

9. Technische Daten

9.

P12

Beheizung		dampf	elektr.
Füllmenge	kg	12	12
Trommelinhalt	l	240	240
Trommeldurchmesser	mm	820	820
Trommeltiefe	mm	460	460
Drehzahl Reinigen	1/min	35	35
Drehzahl Schleudern	1/min	500	500
g-Faktor max.		115	115
Niveau niedrig (nN)	l	30	30
Niveau hoch (hN)	l	60	60

Betriebslast (max. bei 400 V, 50Hz)

Mit Destillation	kW	7.4	20.1
Mit Destillation mit Slimsorba	kW	8.1	26.5

Anschlussleistungen:

Leistung Verdichter	kW	3.5	3.5
Leistung Ventilator HLL /NLL	kW	2.5 /1.85	2.5 /1.85
Leistung Pumpe-Lösemittel	kW	0.55	0.55
Leistung Pumpe Destillationsentsorgung	kW	0.55	0.55
Leistung Trommelantrieb	kW	3.7	3.7
Leistung Filterantrieb	kW	0.75	0.75
Leistung Slimsorba Ventilator	kW	0.75	0.75
Leistung Heizregister Luftschacht	kW	-	7.3
Leistung Destillation	kW	-	10

Abmessungen:

Maschinenmaße:

Breite Slimline /Crossline	mm	1080 /1840	1080 /1840
Tiefe Slimline /Crossline	mm	2165 /1406	2165 /1406
Höhe incl. Wanne	mm	2260	2260
Stellfläche Slimline /Crossline	m ²	2.3 /2.5	2.3 /2.5

Füllvolumen:

Tank I	Füll	l	110	110
Tank II	Füll	l	70	70
Tank III	Füll	l	90	90
Öko-Filter		l	40	40
Kartuschenfilter		l	15	15
Destillation	Füll	l	120	120

Die Maßangaben können sich bei Sonderoptionen ändern

9. Technische Daten

9.

P12

Beheizung			dampf	elektr.
Verbrauch für Trocknung:				
Trockenzeit incl. Reduktion ohne /mit Slimsorba	Min.		17 /22	17 /22
El. Energie Trocknung ohne /mit Slimsorba	kWh		1.7 /1.9	2.9 /2.8
Sattdampf Trocknung ohne /mit Slimsorba	kg		1.8 /1.8	-
Kühlwasser Tr.(12 °C) ohne /mit Slimsorba	l		60 /55	60 /55
Verbrauch für Destillation:				
Destilliertes Lösemittel	l		20	20
Elektrische Energie Destillation	kWh		-	2.8
Sattdampf Destillation	kg		4.0	-
Kühlwasser Destillation (12 °C)	l		55	55
Verbrauch pro Charge: *				
El. Energie ohne /mit Slimsorba	kWh		1.9 /2.1	5.9 /5.8
Sattdampf ohne /mit Slimsorba	kg		5.8 /5.8	-
Kühlwasser Tr.(12 °C) ohne /mit Slimsorba	l		115 /110	115 /110
Druckluft (6 bar)	l		6	6

9. Technische Daten

9.

P12

Beheizung		dampf	elektr.
Sonstiges:			
Destillation-Durchsatz (DIN 11916) max.	l/h	120	75
Filter-Durchsatz	l/h	4000	4000
Filterfläche Ökofilter	m ²	2.7	2.7
Gewicht ohne Lösemittel Slimline /Crossline	kg	1140 /1240	1140 /1240
Gewicht mit Lösemittel Slimline /Crossline	kg	1590 /1690	1590 /1690
Stellfläche Slimline /Crossline	m ²	2.3 /2.5	2.3 /2.5
Standfläche ** Slimline /Crossline	m ²	1.3 /1.3	1.3 /1.3
Trommelschwingkraft	N	5900	5900
Bodenbelastung stat. und dyn. Slimline /Crossline	N/m ²	16500 /17300	16500 /17300
Geräuschpegel	dB (A)	60	60
Kohlefüllung Slimsorba	kg	15	15
Wärmehaushalt: *			
Abzuführende Wärme über Kühlwasser ***:			
	kJ/Charge	16000	16000
Wärmeabgabe an die Umgebung *:			
	kJ/Charge	4000	4000

* Werte gelten für eine Standard 2-Bad-Charge, 1. Bad nN zur Destillation bei Kühlwassereingangstemperatur + 12 °C, Trommelgehäuseausgangstemperatur 50 °C, Dampfversorgung 4 – 5 bar Überdruck Sattedampf, Umgebungstemperatur 5 bis + 40 °C

** Standflächenanteil für Kraftübertragung siehe Installationsanleitung Pkt. 5.3.1

*** bezieht sich auf Wasser ohne Zusatzstoffe

Änderungen vorbehalten!

Alle Werte sind unter Testbedingungen ermittelt und können in der Praxis abweichen!

9. Technische Daten

9.

P15

Beheizung		dampf	elektr.
Füllmenge	kg	15	15
Trommelinhalt	l	300	300
Trommeldurchmesser	mm	820	820
Trommeltiefe	mm	570	570
Drehzahl Reinigen	1/min	35	35
Drehzahl Schleudern	1/min	500	500
g-Faktor max.		115	115
Niveau niedrig (nN)	l	35	35
Niveau hoch (hN)	l	75	75

Betriebslast (max. bei 400 V,50Hz)

Mit Destillation	kW	7.4	20.1
Mit Destillation mit Slimsorba	kW	8.1	26.5

Anschlussleistungen:

Leistung Verdichter	kW	3.5	3.5
Leistung Ventilator HLL /NLL	kW	2.5 /1.85	2.5 /1.85
Leistung Pumpe-Lösemittel	kW	0.55	0.55
Leistung Pumpe Destillationsentsorgung	kW	0.55	0.55
Leistung Trommelantrieb	kW	3.7	3.7
Leistung Filterantrieb	kW	0.75	0.75
Leistung Slimsorba Ventilator	kW	0.75	0.75
Leistung Heizregister Luftschacht	kW	-	7.3
Leistung Destillation	kW	-	10

Abmessungen:

Maschinenmaße:

Breite Slimline /Crossline	mm	1080 /1840	1080 /1840
Tiefe Slimline /Crossline	mm	2165 /1406	2165 /1406
Höhe incl. Wanne	mm	2260	2260
Stellfläche Slimline /Crossline	m ²	2.3 /2.5	2.3 /2.5

Füllvolumen:

Tank I	Füll	l	145	145
Tank II	Füll	l	95	95
Tank III	Füll	l	90	90
Öko-Filter		l	40	40
Kartuschenfilter		l	15	15
Destillation	Füll	l	120	120

9. Technische Daten

9.

P15

Beheizung			dampf	elektr.
Verbrauch für Trocknung:				
Trockenzeit incl. Reduktion ohne /mit Slimsorba	Min.		19 /24	19 /24
El. Energie Trocknung ohne /mit Slimsorba	kWh		1.8 /2.0	3.0 /2.9
Sattdampf Trocknung ohne /mit Slimsorba	kg		2.0 /2.0	-
Kühlwasser Tr.(12 °C) ohne /mit Slimsorba	l		65 /60	65 /60
Verbrauch für Destillation:				
Destilliertes Lösemittel	l		25	25
Elektrische Energie Destillation	kWh		-	3.6
Sattdampf Destillation	kg		5.4	-
Kühlwasser Destillation (12 °C)	l		70	70
Verbrauch pro Charge: *				
El. Energie ohne /mit Slimsorba	kWh		2.0 /2.2	6.8 /6.7
Sattdampf ohne /mit Slimsorba	kg		7.4 /7.4	-
Kühlwasser Tr.(12 °C) ohne /mit Slimsorba	l		135 /130	135 /130
Druckluft (6 bar)	l		6	6

9. Technische Daten

9.

P15

Beheizung		dampf	elektr.
Sonstiges:			
Destillation-Durchsatz (DIN 11916) max.	l/h	120	75
Filter-Durchsatz	l/h	4000	4000
Filterfläche Ökofilter	m ²	2.7	2.7
Gewicht ohne Lösemittel Slimline /Crossline	kg	1240 /1340	1240 /1340
Gewicht mit Lösemittel Slimline /Crossline	kg	1770 /1870	1770 /1870
Stellfläche Slimline /Crossline	m ²	2.3 /2.5	2.3 /2.5
Standfläche ** Slimline /Crossline	m ²	1.41 /1.41	1.41 /1.41
Trommelschwingkraft	N	7300	7300
Bodenbelastung stat. und dyn. Slimline /Crossline	N/m ²	17500 /18200	17500 /18200
Geräuschpegel	dB (A)	60	60
Kohlefüllung Slimsorba	kg	13	13
Wärmehaushalt: *			
Abzuführende Wärme über Kühlwasser ***:			
	kJ/Charge	19000	19000
Wärmeabgabe an die Umgebung *:			
	kJ/Charge	4500	4500

* Werte gelten für eine Standard 2-Bad-Charge, 1. Bad nN zur Destillation bei Kühlwassereingangstemperatur + 12 °C, Trommelgehäuseausgangstemperatur 50 °C, Dampfversorgung 4 – 5 bar Überdruck Sattedampf, Umgebungstemperatur 5 bis + 40 °C

** Standflächenanteil für Kraftübertragung siehe Installationsanleitung Pkt. 5.3.1

*** bezieht sich auf Wasser ohne Zusatzstoffe

Änderungen vorbehalten!

Alle Werte sind unter Testbedingungen ermittelt und können in der Praxis abweichen!

9. Technische Daten

9.

P18

Beheizung		dampf	elektr.
Füllmenge	kg	18	18
Trommelinhalt	l	360	360
Trommeldurchmesser	mm	820	820
Trommeltiefe	mm	680	680
Drehzahl Reinigen	1/min	35	35
Drehzahl Schleudern	1/min	500	500
g-Faktor max.		115	115
Niveau niedrig (nN)	l	45	45
Niveau hoch (hN)	l	90	90

Betriebslast (max. bei 400 V,50Hz)

Mit Destillation	kW	7.4	20.1
Mit Destillation mit Slimsorba	kW	8.1	26.5

Anschlussleistungen:

Leistung Verdichter	kW	3.5	3.5
Leistung Ventilator HLL /NLL	kW	2.5 /1.85	2.5 /1.85
Leistung Pumpe-Lösemittel	kW	0.55	0.55
Leistung Pumpe Destillationsentsorgung	kW	0.55	0.55
Leistung Trommelantrieb	kW	3.7	3.7
Leistung Filterantrieb	kW	0.75	0.75
Leistung Slimsorba Ventilator	kW	0.75	0.75
Leistung Heizregister Luftschacht	kW	-	7.3
Leistung Destillation	kW	-	10

Abmessungen:

Maschinenmaße:

Breite Slimline /Crossline	mm	1080 /1840	1080 /1840
Tiefe Slimline /Crossline	mm	2275 /1540	2275 /1540
Höhe incl. Wanne	mm	2260	2260
Stellfläche Slimline /Crossline	m ²	2.4 /2.8	2.4 /2.8

Füllvolumen:

Tank I	Füll	l	155	155
Tank II	Füll	l	100	100
Tank III	Füll	l	90	90
Öko-Filter		l	40	40
Kartuschenfilter		l	15	15
Destillation	Füll	l	120	120

9. Technische Daten

9.

P18

Beheizung			dampf	elektr.
Verbrauch für Trocknung:				
Trockenzeit incl. Reduktion ohne /mit Slimsorba	Min.		21 /26	21 /26
El. Energie Trocknung ohne /mit Slimsorba	kWh		1.9 /2.1	3.1 /3.0
Sattdampf Trocknung ohne /mit Slimsorba	kg		2.2 /2.2	-
Kühlwasser Tr.(12 °C) ohne /mit Slimsorba	l		70 /65	70 /65
Verbrauch für Destillation:				
Destilliertes Lösemittel	l		30	30
Elektrische Energie Destillation	kWh		-	4.4
Sattdampf Destillation	kg		6.8	-
Kühlwasser Destillation (12 °C)	l		85	85
Verbrauch pro Charge: *				
El. Energie ohne /mit Slimsorba	kWh		2.1 /2.3	7.7 /7.6
Sattdampf ohne /mit Slimsorba	kg		9.0 /9.0	-
Kühlwasser Tr.(12 °C) ohne /mit Slimsorba	l		155 /150	155 /150
Druckluft (6 bar)	l		6	6

9. Technische Daten

9.

P18

Beheizung		dampf	elektr.
Sonstiges:			
Destillation-Durchsatz (DIN 11916) max.	l/h	120	75
Filter-Durchsatz	l/h	4000	4000
Filterfläche Ökofilter	m ²	2.7	2.7
Gewicht ohne Lösemittel Slimline /Crossline	kg	1340 /1440	1340 /1440
Gewicht mit Lösemittel Slimline /Crossline	kg	1950 /2050	1950 /2050
Stellfläche Slimline /Crossline	m ²	2.4 /2.8	2.4 /2.8
Standfläche ** Slimline /Crossline	m ²	1.53 /1.53	1.53 /1.53
Trommelschwingkraft	N	8800	8800
Bodenbelastung stat. und dyn. Slimline /Crossline	N/m ²	18300 /18900	18300 /18900
Geräuschpegel	dB (A)	60	60
Kohlefüllung Slimsorba	kg	15	15
Wärmehaushalt: *			
Abzuführende Wärme über Kühlwasser ***:			
	kJ/Charge	22000	22000
Wärmeabgabe an die Umgebung *:			
	kJ/Charge	5000	5000

* Werte gelten für eine Standard 2-Bad-Charge, 1. Bad nN zur Destillation bei Kühlwassereingangstemperatur + 12 °C, Trommelgehäuseausgangstemperatur 50 °C, Dampfversorgung 4 – 5 bar Überdruck Sattedampf, Umgebungstemperatur 5 bis + 40 °C

** Standflächenanteil für Kraftübertragung siehe Installationsanleitung Pkt. 5.3.1

*** bezieht sich auf Wasser ohne Zusatzstoffe

Änderungen vorbehalten!

Alle Werte sind unter Testbedingungen ermittelt und können in der Praxis abweichen!

10. Einstell- und optimale Betriebswerte**10.**

		P12	P15
Basiswerte:			
Dampfdruck (Sattdampf)	bar	4 - 5	4 - 5
Dampftemperatur (max. zulässig)	°C	150	150
Kühlwasserdruck	bar	2 - 4	2 - 4
Kühlwassertemperatur max.	°C	25	25
Druckluft	bar	6	6
Trommeldrehzahlen:			
Reinigen /	1/min.	35	35
Schleudern	1/min	500	500
Reversierzyklus (Reinigen)	sec.	10 /1 /10	10 /1 /10
Niedriges Niveau	l	30	35
Hohes Niveau	l	60	75
Pumpendruck (max.)	bar	2.5	2.5
Filterfläche ÖKO-Filter	m ²	2.7	2.7
Filterpulver (nur bei Maschinen ohne emissionsfreie Destillationsentsorgung)	kg	1.2	1.2
Tank I: Optimales Füllvolumen (hohes Niveau)	l	60	75
Tank III: Optimales Füllvolumen	l	60	75
Flottenkühlung:			
Temperatursensor Flotte:	Flottenkühlung EIN °C	15 - 30	15 - 30
Kältetechnik:			
Füllmenge Kältemittel R 404A	kg	4.6	4.6
Düsengröße: Lösemittelkühlung	Nr.	03	03
Trocknung + Reduktion	Nr.	06	06
Hochdruckpressostat EIN ca.	bar	21	21
Hochdruckpressostat AUS ca.	bar	26	26
Niederdruckpressostat ca.	bar	1	1
Trocknung:			
Kühlwasserregler-Einstellung:			
Einzustellen 4 – 6 Min. nach Trocknungsbeginn	bar	20	20
Temperatur-Sensor Trommeleintritt (Schontrocknung)	°C	60	60
Temperatur-Sensor Trommelaustritt	°C	50	50
Temperatur-Sensor nach Kühler:			
Kontrollwert Trocknung	°C	40	40
Kontrollwert Chargenende	°C	15	15
Sicherheitsthermostat Heizregister (nur el.)	°C	110	110
Destillation:			
Kühlwasserregler Kondensator	°C	45	45
Temperatursensor:			
Chargenbetrieb AUS	°C	135	135
Ausdestillieren AUS	°C	138 /145 (el)	138 /145 (el)
Temperatur-Sensor Lösemitteldestillat	°C	55	55
Blende in Dampfzuleitung	mm	4	4
Blende in Direktampfleitung	mm	3	3
Füllmenge Wasser im Heizraum ca.	l	5	5
Pressostat Destillierbehälter (elektrisch):			
EIN	bar	5.2	5.2
AUS	bar	5.6	5.6
Sicherheitsthermostat Heizstab (elektrisch)	°C	230	230

10. Einstell- und optimale Betriebswerte

9.

			P18
Basiswerte:			
Dampfdruck (Sattdampf)	bar		4 - 5
Dampftemperatur (max. zulässig)	°C		150
Kühlwasserdruck	bar		2 - 4
Kühlwassertemperatur max.	°C		25
Druckluft	bar		6
Trommeldrehzahlen:			
Reinigen /	1/min.		35
Schleudern	1/min		500
Reversierzyklus (Reinigen)	sec.		10 / 1 / 10
Niedriges Niveau	l		45
Hohes Niveau	l		90
Pumpendruck (max.)	bar		2.5
Filterfläche ÖKO-Filter	m ²		2.7
Filterpulver (nur bei Maschinen ohne emissionsfreie Destillationsentsorgung)	kg		1.2
Tank I: Optimales Füllvolumen (hohes Niveau)	l		90
Tank III: Optimales Füllvolumen	l		90
Flottenkühlung:			
Temperatursensor Flotte:	Flottenkühlung EIN	°C	15 - 30
Kältetechnik:			
Füllmenge Kältemittel R 404A	kg		4.6
Düsengröße: Lösemittelkühlung	Nr.		03
Trocknung + Reduktion	Nr.		06
Hochdruckpressostat EIN ca.	bar		21
Hochdruckpressostat AUS ca.	bar		26
Niederdruckpressostat ca.	bar		1
Trocknung:			
Kühlwasserregler-Einstellung:			
Einzustellen 4 – 6 Min. nach Trocknungsbeginn	bar		20
Temperatur-Sensor Trommeleintritt (Schontrocknung)	°C		60
Temperatur-Sensor Trommelaustritt	°C		50
Temperatur-Sensor nach Kühler:			
Kontrollwert Trocknung	°C		40
Kontrollwert Chargenende	°C		15
Sicherheitsthermostat Heizregister (nur elektrisch)	°C		110
Destillation:			
Kühlwasserregler Kondensator	°C		45
Temperatursensor:			
Chargenbetrieb AUS	°C		135
Ausdestillieren AUS	°C		138 / 145 (el)
Temperatur-Sensor Lösemitteldestillat	°C		55
Blende in Dampfzuleitung	mm		4
Blende in Direktampfleitung	mm		3
Füllmenge Wasser im Heizraum ca.	l		5
Pressostat Destillierbehälter (elektrisch):			
EIN	bar		4.2
AUS	bar		4.6
Sicherheitsthermostat Heizstab (elektrisch)	°C		230

9. Technische Daten

9.

P21

Beheizung		dampf	elektr.
Füllmenge	kg	21	21
Trommelinhalt	l	420	420
Trommeldurchmesser	mm	1000	1000
Trommeltiefe	mm	535	535
Drehzahl Reinigen /Trocknen	1/min	35	35
Drehzahl Schleudern	1/min	500	500
g-Faktor max.		140	140
Niveau niedrig (nN)	l	52.5	52.5
Niveau hoch (hN)	l	105	105

Betriebslast (max. bei 400 V,50Hz)

Standardausführung	kW	12	42
Mit allen Optionen	kW	13	43

Anschlussleistungen:

Leistung Verdichter	kW	4.0	4.0
Leistung Ventilator	kW	1.5	1.5
Leistung Pumpe-Lösemittel	kW	1.1	1.1
Leistung Pumpe Destillationsentsorgung	kW	0.55	0.55
Leistung Trommelantrieb	kW	5.5	5.5
Leistung Filterantrieb	kW	0.55	0.55
Leistung Slimsorba Ventilator	kW	0.75	0.75
Leistung Dampferzeuger	kW	-	30

Abmessungen:

Maschinenmaße:

Breite mit Destillation	mm	2200	2200
Tiefe	mm	1500	1500
Höhe ohne /mit Kartuschenfilter	mm	2180 /2340	2180 /2340
Stellfläche	m ²	3.3	3.3

Füllvolumen:

Tank I	Füll	l	200	200
Tank II	Füll	l	125	125
Tank III	Füll	l	200	200
Öko-Filter 1		l	75	75
Öko-Filter 2		l	50	50
Destillation	Füll	l	220	220
Kartuschenfilter 1 (lang)		l	25	25
Kartuschenfilter 2 (kurz)		l	15	15

Die Maßangaben können sich bei Sonderoptionen ändern

9. Technische Daten

9.

P21

Beheizung		dampf	elektr.
Verbrauch für Trocknung:			
Trockenzeit incl. Reduktion	Min.	15	15
El. Energie Trocknung ohne /mit Slimsorba	kWh	2.4 /2.6	4.0 /4.2
Sattdampf Trocknung ohne /mit Slimsorba	kg	4.0 /4.0	-
Kühlwasser Tr.(12 °C) ohne /mit Slimsorba	l	85 /75	85 /75
Verbrauch für Destillation (1x nN):			
El. Energie Destillation	kWh	-	8.0
Sattdampf Destillation	kg	12.0	-
Kühlwasser Destillation (12 °C)	l	160	160
Verbrauch pro Charge: *			
El. Energie gesamt ohne /mit Slimsorba	kWh	2.8 /3.0	12.0 /12.2
Sattdampf gesamt ohne /mit Slimsorba	kg	16.0 /16.0	-
Kühlwasser gesamt (12 °C) ohne /mit Slimsorba	l	245 /235	245 /235
Druckluft (6 bar)	l	6	6

9. Technische Daten

9.

P21

Beheizung		dampf	elektr.
Sonstiges:			
Destillation-Durchsatz (DIN 11916) max.	l/h	240	180
Filter-Durchsatz	l/h	5000	5000
Filterfläche Ökofilter 1	m ²	5.0	5.0
Filterfläche Ökofilter 2	m ²	3.5	3.5
Gewicht ohne Lösemittel (mit 2 Öko-Filter, 2 Kartuschenfilter, Slimsorba)			
	kg	2025	2025
Gewicht mit Lösemittel (mit 2 Öko-Filter, 2 Kartuschenfilter, Slimsorba)			
	kg	2890	2890
Stellfläche	m ²	3.3	3.3
Standfläche **	m ²	2.3	2.3
Trommelschwingkraft	N	12600	12600
Bodenbelastung statisch und dynamisch	N/m ²	17500	17500
Geräuschpegel	dB (A)	62	62
Wärmehaushalt: *			
Abzuführende Wärme über Kühlwasser ***:			
	kJ/Charge	33800	33800
Wärmeabgabe an die Umgebung:			
	kJ/Charge	8400	8400

* Werte gelten für eine Standard 2-Bad-Charge, 1. Bad nN zur Destillation bei Kühlwassereingangstemperatur + 12 °C, Dampfversorgung 4 – 5 bar Überdruck Sattdampf, Umgebungstemperatur + 5 °C bis + 40 °C

** Standflächenanteil für Kraftübertragung siehe Installationsanleitung Pkt. 5.3.1

*** bezieht sich auf Wasser ohne Zusatzstoffe

Änderungen vorbehalten!

9. Technische Daten

9.

Maschine		P26	P30
Beheizung		dampf	dampf
Füllmenge	kg	26	30
Trommelinhalt	l	520	600
Trommeldurchmesser	mm	1000	1000
Trommeltiefe	mm	665	770
Drehzahl Reinigen /Trocknen	1/min	35	35
Drehzahl Schleudern	1/min	500	500
g-Faktor max.		140	140
Niveau niedrig (nN)	l	65	75
Niveau hoch (hN)	l	130	150
Betriebslast (max. bei 400 V,50Hz)			
Standardausführung	kW	12	12
Mit allen Optionen	kW	13	13
Anschlussleistungen:			
Leistung Verdichter	kW	4.0	4.0
Leistung Ventilator	kW	1.5	1.5
Leistung Pumpe-Lösemittel	kW	1.1	1.1
Leistung Pumpe Destillationsentsorgung	kW	0.55	0.55
Leistung Trommelantrieb	kW	5.5	5.5
Leistung Filterantrieb	kW	0.55	0.55
Leistung Slimsorba Ventilator	kW	0.75	0.75
Leistung Dampferzeuger	kW	-	-
Abmessungen:			
Maschinenmaße:			
Breite mit Destillation	mm	2200	2200
Tiefe	mm	1630	1735
Höhe ohne /mit Kartuschenfilter	mm	2180 /2340	2180 /2340
Stellfläche	m ²	3.6	3.8
Füllvolumen:			
Tank I	Füll	l	225
Tank II	Füll	l	140
Tank III	Füll	l	225
Öko-Filter 1		l	75
Öko-Filter 2		l	50
Destillation	Füll	l	220
Kartuschenfilter 1 (lang)		l	25
Kartuschenfilter 2 (kurz)		l	15

Die Maßangaben können sich bei Sonderoptionen ändern

9. Technische Daten

9.

Maschine		P26	P30
Beheizung		dampf	dampf
Verbrauch für Trocknung:			
Trockenzeit incl. Reduktion	Min.	17	19
El. Energie Trocknung ohne /mit Slimsorba	kWh	2.8 /2.6	3.0 /2.8
Sattdampf Trocknung ohne /mit Slimsorba	kg	4.5 /4.5	5.0 /5.0
Kühlwasser Tr.(12 °C) ohne /mit Slimsorba	l	95 /85	105 /95
Verbrauch für Destillation (1x nN):			
Elektrische Energie Destillation	kWh	-	-
Sattdampf Destillation	kg	14.5	17.0
Kühlwasser Destillation (12 °C)	l	190	220
Verbrauch pro Charge: *			
El. Energie gesamt ohne /mit Slimsorba	kWh	3.2 /3.0	3.4 /3.2
Sattdampf gesamt ohne /mit Slimsorba	kg	19.0 /19.0	22.0 /22.0
Kühlwasser gesamt (12 °C) ohne /mit Slimsorba	l	285 /275	325 /315
Druckluft (6 bar)	l	6	6

9. Technische Daten

9.

Maschine		P26	P30
Beheizung		dampf	dampf
Sonstiges:			
Destillation-Durchsatz (DIN 11916) max.	l/h	240	240
Filter-Durchsatz	l/h	5000	5000
Filterfläche Ökofilter 1	m ²	5.0	5.0
Filterfläche Ökofilter 2	m ²	3.5	3.5
Gewicht ohne Lösemittel (mit 2 Öko-Filter, 2 Kartuschenfilter, Slimsorba)			
	kg	2175	2325
Gewicht mit Lösemittel (mit 2 Öko-Filter, 2 Kartuschenfilter, Slimsorba)			
	kg	3140	3380
Stellfläche	m ²	3.6	3.8
Standfläche **	m ²	2.6	2.8
Trommelschwingkraft	N	15600	18000
Bodenbelastung statisch und dynamisch	N/m ²	17600	18000
Geräuschpegel	dB (A)	62	62
Wärmehaushalt: *			
Abzuführende Wärme über Kühlwasser ***:			
	kJ/Charge	38600	44800
Wärmeabgabe an die Umgebung:			
	kJ/Charge	10000	11600

* Werte gelten für eine Standard 2-Bad-Charge, 1. Bad nN zur Destillation bei Kühlwassereingangstemperatur + 12 °C, Dampfversorgung 4 – 5 bar Überdruck Sattedampf, Umgebungstemperatur + 5 °C bis + 40 °C

** Standflächenanteil für Kraftübertragung siehe Installationsanleitung Pkt. 5.3.1

*** bezieht sich auf Wasser ohne Zusatzstoffe

Änderungen vorbehalten!

10. Einstell- und optimale Betriebswerte 10.

Maschine		P21	P26	P30
Basiswerte:				
Dampfdruck (Sattdampf)	bar	4 - 5	4 - 5	4 - 5
Dampftemperatur (max. zulässig)	°C	150	150	150
Kühlwasserdruck	bar	2 - 4	2 - 4	2 - 4
Kühlwassermangelschalter	bar	2	2	2
Kühlwassertemperatur max.	°C	25	25	25
Druckluft	bar	6	6	6
Druckluftmangelschalter (wenn vorhanden)	bar	4	4	4
Trommeldrehzahlen:				
Reinigen /Trocknen	1/min.	35	35	35
Schleudern	1/min	400 /500	400 /500	400 /500
Reversierzyklus (Reinigen)	sec.	10 /5 /10	10 /5 /10	10 /5 /10
Niedriges Niveau	l	52.5	65	75
Hohes Niveau	l	105	130	150
Pumpendruck (max.)	bar	2.5	2.5	2.5
Filterfläche ÖKO-Filter	m ²	5.0	5.0	5.0
Filterpulver (nur bei Maschinen ohne emissionsfreie Destillationsentsorgung)	kg	2.5	2.5	2.5
Tank I: Optimales Füllvolumen (hohes Niveau)	l	110	135	155
Flottenkühlung:*				
Temperatursensor Flotte:	Flottenkühlung EIN	°C	15 - 30	15 - 30
Kältetechnik:				
Füllmenge Kältemittel R 404A	kg	5.2	5.2	5.2
Expansionsventil:				
Düsengröße: Lösemittelkühlung	Nr.	03	03	03
Trocknung /Reduktion	Nr.	01	01	01
Hochdruckpressostat EIN	bar	21	21	21
Hochdruckpressostat AUS	bar	25	25	25
Niederdruckpressostat	bar	2	2	2
Trocknung:				
Kühlwasserregler-Einstellung:				
Einzustellen 4 – 6 Min. nach Trocknungsbeginn	bar	18	18	18
Temperatur-Sensor Trommeleintritt	°C	60	60	60
Temperatur-Sensor nach Kühler:				
Kontrollwert Trocknung	°C	40	40	40
Kontrollwert Chargenende	°C	15	15	15
Destillation:				
Kühlwasserregler Kondensator	°C	45	45	45
Temperatursensor:				
Chargenbetrieb AUS	°C	135	135	135
Ausdestillieren AUS	°C	138	138	138
Temperatur-Sensor Lösemitteldestillat	°C	55	55	55
Blende in Dampfzuleitung	mm	6	6	6
Blende in Direktampfleitung	mm	4	4	4

* Option