف الحزام. مبخر لتبريد هواء التجفيف (ماء المكثفات) ، مكثف لتسخين هواء التجفيف. مكثف خارجي لتبريد المبرد بالماء.

تسليم
غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر

نوع	إيفاب04	EVAP08	إيفاب15
210300103	€ المبخر SS304	7778	10879
210300104	€ المبخر SS316	9151	12799
	نوع مجفف الحزام	WBD04	WBD08
	المليمتري الطول x	975	1680
	المليمتري العرض Y	310	310
	المليمتري الارتفاع Z	540	420
	كجم ثقل	54	71
			WBD15-240D
			1810
			300
			620
			90



نوع	كوتد04	كوتد08	كوتد15
210300203	€ مكثف SS304	8445	13011
210300204	€ مكثف SS316	9935	16601
	نوع مجفف الحزام	WBD04	WBD08
	المليمتري الطول x	975	1680
	المليمتري العرض Y	370	360
	المليمتري الارتفاع Z	540	420
	كجم ثقل	69	85
			WBD15-240D
			1730
			350
			620
			113



نوع	تحويلة04	تحويلة08	تحويلة15
210300213	€ مكثف خارجي	2260	3588
	نوع مجفف الحزام	WBD04	WBD08
	المليمتري الطول x	76	98
	المليمتري العرض Y	90	90
	المليمتري الارتفاع Z	464	464
	كجم ثقل	6	7.5
			WBD15-240D
			122
			124
			335
			8



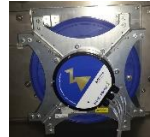
نوع	حاسب04	كومب08	حاسب15
210300301	€ ضاغط تبريد	5924	11442
	نوع مجفف الحزام	WBD04	WBD08
	المليمتري الطول x	225	280
	المليمتري العرض Y	225	280
	المليمتري الارتفاع Z	510	552
	كجم ثقل	39	65
			WBD15-240D
			415
			750
			445
			211



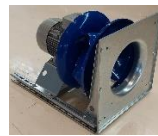
نوع	جى ام 37	جى ام 150
210300310	€ محرك تروس (حزام)	1278
	نوع مجفف الحزام	WBD04-60
	كيلواط الطاقة الكهربائية	0.37
	المليمتري الطول x	322
	المليمتري العرض Y	148
	المليمتري الارتفاع Z	194
	كجم ثقل	11
		WBD75-240D
		347
		215
		217
		24



نوع	جهاز التنفس الصناعي EChlue	VENT15
210300405	€	7860
	نوع مجفف الحزام	WBD04-240D
	المليمتري الطول x	380
	المليمتري العرض Y	550
	المليمتري الارتفاع Z	550
	كجم ثقل	36



نوع	جهاز التنفس الصناعي الكلاسيكي بما في ذلك FI	VENT15
210300405	€	6868
	نوع مجفف الحزام	WBD04-240D
	المليمتري الطول x	380
	المليمتري العرض Y	550
	المليمتري الارتفاع Z	550
	كجم ثقل	36



نوع	مفصلة مزدوجة	مفصلة مزدوجة
210300505	€	56



فلتر وحزام 21

واترومات®

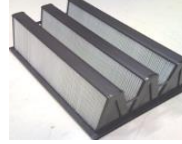
راووق

مرشح مدمج لمجفف الحزام 210100XXX و WBD04 و WBD08: 1 قطعة ، WBD15: 2 قطعة ، WBD30: 4 قطع ، WBD45: 6 قطع ، WBD60: 8 قطع ، WBD75: 10 قطع ، WBD90: 12 قطعة ، WBD12DD: 12 قطعة ، WBD15DD: 16 قطعة ، WBD18DD: 24 قطعة ، WBD215: 20 قطعة ، WBD240: 32 قطعة.

تسليم
غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر
مرشح أولي وإطار تركيب 210400XXX

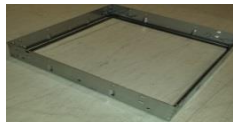
نوع		869.592.292 (بند 2016)	892.592.292 (قبل 2015)
210400105	راووق €	783	838
	المليمتر الطول ×	869	897
	المليمتر العرض Y	592	592
	المليمتر الارتفاع Z	292	380
	كجم ثقل	7	7



نوع		869.592.20
210400203	مرشح أولي SS304 €	911
	المليمتر الطول ×	869
	المليمتر العرض Y	592
	المليمتر الارتفاع Z	20
	كجم ثقل	3



نوع		887.609.70
210400303	تصاعد الإطار SS304 €	667
	المليمتر الطول ×	887
	المليمتر العرض Y	609
	المليمتر الارتفاع Z	70
	كجم ثقل	2



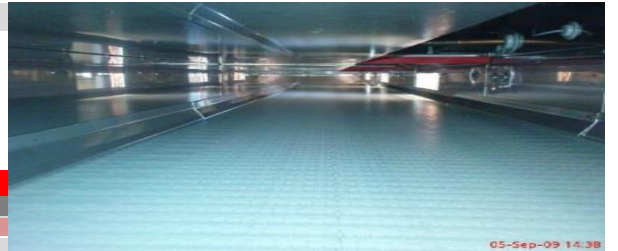
واترومات®

حزام

أحزمة متعددة مصنوعة من أجزاء مثقبة معيارية ، تدفع مع العجلة المسننة ومحمل الكرة.

تسليم
غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر ، الحد الأدنى لطول الحزام 1 متر



نوع		ديبلو بي 09	ديبلو بي إي 12
210500105	حزام PP m/€ (الطول)	754	966
	نوع مجفف الحزام	WBD04-08	WBD15-240D
	عرض m	9'0	1.2
	كجم / م (الطول) ثقل	4.5	6

نوع		25 و	35 و
210500205	ضرس المسطرة الفلسطينية €	136	172
	نوع مجفف الحزام	/ WBD04-60 120D	WBD75-240D
	المليمتر رمح القطر	25	35
	كجم ثقل	0.3	0.4



نوع		25 و	35 و
210500303	اضعا الكرة SS304 €	68	80
	نوع مجفف الحزام	WBD04-60	WBD75-240D
	المليمتر رمح القطر	25	35
	كجم ثقل	0.3	0.4



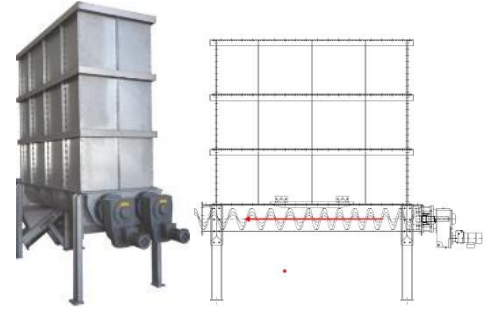
بنكر 22

القبو و الترومات@

القبو للحماة مع الحد الأدنى من المواد الصلبة المجففة بنسبة 20٪ ، يستقبل الحماة لتشغيل مجفف الحزام (210100XXX) بشكل مستمر ، وقطاعات جدران القبو بما في ذلك أدوات التقوية والدعامات ، وأرضية التفريغ مع حلزونين يدفعان تدريجياً ، وزيادة حماة النقل (220600XXX) إلى مجفف الحزام (210100XXX)

تسليم
غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر أرضية التفريغ مع 2 مسامير التفريغ ، 3 قطع أجزاء جدار القبو
زيادة الناقل ، سلم المنصة ، خزنة التحكم



نوع	المجلفن الساخن	€	WB�5
220200102	SS304	€	123534
220200103	SS304	€	179125
220200104	SS316	€	216185
	حجم هندسي	3م	5.6
	برغي تفريغ الطاقة الكهربائية	كيلوات	2x0.37
	طول القبو X	m	3.15
	عرض القبو Y	m	1.1
	ارتفاع القبو Z	m	3.4
	الوزن فارغ	t	3.8
	الوزن الكامل	t	8.8

بنكر 22

القبو و الترومات@

القبو للحماة مع الحد الأدنى من المواد الصلبة المجففة بنسبة 20٪ ، يستقبل الحماة لتشغيل مجفف الحزام 210100XXX بشكل مستمر ، وقطاعات جدران القبو بما في ذلك أدوات التقوية والدعامات ، وأرضية التفريغ مع خمسة حلزونات دفع تدريجية وناقل تجميع واحد ، وتجميع حماة نقل الناقل إلى ناقل متزايد ، وزيادة الناقل (220600XXX) حماة النقل إلى مجفف الحزام (210100XXX)

تسليم
غير مشمول

1 قطعة أرضية تفريغ مع ناقلات تفريغ 5 قطع وناقل تجميع 1 قطعة
5-2 قطع أجزاء جدار القبو
زيادة الناقل ، سلم المنصة ، خزنة التحكم



نوع	المجلفن الساخن	€	WB�10	18 و.بو	25 و.بو	WB�35
220300102	SS304	€	164900	174235	200328	292726
220300103	SS304	€	239104	252640	290475	424453
220300104	SS316	€	346703	366328	421189	615457
	حجم هندسي	3م	11	18	27	36
	ناقل وقود استهلاك الطاقة الكهربائية	كيلوات			5x0.37	
	ناقل تجميع استهلاك الطاقة الكهربائية	كيلوات			2.2	
	طول القبو X	m			4.5	
	عرض القبو Y	m			2	
	ارتفاع القبو Z	m	2.5	3.0	3.7	4.4
	الوزن فارغ	t	5.4	6.7	6.8	11
	الوزن الكامل	t	15.4	25	30	36



سالم المنصة و الترومات@

سالم المنصة 22

منصة مع درابزين ، سلم مع حلقة خلفية أمنية ، اتصال بالقبو معد

تسليم
غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر منصة ، 1 جهاز كمبيوتر سلم



05 و.بو



WB�10-35

نوع	المجلفن الساخن	€	WB�05-10	18 و.بو	25 و.بو	WB�35
220300202	SS304	€	4991	5457	6189	6588
220300203	SS304	€	7237	7913	8974	9553
220300204	SS316	€	12665	13847	15705	16718
	حجم المنصة	م × م			0.8 × 0.8	
	ارتفاع السلم	m	3.0	3.5	4.0	5.0
	كجم ثقل		160	180	200	220



زيادة الناقل 22

واترومات@

زيادة الناقل

زيادة الناقل للحمأة غير المتغيرة الاستيعابية مع الحد الأدنى من المواد الصلبة المحففة بنسبة 20% ، حمأة النقل من القير (220100XXX) ، 220300XXX ، 220200XXX إلى مجفف الحزام (210100XXX)

تسليم
غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر زيادة الناقل
خزانة التحكم



نوع	المجلفن الساخن	WSC48/35	WSC46/35
220600102	€	53706	51443
220600103	SS304 €	72590	69449
220600104	SS316 €	83245	79738
نوع بنكر	220100XXX	ويو05	WBU10-35
نوع مجفف حزام	210100XXX	WBD04-120	
كيلوات	الطاقة الكهربائية	3	
ساعة	م / 3 ساعة	2	
المليمتر	الطول Y	4800	4629
زيادة درجة	°	35	
الارتفاع x	m	2.4	
ك جم	نقل	450	560



زيادة الحزام 22

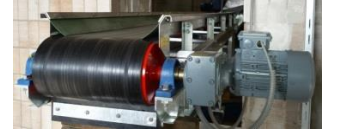
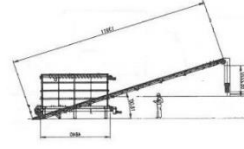
واترومات@

زيادة الحزام

زيادة حزام الحمأة بحد أدنى 20% من المواد الصلبة المحففة ، ونقل الحمأة من القير (220XXXXXX) إلى مجفف الحزام (210100XXX).

تسليم
غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر زيادة الحزام
خزانة التحكم



نوع	SS304 €	WSC54/18	WSC49/18	WSC83/18	WSC139/18
220600203	€	51110	53706	66483	77800
نوع القير	05	ويو05		WBU10-35	
نوع مجفف الحزام	WBD04-120		WBD120D-240D		
كيلوات	2.2		3		
ساعة	م / 3 ساعة		2		
المليمتر	الطول Y	5400	4900	8329	13900
زيادة درجة	°	18		18	
الارتفاع x	m	2.4		4.8	4.8<
ك جم	نقل	250	280	360	380



ناقل الالتفافية 22

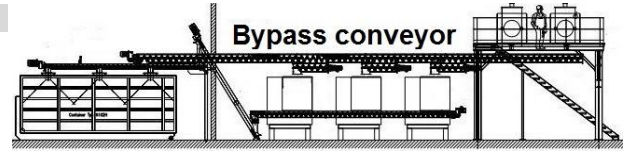
واترومات@

الناقل الالتفافي

نقل جانبي للحمأة مع 20% على الأقل من المواد الصلبة المحففة ، حمأة النقل من مكبس لولبي (110100XXX) إلى مجفف الحزام (210100XXX) أو نقل الحاوية (مجفف الحمأة الجانبية) ، كل 3 أمتار منافذ للتوصيل بناقل الجرعات (220900XXX).

تسليم
غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر الالتفافية الناقل
خزانة التحكم



نوع	المجلفن الساخن	دبليو إس سي 45	دبليو إس سي 75	WSC105	و إس سي 135	و إس سي 165	دبليو إس سي 195
220600302	€	56629	64637	75276	83271	91647	99512
220600303	SS304 €	84943	96956	112914	124907	137471	149268
220600304	SS316 €	96269	109884	127969	141561	155800	169171
اجهزه الكمبيوتر	فتح التفريغ	1	2	3	4	5	6
كيلوات	الطاقة الكهربائية	0.35	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2
ساعة	م / 3 ساعة	10					
المليمتر	الطول m	4.5	7.5	10.5	13.5	16.5	19.5
ك جم	نقل	480	780	1080	1380	1680	1980

ناقل الجرعات 22



ناقل الجرعات

واترومات@

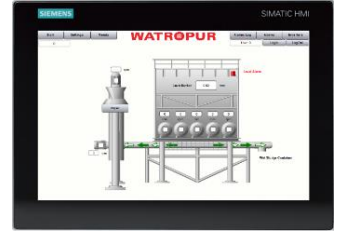
نقل الجرعات للحمأة مع الحد الأدنى من المواد الصلبة المجففة بنسبة 20% ، حمأة النقل من الناقل (220XXXXXX) إلى مجفف الحزام (210100XXX).

1 جهاز كمبيوتر
خزانة التحكم

تسليم
غير مشمول

نوع	المجلفن الساخن	€	25 دبلو إس سي
220600502	SS304	€	23873
220600503	SS316	€	30407
220600504	SS316	€	37448
	سعة الحمأة	م / 3 ساعة	2
	الطاقة الكهربائية	كيلووات	0.35
	سعة	م / 3 ساعة	2
	الطول	m	2.5
	كجم	ثقل	480

مخياً خزانة التحكم 22



مخياً خزانة التحكم

واترومات@

خزانة التحكم ، التنفيذ كسيد WATROMAT@ أو كميد ، سيد مع لوحة اللمس سيمنز MTP1200 الزراعة الموحدة ، الرقيق بدون لوحة اللمس ، حافظة Siemens S7-1512 ، Profinet ، PLC Siemens ، نظام IO ET200SP ، توزيع الطاقة ، Siemens Sirius ، أجهزة التبديل والحماية ، فصل N ، ترحيل التوقف في حالات الطوارئ ، أجهزة القيادة والإشارات ، 4 مراحل لتبادل الإشارات الخالية من الجهد الصلب (DC/24VAC) ، بدء / إيقاف ، لا الحمأة ، في العملية ، إذن من المعيل ، كلها سلكية واختبارها.

- رمز الطاقة 1: 3 × 400 فولت / 1 × 230 فولت / 50 هرتز (3 مراحل ، محلي ، أرضي)
- رمز الطاقة 2: 3 × 480 فولت (3 مراحل ، أرضي) / 1 × 110 فولت / 60 هرتز (طور ، محلي ، أرضي)

1 جهاز كمبيوتر مجلس الوزراء التحكم

تسليم
غير مشمول

نوع	€	WELWBU10	WELWBU18	WELWBU25	WELWBU35
220900900		24276	25286	26251	28876
	نوع القبو	WBU05-10	ويو18	ويو25	WBU35
	المليمتري الطول ×			400	
	المليمتري العرض Y			250	
	المليمتري الارتفاع Z			600	
	كجم ثقل	35	40	45	50



جمع دوامة 23

واترومات@ جمع دوامة

يتم تثبيت اللولب اللولبي للحمأة الجافة بحد أدنى 80% من المواد الصلبة المجففة ، داخل نهاية محطف الحزام (210XXXXXX) ، وجمع الحمأة الجافة ونقلها إلى دوامة نقل الحمأة الجافة (230XXXXXX)

1 جهاز كمبيوتر جمع دوامة
خزانة التحكم

تسليم
غير مشمول



نوع	و إس سي 09	و إس سي 12
230100103	4346	4905
نوع محطف الحزام	WBD04-08	WBD15-120
كيلووات		0.37
م / 3 ساعة / ساعة		0.5
طول المليمتر	900	1200
ك جم ثقل	4	15

تعبئة دوامة 23

واترومات@ تعبئة دوامة

تعبئة لولبية للحمأة بحد أدنى 80% من المواد الصلبة المجففة ، دوامة مرنة ، أقصى طول 24 مترا أقصى 3 قطع من المرفقين 45 درجة والحد الأقصى الارتفاع التخزينية 2,4 متر ، تحتاج الأكواع التي يبلغ نصف قطرها 1.5 متر إلى طول 3,6 كحد أدنى لارتفاع 2,4 متر ، حمأة النقل من محطف الحزام (210XXXXXX) إلى نقطة التعبئة (230XXXXXX) ، بداية دوامة مع قطعة نهاية وحذاء السحب ، نهاية اللولب مع وحدة التحكم ، كاشف التدفق الكامل والمحرك ، بين الأنابيب والمرفقين وقطرات المخرج ، يعتمد الطول على نوع نقطة التعبئة (230600100).

1 جهاز كمبيوتر دوامة مرنة ، 1 جهاز كمبيوتر محرك ، 1 وحدة تحكم كمبيوتر ، قطعة نهاية 1 قطعة ، أنابيب PCS ، المرفقين ، التمهيدي المنحول ، قطرات مخرج ، وصلات أنبوب مع المشابك تثبيت سفلي / حائط للأنياب ، خزانة تحكم

تسليم
غير مشمول



نوع	و إس سي 09	و إس سي 12	و إس سي 15	و إس سي 18	و إس سي 21	دبليو إس سي 25
230100200	5125	5923	6722	7520	8319	9117
تعبئة دوامة						
اجهزه الكمبيوتر	3	4	5	6	7	8
أنبوب (1 قطعة = 3 م)	1	2	3	4	5	6
التمهيدي المنحول	3	4	5	6	7	8
اجهزه الكمبيوتر	5	10	15	20	25	35
المشابك الأنيابية	9	12	15	18	21	24
المطول ×						
ك جم ثقل	65	95	125	155	185	215

230100210	محرك	€	1032
	كيلوواط		0.75
	م / 3 ساعة / ساعة		0.5

230100220	وحدة تحكم مع كاشف التدفق الكامل	€	1038
-----------	---------------------------------	---	------

230100230	دوامة مرنة	م/€	233
	كجم / م		1.5

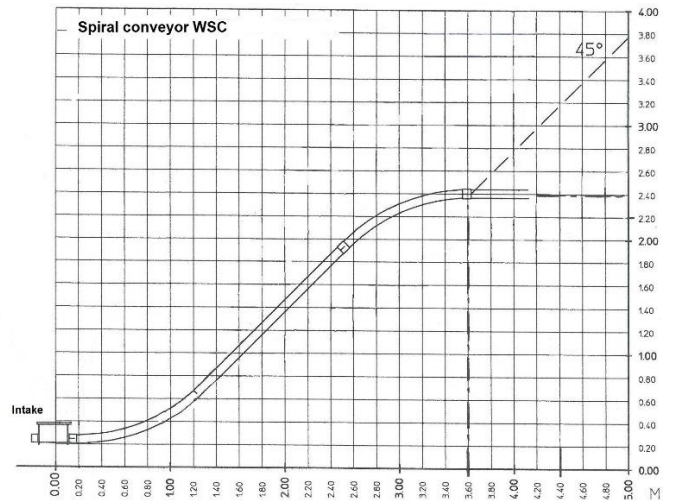
230100240	قطعة النهاية	€	353
-----------	--------------	---	-----

230100255	التمهيدي المنحول	€	1657
-----------	------------------	---	------

230100260	الأنابيب البلاستيكية	م/€	512
	كجم / م		0.6

230100270	كوع	€	246
	ك جم ثقل		0.6

230100280	انخفاض المخرج	م/€	487
-----------	---------------	-----	-----



230100220 230100270 230100260 230100255 230100240

نقطة التعبئة 23



واترومات®

نقطة التعبئة

نقطة تعبئة للحمأة الجافة مع حمأة مخففة بنسبة 80% كحد أدنى، إطارات معيارية لحجم الكيس 1 م3 (ارتفاع 2 م3، 230600200)، خطافات قابلة لضبط الارتفاع، حمأة استقبال من الحمأة الجافة ناقل حلزوني (230XXXXXX).

تسليم
غير مشمول

1 نقطة تعبئة الكمبيوتر
تعبئة لولبية ، خزنة تحكم

نوع	WLS1	WLS2	WLS3	WLS4	WLS5
230100303	20631	30484	35445	40303	45419
SS304	1	2	3	4	5
حجم الكيس	3م				
المليمتر			1400		
الارتفاع الحر أدناه					
المليمتر	1300	2600	3900	5200	6500
العرض X					
المليمتر			1300		
العرض Y					
المليمتر			2140		
الارتفاع Z					
المليمتر				600	1200
الارتفاع					
المليمتر	150	400	500	600	1200
كجم					
ثقل					

نوع	WLS1E
230100313	5218
نقطة تعبئة الارتفاع	2
حجم الكيس	3م
المليمتر	800
الارتفاع الحر أدناه	2200
المليمتر	24
كجم	
ثقل	



تعبئة خزنة التحكم 23

واترومات®

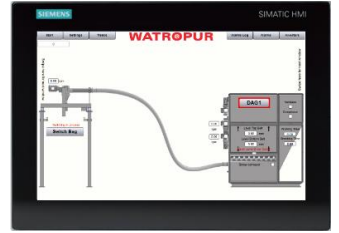
تعبئة خزنة التحكم

خزنة التحكم ، التنفيذ كسيد WATROMAT® أو كسيد ، سيد مع لوحة اللمس Siemens MTP1200 Unified Comfort ، عيب بدون لوحة تعمل باللمس ، حافلة PLC Siemens S7-1512 ، نظام Profinet ، توزيع الطاقة ، Siemens Sirius ، أجهزة التبديل والحماية ، فصل N ، ترحيل التوقف في حالات الطوارئ ، أجهزة القيادة والتشوير ، 4 مرحلات لتبديل الإشارات الحالية من الجهد الصلب (DC/24VAC) ، بدء / إيقاف ، لا الحمأة ، في العملية ، إذن من العميل ، كلها سلكية واختبارها.

- رمز الطاقة 1: 3 × 400 فولت / 1 × 230 فولت / 50 هرتز (3 مراحل ، محاليد ، أرضي)
- رمز الطاقة 2: 3 × 480 فولت (3 مراحل ، أرضي) / 1 × 110 فولت / 60 هرتز (طور ، محاليد ، أرضي)

تسليم
غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر مجلس الوزراء التحكم



نوع	ويولتز
230100900	12308
المليمتر	600
العرض X	300
المليمتر	800
الارتفاع Y	30
المليمتر	
الارتفاع Z	
المليمتر	
كجم	
ثقل	



ناقل التجميع 23

واترومات@

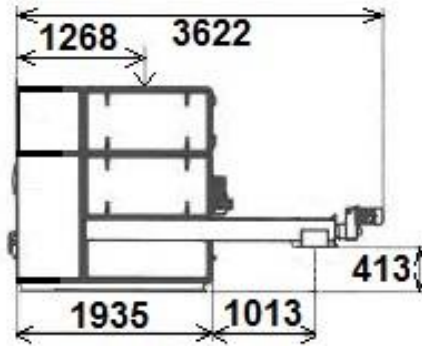
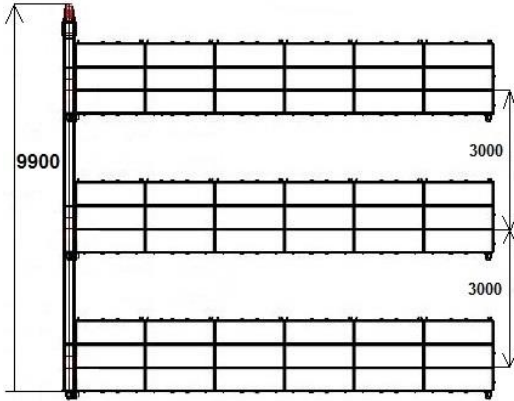
جمع الناقل

يتم تثبيت ناقل التجميع للحمأة مع 60% على الأقل من المواد الصلبة المجففة عند مخرج مجفف الحزام (210XXXXXX) ، وجمع الحمأة من مجفف الحزام ونقلها إلى الناقل المتزايد (210200XXX).

تسليم
غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر جمع الناقل
خزانة التحكم

نوع	و إس سي 136	و إس سي 99	وسك 61	و إس سي 24
230200103	51358	46034	39511	24685
230200104	77037	69051	59266	37027
اجزء الكمبيوتر وصلات منخل	4	3	2	1
كيلوات الطاقة الكهربائية	1.1			
م / 3 ساعة سعة	2			
الطول المليمتر	13650	9900	6150	2400
ك جم ثقل	685	495	330	185



زيادة الناقل 23

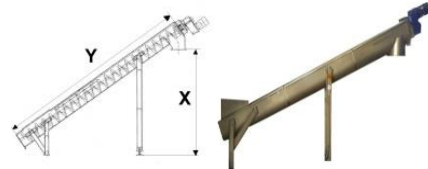
واترومات@

زيادة الناقل

زيادة الناقل ، للحمأة التي تحتوي على 60% من المواد الصلبة المجففة على الأقل ، نقل الحمأة من ناقل التجميع (230XXXXXX) إلى ناقل التعبئة (230XXXXXX) ، النقل القليل لانتعاش (230XXXXXX) أو ناقل التوزيع (230XXXXXX).

تسليم
غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر ناقل زيادة جاف ، دعم 2 قطعة
خزانة التحكم



نوع	WSC48/35	WSC55/35	WSC65/35	WSC85/35
230200203	47051	51443	65751	79394
230200204	60427	75068	100357	117660
المليمتر الطول Y	4800	5500	6500	8500
نوع تستخدم للحاوية (صفحة 52)	1x مركز التجارة العالمي	2x مركز التجارة العالمي	1xWGM	2xWGM
كيلوات الطاقة الكهربائية			3	
م / 3 ساعة سعة			2	
زيادة درجة			35	
الارتفاع x m	2.4	2.9	3.4	3.8
ك جم ثقل	450	580	710	850

ناقل التوزيع 23

واترومات®

ناقل التوزيع (حاوية التدرج الحلزونية)

ناقل توزيع لتحميل حاويات التدرج الحلزونية (حاوية التدرج مجهزة بناقلات حلزونية داخلية) للحماة الجافة بحد أدنى 60% من المواد الصلبة المجففة ، وحجم تعبئة الحاوية بحد أقصى 90% ، وحماة النقل أفقية من زيادة الناقل (230XXXXXX) إلى منافذ الحاويات ، والمنافذ مع أنبوب تسكوب مرن ، وتوصيل شفة ، وصمام هوائي للإغلاق مع مفتاح ، وإمداد الهواء المضغوط <6 بار ، دعائم عمودية بين الحاويات.

تسليم
غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر ناقل التوزيع
لغة قبالة الحاوية مع ناقل حلزوني داخلي ، خزانة تحكم



عرض الحاوية الحلزونية من الداخل

نوع	SS304 €	و اس سي 5	ديبلو اس سي 8	وسك 11	و اس سي 14	و اس سي 17
230300303		46860	57952	64192	70330	76724
اجيزه الكمبيوتر	منافذ	1	2	3	4	5
ارتفاع الحاوية	المليتر			2825		
طول الناقل	m	5	8	11	14	17
الطاقة الكهربائية	كيلووات			2.2		
م 3 / ساعة	سعة			10		
ك جم	ثقل	340	480	620	760	900



ناقل التوزيع 23

واترومات®

ناقل التوزيع (للحقيبة الكبيرة)

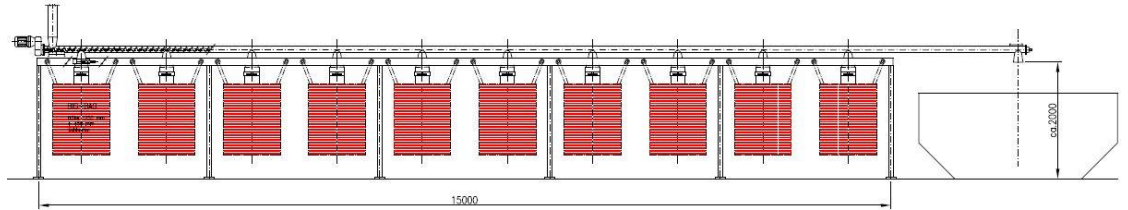
ناقل توزيع لتحميل الأكياس الكبيرة مع الحماة الجافة مع الحد الأدنى من المواد الصلبة المجففة بنسبة 60% ، حماة النقل أفقية من زيادة الناقل (230XXXXXX) إلى Big Bag ، منفذ إضافي للفتاح ، مخرج مع وصلة شفة ، صمام هوائي للإغلاق مع مفتاح ، إمداد الهواء المضغوط <6 بار ، أنابيب مدخل مع حامل كيس وجهاز تثبيت ، الخيل: ممر تشغيل من جانب واحد مع درج ، درابزين وغطاء شبكة خفيفة

تسليم
غير مشمول

1 قطعة ناقل حقيبة كبيرة
حقيبة كبيرة ، ممر مع درج ودرازين ، خزانة تحكم



نوع	€ الصليب رسمت	و اس سي 5	ديبلو اس سي 8	وسك 11	و اس سي 14	و اس سي 17
230300402		43285	68695	82940	97240	24186
اجيزه الكمبيوتر	نقاط التحميل للحقائب الكبيرة	2	4	6	8	10
الحد الأقصى لحجم الكيس	م 3	2x2	4x2	6x2	8x2	10x2
الارتفاع الحر أذناه	m			1.4		
طول الناقل	m	5	8	11	14	17
الطاقة الكهربائية	كيلووات			2.2		
م 3 / ساعة	سعة			10		
طول إطار التعبئة (بدون منفذ إضافي)	m	2.9	5.7	8.6	11.4	14.25
العرض (بدون الممشي)	m			1.1		
الارتفاع (وصلة مدخل)	المليتر			3.2		
ك جم	ثقل	340	480	620	760	900



ناقل عكسي 23

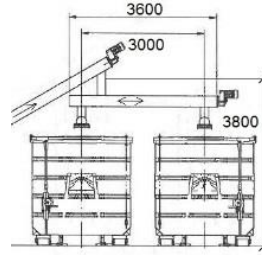
واترومات®

ناقل قابل للانعكاس (لحاوية التدرج)

ناقل قابل للانعكاس (أفقي) للحمأة مع مواد صلبة مجففة بنسبة 60% على الأقل للتوزيع بين أكثر من حاوية درجة واحدة ، حمأة النقل أفقية من ناقل الزيادة (230XXXXXX) إلى ناقلات التوزيع مع الرافعة (230XXXXXX) ، صمام إغلاق هوائي مع مفتاح التدرج الثالث ، محرك النقل الكمامات الأمامية والخلفية ، الحاجة إلى وحدة دعم التثبيت من ناقل التحميل مع الرافعة (230XXXXXX).

تسليم
غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر ناقل عكسي
وحدة تحكم الدعم ، خزانة التحكم



نوع	SS304 €	و إس سي 36	وسك 66
230300602		60427	75068
اجهزه الكمبيوتر	مناخذ	2	3
الطاقة الكهربائية	كيلوات	0.75	
سعة	م / 3 ساعة	2	
الطول	المليمت	3600	6600
ك جم ثقل		460	500

ناقل التوزيع 23

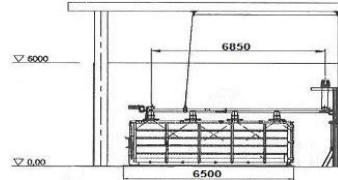
واترومات®

ناقل التوزيع (لفافة الحاوية)

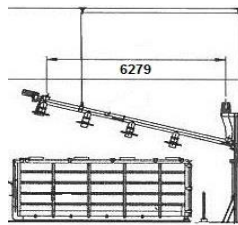
ناقل توزيع لتحميل الحمأة بحد أدنى 60% من المواد الصلبة المجففة في حاويات التدرج ، وحجم تعبئة الحاويات بحد أقصى 80% ، وحماية النقل من الناقل المتزايد (230XXXXXX) أو الناقل القابل للانعكاس (230XXXXXX) إلى نقاط التحميل من حاوية التدرج ، نقطة التحميل الأخيرة مع مستشعر التدفق الكامل ، حاوية التدرج مع أو بدون غطاء ، رافعة (مثبتة على الحائط) لرفع ناقل التوزيع 25-6 درجة.

تسليم
غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر ناقل الاستغناء ، 1 حامل وحدة التحكم ، 1 PC جهاز كمبيوتر ونش
لغة الحاوية ، الغطاء ، الأدلة ، نقاط تثبيت الرافعة ، خزانة التحكم



نوع	SS304 €	WSC38 / 6-25	WSC48 / 6-25	WSC58 / 6-25	WSC68 / 6-25
230300312		43285	68695	82940	97240
اجهزه الكمبيوتر	نقاط التحميل (المنفذ)	1	2	3	4
نوع	تستخدم للحاوية (اكتب صفحة 52)	مركز التجارة العالمي	WGM15	WGM20	WGM30
المليمت	الطول Y	3850	4850	5850	6850
كيلوات	الطاقة الكهربائية			0.75	
سعة	م / 3 ساعة			2	
زيادة درجة (ونش)	°			25-6	
ك جم ثقل		450	580	710	850



ناقل خزانة التحكم 23

واترومات®

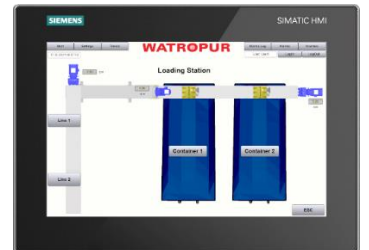
ناقل خزانة التحكم

خزانة التحكم ، التنفيذ كسيد WATROMAT® أو كعب ، سيد مع لوحة اللمس سيمنز MTP1200 الراحة الموحدة ، الرقيق بدون لوحة اللمس ، حاولة IO ET200SP ، نظام Profinet ، PLC Siemens S7-1512 ، توزيع الطاقة ، Siemens Sirius ، أجهزة التبديل والحماية ، فصل N ، ترحيل التوقف في حالات الطوارئ ، أجهزة القيادة والإشارات ، 4 مراحل لتبديل الإشارات الخالية من الجهد الصلب (DC/24VAC) ، بدء / إيقاف ، لا الحمأة ، في العملية ، إن من العميل ، كلها سلكية واختبارها.

- رمز الطاقة 1: 3 × 400 فولت / 1 × 230 فولت / 50 هرتز (3 مراحل ، محلي ، أرضي)
- رمز الطاقة 2: 3 × 480 فولت (3 مراحل ، أرضي) / 1 × 110 فولت / 60 هرتز (طور ، محلي ، أرضي)

تسليم
غير المدرجة:

1 جهاز كمبيوتر مجلس الوزراء



نوع	€	WELWSC1-3	WELWSC4-6	WELWSC7-9
230300900		24186	28025	30113
اجهزه الكمبيوتر	عدد الناقلات	3-1	6-4	9-7
المليمت	الطول X		600	
المليمت	العرض Y		300	
المليمت	الارتفاع Z		800	
ك جم ثقل		30	35	40



جزء صفحة حاوية مجفف



58

30



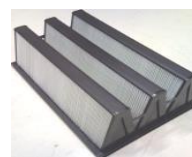
59

31



60

32



61

33

30 58 حاوية مجفف

31 59 حاوية تجفيف

32 60 مجرى الهواء

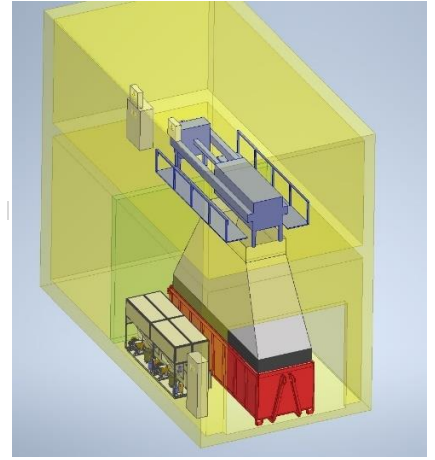
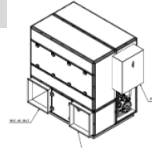
33 61 مرشح ، مبادل حراري

حاوية ومجفف 30

واترومات®

حاوية مجفف

حاوية - مجفف لحماية كعكة المرشح من مكابس مرشح الألواح والإطار ، مدخل 25٪ كحد أدنى من المواد الصلبة المجففة ، مخرج 90٪ من المواد الصلبة المجففة ، حاوية تجفيف في المنتصف تحت مكبس المرشح ، كبلات فولاذية في قناة الخريف ، حاوية بعد أقصى 1 متر أطول من طول غرفة ضغط المرشح الفعالة ، توزيع الكيك في حاوية متجانسة مع سطح مستو ، درجة حرارة التجفيف 30 درجة مئوية / 86 درجة فهرنهايت ، استهلاك الطاقة الكهربائية المحددة 333 واط / كجم H2O ، مستوى الضوضاء >85 ديسيبل قيمة الحماة 6.0-9.0.



تسليم
غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر مجفف الحاويات مع لوحة التحكم
حاوية تجفيف ، مجرى هواء جاف ، مجرى هواء رطب

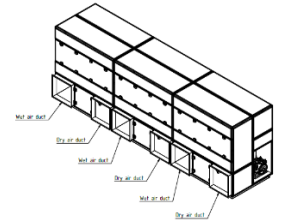
نوع	SS304	€	WCD15
300100203			145822
طن / يوم	إزالة المياه في بيئة 10-35 درجة مئوية		1.5
كيلوات	الطاقة الكهربائية		20
م / ساعة	مياه التبريد <3 بار (24 درجة مئوية)		0.5
م	حجم حاوية التجفيف		30-9
المليمت	طول		1910
م	عرض		1240
م	ارتفاع		1910
كمبيوتر شخصي	مجري الهواء الجاف		1
مم إكسم	أبعاد توصيل مجري الهواء الجاف بالداخل		570x570
كمبيوتر شخصي	مجري الهواء الرطب		1
مم إكسم	أبعاد توصيل مجري الهواء الرطب بالداخل		570x570
t	الوزن فارغ		1.5



واترومات®

حاوية مجفف

حاوية - مجفف لحماية كعكة المرشح من مكابس مرشح الألواح والإطار ، مدخل 25٪ كحد أدنى من المواد الصلبة المجففة ، مخرج 90٪ من المواد الصلبة المجففة ، حاوية تجفيف في المنتصف تحت مكبس المرشح ، كبلات فولاذية في قناة الخريف ، حاوية بعد أقصى 1 متر أطول من طول غرفة ضغط المرشح الفعالة ، توزيع الكيك في حاوية متجانسة مع سطح مستو ، درجة حرارة التجفيف 30 درجة مئوية / 86 درجة فهرنهايت ، استهلاك الطاقة الكهربائية المحددة 333 واط / كجم H2O ، مستوى الضوضاء >85 ديسيبل قيمة الحماة 6.0-9.0.



تسليم
غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر مجفف حاوية ، 1 جهاز كمبيوتر لوحة تحكم
حاوية تجفيف ، مجرى هواء جاف ، مجرى هواء رطب

نوع	SS304	€	WCD30	WCD45	WCD60
300100203			198828	272247	328206
طن / يوم	إزالة المياه في بيئة 10-35 درجة مئوية		3	4.5	6
كيلوات	الطاقة الكهربائية		40	60	80
م / ساعة	مياه التبريد <3 بار (24 درجة مئوية)		1	1.5	2
م	حجم حاوية التجفيف		30-15	30-20	30
المليمت	طول		3795	5680	7565
المليمت	عرض		1240	1240	1240
المليمت	ارتفاع		1910	1910	1910
كمبيوتر شخصي	مجري الهواء الجاف		2	3	4
مم إكسم	أبعاد توصيل مجري الهواء الجاف بالداخل		570x570	570x570	570x570
كمبيوتر شخصي	مجري الهواء الرطب		2	3	4
مم إكسم	أبعاد توصيل مجري الهواء الرطب بالداخل		570x570	570x570	570x570
t	الوزن فارغ		3.0	4.5	6



خزانة التحكم حاوية ومجفف 30

واترومات®

خزانة التحكم حاوية ومجفف

خزانة التحكم ، التنفيذ كسب WATROMAT® أو كعبد ، سيد مع لوحة الممس Siemens MTP1200 Unified Comfort ، سيد بدون لوحة تعمل باللمس ، حافلة S7-1512 PLC Siemens ، Profinet ، نظام IO ET200SP ، توزيع الطاقة ، Siemens Sirius ، أجهزة التبديل والحماية ، فصل N ، ترحيل التوقف في حالات الطوارئ ، أجهزة القيادة والتشوير ، 4 مراحل لتبديل الإشارات الخالية من الجهد الصلب (DC/24VAC) ، بدء / إيقاف ، لا الحماة ، في العملية ، إن من المعمل ، كلها سلكية واختبارها.

- رمز الطاقة 1: 3 × 400 فولت / 1 × 230 فولت / 50 هرتز (3 مراحل ، محيد ، أرضي)
- رمز الطاقة 2: 3 × 480 فولت (3 مراحل ، أرضي) / 1 × 110 فولت / 60 هرتز (طور ، محيد ، أرضي)

تسليم
غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر مجلس الوزراء التحكم



نوع	WELWCD15	€
300100900		19133
المليمت	الطول ×	300
المليمت	العرض Y	600
المليمت	الارتفاع Z	800
كجم	ثقل	85

نوع	WELWCD30	WELWCD45	WELWCD60
300100900	24699	27111	36674
مطلي بالفولاذ			
المليمت	الطول ×	400	
المليمت	العرض Y	800	
المليمت	الارتفاع Z	2100	
كجم	ثقل	120	130
			140



حاوية تجفيف 31

واترومات®

حاوية تجفيف

حاوية تجفيف لاستخدامها مع مجفف الحاويات 300100100 ونظفها وتبريدها بالشاحنة.

تسليم
غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر حاوية تجفيف
310200121 الغطاء وغطاء مدخل الهواء 310200115



نوع	€	مركز التجارة العالمي 06	مركز التجارة العالمي 09	WGM15	WGM20	WGM30
310200101	RAL3020 المطلية بالفولاذ	17629	18208	19126	21536	22939
	نوع تستخدم مع مجفف	WCD04-15		WCD04-30	WCD04-45	WCD04-60
	حجم 3م	6	9	15	20	30
	سعة t	5-3	7-4	10-5	15-8	20-12
	الطول x m	3.5		4.5	5.7	6.7
	العرض Y m	1.6		2		
	الارتفاع Z m	1.6	2	2	2.2	2.2
	ثقل t	0.8	1.0	1.8	2.6	3.1



نوع	€	مركز التجارة العالمي 06	مركز التجارة العالمي 09	WGM15	WGM20	WGM30
310200115	غطاء PVC	2183	2393	2507	2628	2868
	الطول x m	3.5		4.5	5.7	6.7
	العرض Y m	1.6		2		
	الوزن Z ك جم	16	20	36	48	62



نوع	€	غطاء
310200121	تغطية حقن الهواء	830
	الطول x m	0,57
	ارتفاع M	0,1
	ك جم ثقل	25



واترومات®

سيارة

سيارة لنقل الحاويات 310200100 على التضبان بمحرك كهربائي ، جهاز تحكم عن بعد

تسليم
غير مشمول

1 قطعة سيارة

نوع	€	WTW0WTC	WTW90WTC
310200201	RAL3020 المطلية بالفولاذ	21240	23650
	نوع تستخدم مع الحاوية	مركز التجارة العالمي	
	عرض المسار المليمتر	1400	2000
	الطاقة الكهربائية كيلووات	0.35	
	الطول x المليمتر	2100	1500
	العرض Y المليمتر	1500	2100
	الارتفاع Z المليمتر	360	
	ثقل t	0.33	0.38



مجري الهواء 32

واترومات®

مجري الهواء الجاف

مكونات مجري الهواء الجافة ، تم بتوصيل المجفف بحلوية التجفيف.

1 جهاز كمبيوتر مجري الهواء

تسليم
غير مشمول



نوع	TLKWCD15	مقاس 15	TLKseal
320100103	3097	2099	375
المجفف	WCD15	WCD15	WCD15-60
نوع			
المجفف			
الطول ×	0.5	1	2
المليمتر العرض Y	570	500	
المليمتر الارتفاع Z	570	0.1	
ك جم ثقل	20	18	1



واترومات®

مجري الهواء الرطب

مجري الهواء الرطب ، توجيه الهواء الرطب مرة أخرى إلى المجفف.

1 جهاز كمبيوتر مجري الهواء

تسليم
غير مشمول

نوع	RLKWCD15
320200102	4752
نوع	دبليو إس دي 15
المجفف	
الطول ×	2
المليمتر العرض Y	570
المليمتر الارتفاع Z	570
ك جم ثقل	28



تصفية 33

واترومات®

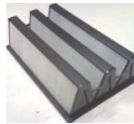
راووق

مرشح مدمج ، مرشح مسبق ، إطار تركيب لمولد الهواء الجاف WCD15: 2 ، قطعة ، WCD30: 4 ، قطع ، WCD45: 6 ، قطع ، WCD60: 8.

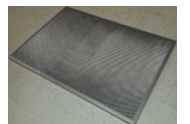
1 جهاز كمبيوتر

تسليم
غير مشمول

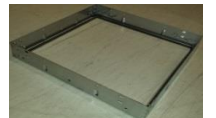
نوع	869.592.292
330200105	783
راووق	869
المليمتر العرض Y	592
المليمتر الارتفاع Z	292
ك جم ثقل	7



نوع	869.592.20
330200203	911
مرشح اوني SS304	869
المليمتر العرض Y	592
المليمتر الارتفاع Z	20
ك جم ثقل	3



نوع	887.609.70
330200303	667
تصاعد الإطار SS304	887
المليمتر العرض Y	609
المليمتر الارتفاع Z	70
ك جم ثقل	2



مبادل حراري ومحرك 33

واترومات®

مبادل حراري

مبادل حراري ومحركت لمجفف الحاويات 300100XXX. ميخر للتبريد ومكثف لتسخين دورة هواء التجفيف. تبريد ماء المكثف الخارجي.

تسليم
غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر

نوع	15-إيفان	
310300203	€	16112
310300204	€	19448
مجفف	نوع	WCD15
الطول ×	المليمتر	1810
العرض Y	المليمتر	300
الارتفاع Z	المليمتر	620
ثقل	ك جم	90



نوع	15-كوند	
310300203	€	17778
310300204	€	23278
مجفف	نوع	WCD15
الطول ×	المليمتر	1730
العرض Y	المليمتر	350
الارتفاع Z	المليمتر	620
ثقل	ك جم	113



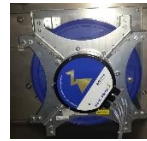
نوع	15-تحويل	
310300202	€	2554
مجفف	نوع	WCD15
الطول ×	المليمتر	122
العرض Y	المليمتر	124
الارتفاع Z	المليمتر	335
ثقل	ك جم	8



نوع	15-حاسب	
310300301	€	19074
مجفف	نوع	WCD15
الطول ×	المليمتر	415
العرض Y	المليمتر	750
الارتفاع Z	المليمتر	445
ثقل	ك جم	211



نوع	15-تنفيس	
310300401	€	7860
مجفف	نوع	WCD15
الطول ×	المليمتر	380
العرض Y	المليمتر	550
الارتفاع Z	المليمتر	550
ثقل	ك جم	36



نوع	مفصلة مزدوجة	
310300505	€	42



صفحة **تخطي مجفف** جزء



64

40



66

41



67

42



68

43

تخطي مجفف 64 40

تخطي التجفيف 66 41

مجرى الهواء 67 42

قادوس كيس كبير 68 43

سكيب-مجفف 40

واترومات®

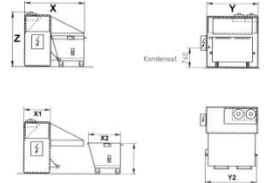
تخطي مجفف



Skip-Dryer لحماية كعكة المرشح من مكابس مرشح الألواح والإطار ، الحماة من مملوطة معالجة مياه الصرف الصناعي أو البلدية ، مدخل 30٪ كحد أدنى من المواد الصلبة المجففة ، مخرج 90٪ من المواد الصلبة المجففة ، حاوية تجفيف مملوطة بشكل مثالي في المنتصف تحت مكبس المرشح ، الكيلبات الفولاذية في قناة الخريف ، توزيع الكيك في حاوية متجانسة مع سطح مستو ، درجة حرارة التجفيف 30 درجة مئوية / 86 درجة فهرنهايت ، استهلاك الطاقة الكهربائية المحددة 333 واط / كجم H2O ، مستوى الضوضاء >75 ديسيبل ، المبادلات الحرارية المصنوعة من الكوب ، قيمة الرقم الهيدروجيني للحماة 6.0-9.0.

1 جهاز كمبيوتر مولد الهواء الجاف مع خزانة التحكم ، 1 جهاز كمبيوتر مجرى الهواء الجاف ، 1 جهاز كمبيوتر
مجري الهواء الرطب
تخطي التجفيف
تسليم
غير مشمول

نوع	€	WSD01	دبليو إس دي 04	دبليو إس دي 08
400100103	SS304	38559	61492	85719
طن / يوم	إزالة المياه في بيئة 10-35 درجة مئوية	0.1	0.4	0.8
كيلووات	الطاقة الكهربائية	2.6	7.9	12.9
لتر	تخطي تجفيف الحجم	500	1700-1320	1700-1320
المليمتر	الطول x	1691		2225
المليمتر	العرض Y	980	1918	2416
المليمتر	الارتفاع Z	1490		2035
كجم	ثقل t	0.4	0.6	0.8



واترومات®

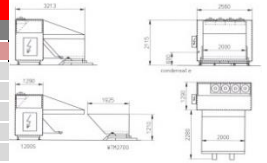
تخطي مجفف



Skip-Dryer لحماية كعكة المرشح من مكابس مرشح الألواح والإطار ، الحماة من محطات معالجة مياه الصرف الصناعي أو البلدية ، مدخل 30٪ كحد أدنى من المواد الصلبة المجففة ، مخرج 90٪ من المواد الصلبة المجففة ، حاوية تجفيف مملوطة بشكل مثالي في المنتصف تحت مكبس المرشح ، الكيلبات الفولاذية في قناة الخريف ، توزيع الكيك في حاوية متجانسة مع سطح مستو ، درجة حرارة التجفيف 30 درجة مئوية / 86 درجة فهرنهايت ، استهلاك الطاقة الكهربائية المحددة 333 واط / كجم H2O ، مستوى الضوضاء >75 ديسيبل ، مبادل حراري مصنوع من الكوب ، قيمة الأس الهيدروجيني للحماة 6.0-9.0.

1 جهاز كمبيوتر مولد الهواء الجاف مع خزانة التحكم ، 1 جهاز كمبيوتر مجرى الهواء الجاف ، 1 جهاز كمبيوتر
مجري الهواء الرطب
تخطي التجفيف
تسليم
غير مشمول

نوع	€	دبليو إس دي 12	دبليو إس دي 16	دبليو إس دي 20	دبليو إس دي 24
410100203	SS304	102874	117711	141041	155692
طن / يوم	إزالة المياه في بيئة 10-35 درجة مئوية	1.2	1.6	2	2.4
كيلووات	الطاقة الكهربائية	16	21	26	31
لتر	تخطي تجفيف الحجم		3700-1700		3700-2700
المليمتر	الطول x		3213		3780
المليمتر	العرض Y		2560		3800
المليمتر	الارتفاع Z		2115		2115
كجم	ثقل t	1.5	1.6	2.1	2.2



خزانة تحكم تخطي مجفف 40

واترومات®

خزانة التحكم تخطي مجفف

خزانة التحكم ، التنفيذ مثل خزانة Siemens Sirius ، WATROMAT® ، أجهزة التبديل والحماية ، أجهزة القيادة والإشارات ، السلكية والمختبرية

- رمز الطاقة 1: 50Hz/ 1x230V /3x400V (3 مراحل ، محاذ ، أرضي)
- رمز الطاقة 2: 3x480V (3 مراحل ، الأرض) ، 60Hz/1x110V (المرحلة ، محاذ ، الأرض)

1 جهاز كمبيوتر مجلس الوزراء
تسليم
غير مشمول

نوع	€	WEL64WSD01	WEL64WSD04	WEL64WSD08	WEL86WSD16	WEL86WSD24
400100900	البوليمستر	10200	11076	13038	16308	19105
	نوع مجفف سكايب	WSD01	WSD04	دبليو إس دي 08	WSD12-16	WSD20-24
	الطول x		400		600	
	العرض Y		300		300	
	الارتفاع Z		600		800	
	كجم ثقل	18	28	42	52	66



نوع	€	MTR122
400100915	تحكم في درجة الحرارة	578

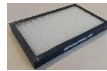


واثرومات @ راووق

مرشح لتخطي مجفف 400100100 ، 1 جهاز كمبيوتر ، 2 WSD04: قطعة ، 3 WSD08: قطع ، 4 WSD12: قطع ، 4 WSD16: قطع ، 5 WSD20: قطع ، 5 WSD24: قطع.

تسليم
غير مشمول 1 جهاز كمبيوتر

نوع	€	500.300.47	490.490.47
400200105	راووق	185	196
	نوع تخطي مجفف	WSD01	WSD04-24
	الميلتر الطول x	500	490
	الميلتر العرض Y	300	490
	الميلتر الارتفاع Z	47	47
	ك جم ثقل	0.8	1.1



نوع	€	507.507.70
400200113	إطار تركيب الفلتر SS304	248
	نوع راووق	490.490.47
	الميلتر الطول x	507
	الميلتر العرض Y	507
	الميلتر الارتفاع Z	70
	ك جم ثقل	0.2



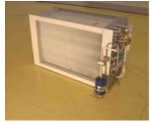
مبادل حراري 40

واثرومات @ مبادل حراري

المبادلات الحرارية وضغط التبريد ومروحة لتخطي مجفف 400100XXX ، مكثف خارجي مبرد بالهواء.

تسليم
غير مشمول 1 جهاز كمبيوتر

نوع	€	01 إيفاب	04 إيفاب	EVAP08	EVAP16	EVAP24
400300102	كوبر المبخر	2478	3524	4553	7825	9630
400300103	مكثف SS304	4858	9412	13164	16571	19912
400300104	مكثف SS316	5524	11073	15486	19495	24703
	نوع تخطي مجفف	WSD01	دبليو إس دي 04	دبليو إس دي 08	WSD12-16	WSD20-24
	الميلتر الطول x	620	975	1680	1810	3120
	الميلتر العرض Y	360	310	310	300	540
	الميلتر الارتفاع Z	280	540	420	620	380
	ك جم ثقل	30	54	71	90	140



نوع	€	01 كوند	04 كوند	08 كوند	16 كند	24 كوند
400300202	كوبر المكثف	2643	3801	5691	9389	11556
400300203	مكثف SS304	5132	10218	15743	18850	20165
400300204	مكثف SS316	5790	12022	20087	25356	28167
	نوع تخطي مجفف	WSD01	دبليو إس دي 04	دبليو إس دي 08	WSD12-16	WSD20-24
	الميلتر الطول x	620	975	1680	1730	3120
	الميلتر العرض Y	360	370	360	350	540
	الميلتر الارتفاع Z	280	540	420	620	380
	ك جم ثقل	45	69	85	113	180



نوع	€	01 تحويلة	04 تحويلة	08 تحويلة	15 تحويلة	24 تحويلة
400300302	كوبر مكثف خارجي	1790	2486	3946	6628	9024
	نوع تخطي مجفف	WSD01	دبليو إس دي 04	دبليو إس دي 08	WSD12-16	WSD20-24
	كيلووات الطاقة الكهربائية x	0.1	0.15	0.25	0.45	0.90
	الميلتر الطول x	280	920	1620	2120	3120
	الميلتر العرض Y	280	540	420	540	540
	الميلتر الارتفاع Z	280	250	310	280	380
	ك جم ثقل	15	99	125	155	180



نوع	€	01 حاسب	04 حاسب	08 كومب	15 حاسب	24 كومب
400300500	ضماغط تبريد	4193	6517	12586	18024	36049
	نوع تخطي مجفف	WSD01	دبليو إس دي 04	دبليو إس دي 08	WSD12-16	WSD20-24



نوع	€	01 تنقيس	04 تنقيس	08 تنقيس	15 تنقيس	24 تنقيس
400300600	جهاز التنقيس الصناعي	2850	3640	5488	8560	17120
	نوع تخطي مجفف	WSD01	دبليو إس دي 04	دبليو إس دي 08	WSD12-16	WSD20-24



تخطي التجفيف 41

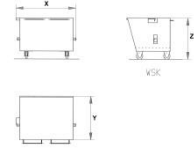
واترومات®

تخطي التجفيف

تخطي التجفيف للاستخدام مع مجفف تخطي 400100XXX ، يتم تفريغه برافعة شوكة (3 طن) وإمالة اجتياز 410100XXX ، غريال قاعدة مقوية قابل للإزالة ، حفن فتح لمجرى الهواء المحفف ، الدفع للمقبض ، آلية الإمالة ، 2 عيون رفع الرافعة ، 4 عجلات.

تسليم
غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر تجفيف تخطي مع عجلات 4 قطع



نوع	المجلفن الساخن	وست05	وست13	وست17
410100102	€	4298	9043	10716
410100103	SS304 €	8410	16608	20194
	نوع تخطي مجفف	WSD01	WSD04-08	WSD08-16
	حجم لتر	500	1300	1700
	ك جم الحمل الفعال	400	1000	1500
	المليمتر الطول X	1000	1325	1325
	المليمتر العرض Y	980	1680	2180
	المليمتر الارتفاع Z	1054	1154	1154
	ك جم ثقل	135	250	300

واترومات®

إمالة العبور

إمالة العبور إلى تخطي التجفيف الفراغ 410100XXX ، مع الساق الثالثة لاستخدامها في الرافعة الشوكية (3 طن) ، يمكن تأمين الكابل الذي يتم تشغيله من مفعد سائق الرافعة الشوكية ، لمنع الانزلاق والتفريغ غير المقصود.

تسليم
غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر إمالة اجتياز ، 1 جهاز كمبيوتر الساق الثالثة



نوع	المطليّة بالفولاذ RAL9035	وست05	WST13	WST17
410100151	€	2939	4055	4556
	المليمتر المسافة بين جيوب الشوكية	250	450	590
	المليمتر ويدت من جيوب شوكية		200	
	المليمتر ارتفاع جيوب الشوكية		80	
	ك جم ثقل	80	145	173



تخطي التجفيف 41

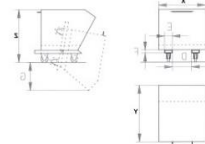
واترومات®

تخطي التجفيف

تخطي التجفيف للاستخدام مع مجفف التخطي 400100XXX ، يتم تفريغه برافعة شوكة (3 طن) ، غريال قاعدة مقوية قابل للإزالة ، حفن فتح لمجرى الهواء المحفف ، الضغط للمقبض ، أكمام شوكة 200 × 60 مم ، آلية إمالة ، 4 عجلات ، كابل يعمل من مفعد سائق الرافعة الشوكية (أكمام شوكة).

تسليم
غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر تجفيف تخطي مع عجلات 4 قطع



نوع	المجلفن الساخن	WKB04	WKB08	WKB12
410100202	€	4744	8758	13157
410100203	SS304 €	7352	13575	20392
	نوع تخطي مجفف	WSD01	WSD04-08	WSD08-12
	حجم لتر	400	800	1200
	ك جم الحمل الفعال	320	530	800
	المليمتر أكمام شوكة (A)	200	495	640
	المليمتر الطول X	1440		1640
	المليمتر العرض Y	700		1280
	المليمتر الارتفاع Z	904	1004	1304
	ك جم ثقل	205	256	265



نوع	مادة البولي أميد	ضبط	قطب
410100300	€	189	322
	ك جم الحمل الفعال	450	450
	ثقل للخلف	لا	نعم
	المليمتر ارتفاع		224
	ك جم ثقل	5	6



نوع	مادة البولي أميد	ضبط	قطب
410100310	€	379	469
	ك جم الحمل الفعال	800	590
	ثقل للخلف	لا	نعم
	المليمتر ارتفاع		224
	ك جم ثقل	5	6



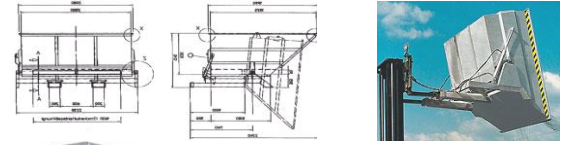
تخطي التجفيف 41

واترومات® تخطي التجفيف

تخطي التجفيف للاستخدام مع مجفف التخطي 410100XXX ، يتم نقله وتفريغه برافعة شوكية (5 طن).

تسليم
غير مشمول

1 جهاز كمبيوتر تجفيف تخطي



نوع	المجفف الساخن	و تي ام 27	و تي ام 37
410200102	€	15075	18457
410200103	€ SS304	22613	27685
	نوع تخطي مجفف	16-12	24-16
	حجم لتر	2700	3700
	الحمل الفعال t	2.1	3
	المليمتر الطول x		2340
	المليمتر العرض Y		2230
	المليمتر الارتفاع Z	1210	1470
	المليمتر التقل t	2.1	2.6

نوع	الفرامل WTM
400200103	€ قلب الفرامل
	2251

مجرى الهواء الجاف 42

واترومات® مجرى الهواء الجاف

مجرى الهواء الجاف ، قم بتوصيل مجفف القفز بحلوية التجفيف وتوجيه الهواء الجاف إلى الحاوية.

تسليم
غير مشمول

1 قطعة مجرى الهواء الجاف

نوع	TLK01WSK05	TLK04WSK13	TLK08WSK17	TLK12WSK17
420100103	€ SS304	2621	3628	4611
	المليمتر الطول x	610	1100	1630
	المليمتر العرض Y	320	380	380
	المليمتر الارتفاع Z	300	500	1000
	كجم التقل	8	18	25
				26

نوع	TLK12WTM27	TLK16WTM27	TLK20WTM37	TLK24WTM37
420100103	€ SS304	4812	4812	5078
	المليمتر الطول x		1710	5078
	المليمتر العرض Y		1370	
	المليمتر الارتفاع Z		700	
	كجم التقل	35	42	48
				54

نوع	ختم مجرى الهواء الجاف
420100115	€
	375
	المليمتر الطول x
	2
	كجم التقل
	0.4



مجرى الهواء الرطب 42

واترومات® مجرى الهواء الرطب

مجرى الهواء الرطب ، قم بتوجيه الهواء الرطب من حاوية التجفيف إلى مجفف التخطي.

تسليم
غير مشمول

1 قطعة مجرى الهواء الرطب

نوع	RLK01WSK05	RLK04WSK13	RLK08WSK17	RLK12WSK17
420200103	€	2522	2985	4585
	بولي كلوريد الفينيل ، الإطار SS304	800	1530	2030
	المليمتر الطول x	1080	1280	1280
	المليمتر العرض Y	500	800	800
	المليمتر الارتفاع Z	6	9	15
	كجم التقل			19

نوع	RLK12WTM27	RLK16WTM27	RLK20WTM37	RLK24WTM37
420200103	€	4865	4865	5264
	بولي كلوريد الفينيل ، الإطار SS304	800	1530	2030
	المليمتر الطول x	1080	1280	1280
	المليمتر العرض Y	500	800	800
	المليمتر الارتفاع Z	24	29	34
	كجم التقل			39



قادوس التعبئة 43



ملء القادوس

واترومات®

قادوس تعبئة لتفريغ الحماة الجافة في أكياس كبيرة أو حاويات ، حماة بحد أدنى 70% من المواد الصلبة المجففة ، قادوس مصنوع من صفائح فولاذية ذات حواف شاملة ، معززة ، إطار قوي مع أكمام شوكة كاملة الطول ، مع أرجل دعم ، مع 4 خطافات أسفل أكمام الشوكة.

1 جهاز كمبيوتر. ملء التباط.

تسليم
غير مشمول

نوع	€	منظمة الصحة العالمية 1
430300101		6371
المطوية بالفولاذ RAL3020		
طريقة لي الأرض		1190
الميليمتر		1980
الطول x		980
الميليمتر العرض Y		2050
الميليمتر الارتفاع Z		1875x850
فتحة القادوس العلوية		700x500
الميليمتر أسفل فتحة القادوس		221
كجم ثقل		



جزء صفحة النقل ، الانتصاب العمولة



71

50



73

51



77

52



79

53

النقل البري 71 50

نقل السفن 73 51

تكاليف السفر 77 52

التكاليف الانتصاب
الإشراف 79 53

Part	Country												
	Destination	km	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	
		Days	1	2	3	3	3	4	4	4	5	5	
11	Screw press	WSP05	2200	2420	2640	2860	3080	3300	3520	3740	3960	4180	
		WSP15	2904	3194	3485	3775	4066	4356	4646	4937	5227	5518	
		WSP25	3630	3993	4356	4719	5082	5445	5808	6171	6534	6897	
		WSP50	4138	4552	4966	5380	5793	6207	6621	7035	7449	7863	
		WSP75	4598	5058	5518	5977	6437	6897	7357	7817	8276	8736	
11	Platform press	WSP	1828	2010	2193	2376	2559	2741	2924	3107	3290	3472	
		WSP double	3010	3311	3612	3913	4214	4515	4816	5117	5418	5719	
12	Polymer unit	WPL	293	322	351	381	410	439	469	498	527	556	
		WPP	462	508	554	601	647	693	739	785	832	878	
13	Thickener	WTH	4939	5433	5927	6421	6915	7409	7903	8397	8891	9384	
21	Belt dryer	WBD04-08	896	986	1075	1165	1255	1344	1434	1523	1613	1703	
		WBD15-30	1700	1870	2040	2210	2380	2550	2720	2890	3060	3230	
		WBD45-60	3198	3518	3838	4157	4477	4797	5117	5436	5756	6076	
		WBD75	4326	4759	5192	5624	6057	6489	6922	7355	7787	8220	
		WBD90	5032	5535	6039	6542	7045	7548	8051	8555	9058	9561	
		WBD105	5849	6434	7019	7604	8189	8774	9359	9944	10529	11114	
		WBD120	6818	7500	8182	8864	9546	10228	10909	11591	12273	12955	
		WBD120D	6927	7620	8313	9006	9698	10391	11084	11777	12469	13162	
		WBD150D	8330	9163	9996	10829	11663	12496	13329	14162	14995	15828	
		WBD180D	10260	11285	12311	13337	14363	15389	16415	17441	18467	19493	
		WBD210D	11926	13118	14311	15503	16696	17888	19081	20274	21466	22659	
		WBD240D	13504	14854	16205	17555	18906	20256	21606	22957	24307	25658	
21	Platform dryer	WBDXXXD	3825	4208	4590	4973	5355	5738	6120	6503	6885	7268	
22	Bunker	WBU00X	1618	1780	1942	2104	2266	2428	2589	2751	2913	3075	
		WBU5	2366	2603	2840	3076	3313	3549	3786	4023	4259	4496	
		WBU10-25	4385	4823	5262	5700	6139	6577	7016	7454	7893	8331	
		WBU35	4722	5194	5666	6138	6610	7082	7555	8027	8499	8971	
23	Bagging point	WLS1-2	957	1052	1148	1244	1339	1435	1531	1626	1722	1818	
		WLS3-5	1913	2105	2296	2487	2679	2870	3061	3253	3444	3635	
23	Conveyor	WSC	957	1052	1148	1244	1339	1435	1531	1626	1722	1818	
23	Silo	WSI	5677	6244	6812	7380	7947	8515	9083	9650	10218	10786	
30	Container dryer	WCD04-08	896	986	1075	1165	1255	1344	1434	1523	1613	1703	
		WCD15	1113	1225	1336	1447	1558	1670	1781	1892	2004	2115	
		WCD30	1700	1870	2040	2210	2380	2550	2720	2890	3060	3230	
		WCD48-60	2277	2505	2732	2960	3188	3416	3643	3871	4099	4326	
31	Drying container	WTC	1454	1600	1745	1890	2036	2181	2327	2472	2617	2763	
		WGM	2110	2321	2532	2742	2953	3164	3375	3586	3797	4008	
40	Skip-dryer	WSD01	260	286	312	338	364	390	416	442	468	494	
		WSD04-08	980	1078	1176	1274	1372	1470	1568	1666	1764	1862	
		WSD12-16	1119	1231	1343	1455	1567	1678	1790	1902	2014	2126	
		WSD20-24	2060	2266	2472	2678	2884	3090	3296	3502	3708	3914	
41	Drying skip	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	
43	Big Bag hopper	WHO	619	681	743	805	867	929	990	1052	1114	1176	

Part	Country	Destination	km											Canada
				1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	Vancou
			Days	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	31
11	Screw press	WSP05		4400	4620	4840	5060	5280	5500	5720	5940	6160	6380	11160
		WSP15		5808	6098	6389	6679	6970	7260	7550	7841	8131	8422	14731
		WSP25		7260	7623	7986	8349	8712	9075	9438	9801	10164	10527	13811
		WSP50		8276	8690	9104	9518	9932	10346	10759	11173	11587	12001	18905
		WSP75		9196	9656	10116	10575	11035	11495	11955	12415	12874	13334	22506
11	Platform press	WSP		3655	3838	4021	4203	4386	4569	4752	4934	5117	5300	3966
		WSP double		6020	6321	6622	6923	7224	7525	7826	8127	8428	8729	6532
12	Polymer unit	WPL		586	615	644	674	703	732	761	791	820	849	738
		WPP		924	970	1016	1063	1109	1155	1201	1247	1294	1340	1463
13	Thickener	WTH		9878	10372	10866	11360	11854	12348	12842	13336	13830	14324	15640
21	Belt dryer	WBD04-08		1792	1882	1971	2061	2151	2240	2330	2419	2509	2599	1652
		WBD15-30		3400	3570	3740	3910	4080	4250	4420	4590	4760	4930	6423
		WBD45-60		6396	6716	7035	7355	7675	7995	8315	8634	8954	9274	8272
		WBD75		8653	9085	9518	9950	10383	10816	11248	11681	12114	12546	9060
		WBD90		10064	10568	11071	11574	12077	12580	13084	13587	14090	14593	10608
		WBD105		11699	12284	12869	13454	14038	14623	15208	15793	16378	16963	12330
		WBD120		13637	14319	15000	15682	16364	17046	17728	18410	19091	19773	11788
		WBD120D		13855	14547	15240	15933	16626	17318	18011	18704	19397	20089	11329
		WBD150D		16661	17494	18327	19160	19993	20826	21659	22492	23325	24158	13624
		WBD180D		20519	21545	22571	23597	24623	25649	26675	27701	28727	29753	17020
		WBD210D		23851	25044	26236	27429	28621	29814	31007	32199	33392	34584	19784
		WBD240D		27008	28358	29709	31059	32410	33760	35110	36461	37811	39162	22628
21	Platform dryer	WBDXXXD		7650	8033	8415	8798	9180	9563	9945	10328	10710	11093	8300
22	Bunker	WBU00X		3237	3399	3560	3722	3884	4046	4208	4370	4531	4693	3013
		WBU5		4733	4969	5206	5442	5679	5916	6152	6389	6626	6862	4406
		WBU10-25		8770	9208	9647	10085	10524	10962	11400	11839	12277	12716	6419
		WBU35		9443	9915	10388	10860	11332	11804	12276	12748	13221	13693	7319
23	Bagging point	WLS1-2		1913	2009	2105	2200	2296	2392	2487	2583	2679	2774	3563
		WLS3-5		3827	4018	4210	4401	4592	4784	4975	5166	5358	5549	7125
23	Conveyor	WSC		1913	2009	2105	2200	2296	2392	2487	2583	2679	2774	3563
23	Silo	WSI		11354	11921	12489	13057	13624	14192	14760	15327	15895	16463	22173
30	Container dryer	WCD04-08		1792	1882	1971	2061	2151	2240	2330	2419	2509	2599	2836
		WCD15		2226	2338	2449	2560	2672	2783	2894	3006	3117	3228	5867
		WCD30		3400	3570	3740	3910	4080	4250	4420	4590	4760	4930	11200
		WCD48-60		4554	4782	5009	5237	5465	5693	5920	6148	6376	6603	15059
31	Drying container	WTC		2908	3054	3199	3344	3490	3635	3781	3926	4072	4217	4508
		WGM		4219	4430	4641	4852	5063	5274	5485	5696	5907	6118	6540
40	Skip-dryer	WSD01		520	546	572	598	624	650	676	702	728	754	2345
		WSD04-08		1960	2058	2156	2254	2352	2450	2548	2646	2744	2842	3832
		WSD12-16		2238	2350	2462	2574	2685	2797	2909	3021	3133	3245	4062
		WSD20-24		4120	4326	4532	4738	4944	5150	5356	5562	5768	5974	6520
41	Drying skip	WSK05		587	616	646	675	704	734	763	792	822	851	1882
		WSK13		976	1025	1074	1123	1171	1220	1269	1318	1367	1415	2389
		WSK17		1106	1161	1217	1272	1327	1383	1438	1493	1549	1604	2368
		WTM27		2103	2208	2313	2418	2523	2628	2733	2838	2944	3049	3915
		WTM37		2554	2682	2810	2938	3065	3193	3321	3448	3576	3704	4399
43	Big Bag hopper	WHO		1238	1300	1362	1424	1486	1548	1610	1671	1733	2881	

Part	Country		Canada	Canada	Canada	Canada	USA	USA	USA	USA	
	Destination	km	Vancouv	Montreal	Toronto	Quebec	Los A	Housten	Orleans	Charl	
		Days	31	10	11	9	27	22	20	17	
11	Screw press	WSP05	11160	3600	3960	3240	9720	7920	7200	6120	
		WSP15	14731	4752	5227	4277	12830	10454	9504	8078	
		WSP25	13811	4455	4901	4010	12029	9801	8910	7574	
		WSP50	18905	6098	6708	5489	16466	13416	12197	10367	
		WSP75	22506	7260	7986	6534	19602	15972	14520	12342	
11	Platform press	WSP	3966	1279	1407	1151	3454	2814	2559	2175	
		WSP double	6532	2107	2318	1896	5689	4635	4214	3582	
12	Polymer unit	WPL	738	238	262	214	642	523	476	405	
		WPP	1463	472	519	425	1274	1038	944	802	
13	Thickener	WTH	15640	5045	5550	4541	13622	11099	10090	8577	
21	Belt dryer	WBD04-08	1652	533	586	480	1439	1172	1066	906	
		WBD15-30	6423	2072	2279	1865	5595	4559	4144	3523	
		WBD45-60	8272	2668	2935	2401	7204	5870	5337	4536	
		WBD75	9060	2923	3215	2630	7891	6430	5845	4969	
		WBD90	10608	3422	3764	3080	9239	7528	6844	5817	
		WBD105	12330	3978	4375	3580	10739	8751	7955	6762	
		WBD120	11788	3803	4183	3422	10267	8366	7605	6465	
		WBD120D	11329	3655	4020	3289	9868	8040	7309	6213	
		WBD150D	13624	4395	4834	3955	11866	9669	8790	7471	
		WBD180D	17020	5490	6039	4941	14824	12078	10980	9333	
		WBD210D	19784	6382	7020	5744	17231	14040	12764	10849	
		WBD240D	22628	7299	8029	6570	19709	16059	14599	12409	
21	Platform dryer	WBDXXXD	8300	2678	2945	2410	7229	5891	5355	4552	
22	Bunker	WBU00X	3013	972	1069	875	2624	2138	1944	1652	
		WBU5	4406	1421	1563	1279	3837	3127	2842	2416	
		WBU10-25	6419	2071	2278	1864	5591	4555	4141	3520	
		WBU35	7319	2361	2597	2125	6374	5194	4722	4013	
23	Bagging point	WLS1-2	3563	1149	1264	1034	3103	2528	2298	1954	
		WLS3-5	7125	2298	2528	2069	6206	5056	4597	3907	
23	Conveyor	WSC	3563	1149	1264	1034	3103	2528	2298	1954	
23	Silo	WSI	22173	7153	7868	6437	19312	15736	14305	12160	
30	Container dryer	WCD04-08	2836	915	1006	823	2470	2013	1830	1555	
		WCD15	5867	1892	2082	1703	5110	4163	3785	3217	
		WCD30	11200	3613	3974	3252	9755	7948	7226	6142	
		WCD48-60	15059	4858	5343	4372	13116	10687	9715	8258	
31	Drying container	WTC	4508	1454	1600	1309	3926	3199	2908	2472	
		WGM	6540	2110	2321	1899	5696	4641	4219	3586	
40	Skip-dryer	WSD01	2345	756	832	681	2042	1664	1513	1286	
		WSD04-08	3832	1236	1360	1112	3337	2719	2472	2101	
		WSD12-16	4062	1310	1442	1179	3538	2883	2621	2228	
		WSD20-24	6520	2103	2314	1893	5679	4627	4207	3576	
41	Drying skip	WSK05	1882	607	668	546	1639	1336	1214	1032	
		WSK13	2389	771	848	694	2081	1695	1541	1310	
		WSK17	2368	764	840	688	2063	1681	1528	1299	
		WTM27	3915	1263	1389	1137	3410	2778	2526	2147	
		WTM37	4399	1419	1561	1277	3832	3122	2838	2412	
43	Big Bag hopper	WHO	2881	930	1022	837	2510	2045	1859	1580	

Part	Country		Mexico	Mexico	Panama	Nicaragua	Colombia	Chille	Peru	Brazil	Uruguay	Argent
	Destination	km	Mazatlan	Veracruz	Colon	Manag	Cartagena	Valp	Callao	Santos	Montev	Arbue
		Days	30	15	19	19	19	31	30	18	20	21
11	Screw press	WSP05	10800	5400	6840	6840	6840	11160	10800	6480	7200	7560
		WSP15	14256	7128	9029	9029	9029	14731	14256	8554	9504	9979
		WSP25	13365	6683	8465	8465	8465	13811	13365	8019	8910	9356
		WSP50	18295	9148	11587	11587	11587	18905	18295	10977	12197	12807
		WSP75	21780	10890	13794	13794	13794	22506	21780	13068	14520	15246
11	Platform press	WSP	3838	1919	2431	2431	13794	3966	3838	2303	2559	2686
		WSP double	6321	3161	4003	4003	13794	6532	6321	3793	4214	4425
12	Polymer unit	WPL	714	357	452	452	9586	738	714	428	476	500
		WPP	1416	708	897	897	9586	1463	1416	849	944	991
13	Thickener	WTH	15135	7568	9586	9586	9586	15640	15135	9081	10090	10595
21	Belt dryer	WBD04-08	1598	799	1012	1012	792	1652	1598	959	1066	1119
		WBD15-30	6216	3108	3937	3937	3244	6423	6216	3730	4144	4351
		WBD45-60	8005	4002	5070	5070	4178	8272	8005	4803	5337	5603
		WBD75	8768	4384	5553	5553	4609	9060	8768	5261	5845	6138
		WBD90	10266	5133	6502	6502	5397	10608	10266	6159	6844	7186
		WBD105	11933	5966	7557	7557	6273	12330	11933	7160	7955	8353
		WBD120	11408	5704	7225	7225	5712	11788	11408	6845	7605	7986
		WBD120D	10964	5482	6944	6944	6313	11329	10964	6578	7309	7675
		WBD150D	13185	6592	8350	8350	7591	13624	13185	7911	8790	9229
		WBD180D	16471	8235	10431	10431	9483	17020	16471	9882	10980	11529
		WBD210D	19145	9573	12125	12125	11023	19784	19145	11487	12764	13402
		WBD240D	21898	10949	13869	13869	12608	22628	21898	13139	14599	15329
21	Platform dryer	WBDXXXD	8033	4016	5087	5087	13794	8300	8033	4820	5355	5623
22	Bunker	WBU00X	2916	1458	1847	1847	2700	3013	2916	1750	1944	2041
		WBU5	4264	2132	2700	2700	2700	4406	4264	2558	2842	2985
		WBU10-25	6212	3106	3934	3934	3934	6419	6212	3727	4141	4348
		WBU35	7082	3541	4486	4486	4486	7319	7082	4249	4722	4958
23	Bagging point	WLS1-2	3448	1724	2183	2183	2183	3563	3448	2069	2298	2413
		WLS3-5	6895	3448	4367	4367	4367	7125	6895	4137	4597	4827
23	Conveyor	WSC	3448	1724	2183	2183	2183	3563	3448	2069	2298	2413
23	Silo	WSI	21458	10729	13590	13590	13590	22173	21458	12875	14305	15021
30	Container dryer	WCD04-08	2745	1372	1738	1738	4821	2836	2745	1647	1830	1921
		WCD15	5677	2839	3596	3596	4821	5867	5677	3406	3785	3974
		WCD30	10839	5419	6864	6864	4821	11200	10839	6503	7226	7587
		WCD48-60	14573	7286	9229	9229	8041	15059	14573	8744	9715	10201
31	Drying container	WTC	4362	2181	2763	2763	2763	4508	4362	2617	2908	3054
		WGM	6329	3164	4008	4008	4008	6540	6329	3797	4219	4430
40	Skip-dryer	WSD01	2269	1135	1437	1437	1437	2345	2269	1362	1513	1588
		WSD04-08	3708	1854	2349	2349	2349	3832	3708	2225	2472	2596
		WSD12-16	3931	1966	2490	2490	2490	4062	3931	2359	2621	2752
		WSD20-24	6310	3155	3996	3996	3996	6520	6310	3786	4207	4417
41	Drying skip	WSK05	1821	911	1153	1153	1153	1882	1821	1093	1214	1275
		WSK13	2312	1156	1464	1464	1464	2389	2312	1387	1541	1618
		WSK17	2292	1146	1452	1452	1452	2368	2292	1375	1528	1604
		WTM27	3788	1894	2399	2399	2399	3915	3788	2273	2526	2652
		WTM37	4257	2129	2696	2696	2696	4399	4257	2554	2838	2980
43	Big Bag hopper	WHO	2789	1394	1766	1766	1766	2881	2789	1673	1859	1952

Part	Country		Turkey	Israel	Agypt	Jordan	UA	Katar	Bharein	Saudi	Iran	Irak
	Destination	km	Istanbul	TelAviv	Kairo	Amman	Dubai	Doha	Manama	Damman	BanAB	UmmQ
		Days	10	14	15	21	26	27	28	29	30	31
11	Screw press	WSP05	3600	5040	5400	7560	9360	9720	10080	10440	10800	11160
		WSP15	4752	6653	7128	9979	12355	12830	13306	13781	14256	14731
		WSP25	4455	6237	6683	9356	11583	12029	12474	12920	13365	13811
		WSP50	6098	8538	9148	12807	15856	16466	17076	17685	18295	18905
		WSP75	7260	10164	10890	15246	18876	19602	20328	21054	21780	22506
11	Platform press	WSP	1279	1791	1919	2686	3326	3454	3582	3710	3838	3966
		WSP double	2107	2950	3161	4425	5478	5689	5900	6110	6321	6532
12	Polymer unit	WPL	238	333	357	500	619	642	666	690	714	738
		WPP	472	661	708	991	1227	1274	1321	1369	1416	1463
13	Thickener	WTH	5045	7063	7568	10595	13117	13622	14126	14631	15135	15640
21	Belt dryer	WBD04-08	533	746	799	1119	1385	1439	1492	1545	1598	1652
		WBD15-30	2072	2901	3108	4351	5387	5595	5802	6009	6216	6423
		WBD45-60	2668	3736	4002	5603	6937	7204	7471	7738	8005	8272
		WBD75	2923	4092	4384	6138	7599	7891	8183	8476	8768	9060
		WBD90	3422	4791	5133	7186	8897	9239	9581	9923	10266	10608
		WBD105	3978	5569	5966	8353	10342	10739	11137	11535	11933	12330
		WBD120	3803	5324	5704	7986	9887	10267	10648	11028	11408	11788
		WBD120D	3655	5117	5482	7675	9502	9868	10233	10598	10964	11329
		WBD150D	4395	6153	6592	9229	11427	11866	12306	12745	13185	13624
		WBD180D	5490	7686	8235	11529	14275	14824	15373	15922	16471	17020
		WBD210D	6382	8935	9573	13402	16593	17231	17869	18507	19145	19784
		WBD240D	7299	10219	10949	15329	18979	19709	20438	21168	21898	22628
21	Platform dryer	WBDXXXD	2678	3749	4016	5623	6962	7229	7497	7765	8033	8300
22	Bunker	WBU00X	972	1361	1458	2041	2527	2624	2722	2819	2916	3013
		WBU5	1421	1990	2132	2985	3695	3837	3979	4121	4264	4406
		WBU10-25	2071	2899	3106	4348	5384	5591	5798	6005	6212	6419
		WBU35	2361	3305	3541	4958	6138	6374	6610	6846	7082	7319
23	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
23	Conveyor	WSC	1149	1609	1724	2413	2988	3103	3218	3333	3448	3563
23	Silo	WSI	7153	10014	10729	15021	18597	19312	20028	20743	21458	22173
30	Container dryer	WCD04-08	915	1281	1372	1921	2379	2470	2562	2653	2745	2836
		WCD15	1892	2649	2839	3974	4920	5110	5299	5488	5677	5867
		WCD30	3613	5058	5419	7587	9393	9755	10116	10477	10839	11200
		WCD48-60	4858	6801	7286	10201	12630	13116	13601	14087	14573	15059
31	Drying container	WTC	1454	2036	2181	3054	3781	3926	4072	4217	4362	4508
		WGM	2110	2953	3164	4430	5485	5696	5907	6118	6329	6540
40	Skip-dryer	WSD01	756	1059	1135	1588	1967	2042	2118	2194	2269	2345
		WSD04-08	1236	1731	1854	2596	3214	3337	3461	3585	3708	3832
		WSD12-16	1310	1835	1966	2752	3407	3538	3669	3800	3931	4062
		WSD20-24	2103	2945	3155	4417	5469	5679	5889	6100	6310	6520
41	Drying skip	WSK05	607	850	911	1275	1578	1639	1700	1761	1821	1882
		WSK13	771	1079	1156	1618	2004	2081	2158	2235	2312	2389
		WSK17	764	1070	1146	1604	1986	2063	2139	2216	2292	2368
		WTM27	1263	1768	1894	2652	3283	3410	3536	3662	3788	3915
		WTM37	1419	1987	2129	2980	3690	3832	3973	4115	4257	4399
43	Big Bag hopper	WHO	930	1301	1394	1952	2417	2510	2603	2696	2789	2881

Part	Country		India	SriLa	Vietnam	Taiwan	Korea	Korea	Taiwan	Austr	Austr	Papua
	Destination	km	Mumbai	Colom	Hanoi	Kaoh	Busan	Seoul	Taipei	Perth	Melb	Mores
		Days	20	21	26	33	33	34	41	34	35	28
11	Screw press	WSP05	7200	7560	9360	11880	11880	12240	14760	12240	12600	10080
		WSP15	9504	9979	12355	15682	15682	16157	19483	16157	16632	13306
		WSP25	8910	9356	11583	14702	14702	15147	18266	15147	15593	12474
		WSP50	12197	12807	15856	20125	20125	20735	25003	20735	21344	17076
		WSP75	14520	15246	18876	23958	23958	24684	29766	24684	25410	20328
11	Platform press	WSP	2559	2686	3326	4222	4222	4349	5245	4349	4477	3582
		WSP double	4214	4425	5478	6953	6953	7164	8639	7164	7375	5900
12	Polymer unit	WPL	476	500	619	785	785	809	976	809	833	666
		WPP	944	991	1227	1557	1557	1604	1935	1604	1652	1321
13	Thickener	WTH	10090	10595	13117	16649	16649	17153	20685	17153	17658	14126
21	Belt dryer	WBD04-08	1066	1119	1385	1758	1758	1812	2185	1812	1865	1492
		WBD15-30	4144	4351	5387	6838	6838	7045	8495	7045	7252	5802
		WBD45-60	5337	5603	6937	8805	8805	9072	10940	9072	9339	7471
		WBD75	5845	6138	7599	9645	9645	9937	11983	9937	10229	8183
		WBD90	6844	7186	8897	11292	11292	11634	14030	11634	11977	9581
		WBD105	7955	8353	10342	13126	13126	13524	16308	13524	13921	11137
		WBD120	7605	7986	9887	12549	12549	12929	15591	12929	13309	10648
		WBD120D	7309	7675	9502	12060	12060	12426	14984	12426	12791	10233
		WBD150D	8790	9229	11427	14503	14503	14942	18019	14942	15382	12306
		WBD180D	10980	11529	14275	18118	18118	18667	22510	18667	19216	15373
		WBD210D	12764	13402	16593	21060	21060	21698	26165	21698	22336	17869
		WBD240D	14599	15329	18979	24088	24088	24818	29928	24818	25548	20438
21	Platform dryer	WBDXXXD	5355	5623	6962	8836	8836	9104	10978	9104	9371	7497
22	Bunker	WBU00X	1944	2041	2527	3208	3208	3305	3985	3305	3402	2722
		WBU5	2842	2985	3695	4690	4690	4832	5827	4832	4974	3979
		WBU10-25	4141	4348	5384	6833	6833	7040	8489	7040	7247	5798
		WBU35	4722	4958	6138	7791	7791	8027	9679	8027	8263	6610
23	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
23	Conveyor	WSC	2298	2413	2988	3792	3792	3907	4712	3907	4022	3218
23	Silo	WSI	14305	15021	18597	23604	23604	24319	29326	24319	25034	20028
30	Container dryer	WCD04-08	1830	1921	2379	3019	3019	3111	3751	3111	3202	2562
		WCD15	3785	3974	4920	6245	6245	6434	7759	6434	6624	5299
		WCD30	7226	7587	9393	11922	11922	12284	14813	12284	12645	10116
		WCD48-60	9715	10201	12630	16030	16030	16516	19916	16516	17002	13601
31	Drying container	WTC	2908	3054	3781	4799	4799	4944	5962	4944	5089	4072
		WGM	4219	4430	5485	6962	6962	7173	8649	7173	7384	5907
40	Skip-dryer	WSD01	1513	1588	1967	2496	2496	2572	3101	2572	2647	2118
		WSD04-08	2472	2596	3214	4079	4079	4203	5068	4203	4326	3461
		WSD12-16	2621	2752	3407	4325	4325	4456	5373	4456	4587	3669
		WSD20-24	4207	4417	5469	6941	6941	7151	8624	7151	7362	5889
41	Drying skip	WSK05	1214	1275	1578	2003	2003	2064	2489	2064	2125	1700
		WSK13	1541	1618	2004	2543	2543	2620	3160	2620	2697	2158
		WSK17	1528	1604	1986	2521	2521	2598	3132	2598	2674	2139
		WTM27	2526	2652	3283	4167	4167	4294	5177	4294	4420	3536
		WTM37	2838	2980	3690	4683	4683	4825	5818	4825	4967	3973
43	Big Bag hopper	WHO	1859	1952	2417	3067	3067	3160	3811	3160	3253	2603

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

China	Distance in km	Travel time	Car/Flight	Travel
Destination	City	Hours	costs	costs
				RMB
	100	2	400	1704
	200	4	800	3358
	300	6	1200	5012
	400	8	1600	6666
	500	10	2000	8320
	600	12	2400	9974
	700	14	2800	11628
	800	16	3200	13282
	900	18	3600	14936
	1000	20	4000	16590
	1200	24	4800	19898
	1400	28	5600	23206
	1600	32	6400	26514
	1800	36	7200	29822
	2000	40	8000	33130
Province				
Henan	Beijing	9	800	6493
Hubei	Wuhan	10	850	7170
Jiangshe	Nanchang	10	900	7220
Shanxi	Tayuoan	11	950	7897
Lianoning	Shenyang	11.5	1000	8261
Shaanxi	Xian	12	1100	8674
Neimenngu	Baatau	12	1200	8774
Jilin	Jilin	12	1300	8874
Hunan	Changsha	12	1400	8974
Fujiang	Fuzhou	12	1500	9074
Guangdong	Gungzhou	12.5	1700	9588
Chongqing	Chongqing	12.5	1600	9488
Ningxia	Yuanchian	12.5	1900	9788
Heilongjiang	Harbin	12.5	2000	9888
Gungxi	Nannung	13	2200	10401
Guyzhou	Guyang	13	2300	10501
Sichaun	Chengdu	13	2400	10601
Gansu	Lanzhou	13	2500	10701
Yunnan	Kunming	13.5	2800	11315
Quinhai	Xining	13.5	2900	11415
Xinjang	Urumqui	14	3000	11828
Asia				
India	Mumbay	28	1120	19776
Malaysia	Kuala Lumpur	30	1450	21435
South Corea	Seoul	38	1610	26911
Japan	Tokyo	42	1800	29759
Australia	Melbourne	46	1800	32417

الانتصاب ، تكاليف التكاليف

53

Part	Name	Type	Days	Total peoples	Costs Euro €
11	Screw press	WSP05-15	2	1	1980
		WSP25	3	1	2970
		WSP50	4	1	3960
		WSP75	5	1	4950
13	Thickener	WTH	1	1	990
21	Belt dryer	WBD04-15	2	1	1980
		WBD30	2	1	1980
		WBD45-60	2	2	3960
		WBD75-90	3	2	5940
		WBD105-120	4	2	7920
		WBD120-180D	5	2	9900
		WBD210-240D	6	2	11880
22	Bunker	WBU00X	2	0	0
		WBU05	1	0	0
		WBU10-25	2	0	0
		WBU35	3	0	0
23	Bagging, conveyor	WLS, WSC	1	1	990
23	Silo	WSI	7	1	6930
30	Container-dryer	WCD04-15	2	1	1980
		WCD30	2	1	1980
		WCD45	3	1	2970
		WCD60	4	1	3960
		40	Skip-dryer	WSD01-08	1
WSD12-16	2	1		1980	
WSD20-24	3	1		2970	

Part	Name	Type	Days	Total peoples	Costs Euro €
11	Screw press	WSP05-15	1	1	990
		WSP25	1	1	990
		WSP50	2	1	1980
		WSP75	2	1	1980
13	Thickener	WTH	0	1	0
21	Belt dryer	WBD04-15	1	1	990
		WBD30	1	1	990
		WBD45-60	2	1	1980
		WBD75-90	3	1	2970
		WBD105-120	4	1	3960
		WBD120-180D	5	1	4950
		WBD210-240D	6	1	5940
22	Bunker	WBU00X	0	0	0
		WBU05	0	0	0
		WBU10-25	0	0	0
		WBU35	0	0	0
23	Bagging, conveyor	WLS, WSC	0	1	0
23	Silo	WSI	2	1	1980
30	Container-dryer	WCD04-15	1	1	990
		WCD30	1	1	990
		WCD45	2	1	1980
		WCD60	2	1	1980
40	Skip-dryer	WSD01-08	1	1	990
		WSD12-16	2	1	1980
		WSD20-24	3	1	2970