

BÖWE PREMIUMLINE

Dane techniczne P 12

podgrzew	parowy	elektryczny
ładowność	kg 12	12
pojemność bębna	l 240	240
średnica bębna	mm 820	820
głębokość bębna	mm 460	460
obroty podczas czyszczenia	1/min 35	35
obroty podczas wirowania	1/min 500	500
współczynnik g, max.	115	115
niski poziom (nN)	l 30	30
wysoki poziom (hN)	l 60	60
Obciążenie robocze sieci (max. przy 400V, 50Hz)		
z destylatorem	kW 5,9	18,6
z destylatorem i Slimsorbą	kW 6,6	25
Moc zainstalowana:		
sprężarka agregatu chłodniczego	kW 3,5	3,5
wentylator: wysoka /mała wydajność	kW 2,5/1,85	2,5/1,85
pompa rozpuszczalnika	kW 0,55	0,55
pompa do opróżniania destylatora	kW 0,55	0,55
napęd bębna	kW 2,2	2,2
napęd filtra	kW 0,75	0,75
wentylator Slimsorba (opcja)	kW 0,75	0,75
nagrzewnica powietrza, kanał powietrza	kW -	7,3
podgrzew destylatora	kW -	10
wytwornica pary Slimsorba	kW -	6
Wymiary:		
wymiary maszyny:		
szerokość: Slimline / Crossline	mm 1080	1080
	/1840	/1840
głębokość: Slimline / Crossline	mm 2165	2165
	/1406	/1406
wysokość: z wanną	mm 2260	2260
zajmowana powierzchnia Slimline /Crossline	m ² 2,3 /2,5	2,3 /2,5

Dane techniczne P 12

podgrzew			parowy	elektryczny
Objętość zbiorników:	zbiornik I (robocza)	l	110	110
	zbiornik II (robocza)	l	70	70
	zbiornik III (opcja)	l	90	90
filtr rozpuszczalnika (ÖKO)		l	40	40
filtr rozpuszczalnika (kartuszowy)		l	15	15
destylator (pojemność robocza)		l	120	120

Zużycie czynników technologicznych Zużycie do suszenia:

czas suszenia z redukcją bez / z Slimsorba	min	17/22	17/22
energia elektryczna do suszenia bez / z Slimsorba	kWh	1,7 /1,9	2,9 /2,8
para do suszenia bez / z Slimsorba	kg	1,8 /1,8	-
woda chłodnicza (12°C) bez / z Slimsorba	l	60/55	60/55

Zużycie do destylacji:

ilość wydestylowanego rozpuszczalnika	l	20	20
energia elektryczna do destylacji	kWh	-	2,8
para do destylacji	kg	4,0	-
woda chłodnicza (12°C)	l	55	55

Zużycie na cykl:*

energia elektryczna bez / z Slimsorba	kWh	1,9 /2,1	5,9 /5,8
para nasycona bez / z Slimsorba	kg	5,8 /5,8	-
woda chłodnicza (12°C) bez / z Slimsorba	l	115 /110	115 /110
sprężone powietrze (6 bar)	l	6	6

Inne:

wydajność destylacji (DIN 11916) max	l/h	120	75	
wydajność filtra	l/h	4000	4000	
powierzchnia filtracyjna (ÖKO)	m ²	2,7	2,7	
ciężar bez rozpuszczalnika	Slimline /Crossline	kg	1140/1240	1140/1240
ciężar z rozpuszczalnikiem	Slimline /Crossline	kg	1590/1690	1590/1690
zajmowana powierzchnia	Slimline /Crossline	m ²	2,3 /2,5	2,3 /2,5
powierzchnia spoczynkowa***)	Slimline /Crossline	m ²	1,3 /1,3	1,3 /1,3
siła drgań bębna	N	5900	5900	
obciążenie stropu statyczne i dynamiczne	SI /Cr	N/m ²	16500	16500
			/17300	/17300

Dane techniczne P 12

podgrzew	parowy	elektryczny
poziom hałasu	dB(A) 60	60
ciężar węgla w Slimsorbie	kg 13	13

Gospodarka cieplna*:

ilość ciepła do odprowadzenia za pośrednictwem wody chłodniczej****:	kJ/cykl 16000	16000
ilość ciepła oddawanego do otoczenia*:	kJ/cykl 4000	4000

* wartości przybliżone dla standardowego procesu 2- kąpielowego, pierwsza kąpiel przy niskim poziomie do destylatora; temperatura wlotowa wody chłodniczej +12°C, temperatura wylotowa z bębna 50°C, ciśnienie skraplania 22 bary, suszenie 16 min, dezodoryzacja 4 min, zasilenie parą nasyconą o nadciśnieniu 4-5 bar, temperatura otoczenia 5 do 40°C (ze Slimsorbą: 3 min redukcja, 6 min adsorpcja).

** łącznie z desorpcją po 25 cyklach

*** udział powierzchni spoczynkowej istotny dla przeniesienia sił, patrz schemat instalacyjny pkt. 5.3.1

**** dotyczy wody bez dodatków środków uzdatniających

Zmiany zastrzeżone!

Wszystkie wartości uzyskano podczas testów, w praktyce mogą się one różnić.

Dane techniczne P 15

podgrzew	parowy	elektryczny
ładowność	kg 15	15
pojemność bębna	l 300	300
średnica bębna	mm 820	820
głębokość bębna	mm 570	570
obroty podczas czyszczenia	1/min 35	35
obroty podczas wirowania	1/min 500	500
współczynnik g, max.	115	115
niski poziom (nN)	l 35	35
wysoki poziom (hN)	l 75	75
Obciążenie robocze sieci (max przy 400V, 50Hz)		
z destylatorem	kW 5,9	18,9
z destylatorem i Slimsorbą	kW 6,6	25
Moc zainstalowana:		
sprężarka agregatu chłodniczego	kW 3,5	3,5
wentylator: wysoka /mała wydajność	kW 2,5/1,85	2,5/1,85
pompa rozpuszczalnika	kW 0,55	0,55
pompa do opróżniania destylatora	kW 0,55	0,55
napęd bębna	kW 2,2	2,2
napęd filtra	kW 0,75	0,75
wentylator Slimsorba	kW 0,75	0,75
nagrzewnica powietrza (kanał powietrza)	kW -	7,3
podgrzew destylatora	kW -	10
wytwornica pary Slimsorba	kW -	6
Wymiary:		
wymiary maszyny:		
szerokość: Slimline / Crossline	mm 1080	1080
	/1840	/1840
głębokość: Slimline / Crossline	mm 2165	2165
	/1406	/1406
wysokość: z wanną	mm 2260	2260
zajmowana powierzchnia Slimline /Crossline	m2 2,3 /2,5	2,3 /2,5

Dane techniczne P 15

podgrzew		parowy	elektryczny
Objętość zbiorników:	zbiornik I (robocza)	l 145	145
	zbiornik II (robocza)	l 95	95
	zbiornik III (opcja)	l 100	100
	filtr rozpuszczalnika (ÖKO)	l 40	40
	filtr rozpuszczalnika (kartuszowy)	l 15	15
	destylator (pojemność robocza)	l 120	120
Zużycie czynników technologicznych			
Zużycie do suszenia:			
czas suszenia z redukcją bez / z Slimsorba		min 19 /24	19 /24
energia elektryczna do suszenia bez /z Slimsorba		kWh 1,8 /2,0	3,0 /2,9
para do suszenia bez /z Slimsorba		kg 2,0 /2,0	-
woda chłodnicza (12°C) bez /z Slimsorba		l 65 /60	65 /60
Zużycie do destylacji:			
ilość wydestylowanego rozpuszczalnika		l 25	25
energia elektryczna do destylacji		kWh -	3,6
para do destylacji		kg 5,4	-
woda chłodnicza (12°C)		l 70	70
Zużycie na cykl:*			
energia elektryczna bez /z Slimsorba		kWh 2,0 /2,2	8,8 /8,7
para nasycona bez /z Slimsorba		kg 7,4 /7,4	-
woda chłodnicza (12°C) bez /z Slimsorba		l 135 /130	135 /130
sprężone powietrze (6 bar)		l 6	6
Inne:			
wydajność destylacji (DIN 11916) max		l/h 120	75
wydajność filtra		l/h 4000	4000
powierzchnia filtracyjna (ÖKO)		m ² 2,7	2,7
ciężar bez rozpuszczalnika	Slimline /Crossline	kg 1240 /1340	1240 /1340
ciężar z rozpuszczalnikiem	Slimline /Crossline	kg 1770 /1870	1770 /1870
zajmowana powierzchnia	Slimline /Crossline	m ² 2,3 /2,5	2,3 /2,5
powierzchnia spoczynkowa***)	Slimline /Crossline	m ² 1,41 /1,41	1,41 /1,41
siła drgań bębna		N 7300	7300
obciążenie stropu statyczne i dynamiczne	SI /Cr	N/m ² 17500 /18200	17500 /18200

Dane techniczne P 15

podgrzew	parowy	elektryczny
poziom hałasu	dB(A) 60	60
ciężar węgla w Slimsorbie	kg 13	13
Gospodarka cieplna:		
ilość ciepła do odprowadzenia za pośrednictwem wody chłodniczej****:	kJ/cykl 19000	19000
ilość ciepła oddawanego do otoczenia*:	kJ/cykl 4500	4500

* wartości przybliżone dla standardowego procesu 2- kąpielowego, pierwsza kąpiel przy niskim poziomie do destylatora; temperatura wlotowa wody chłodniczej +12°C, temperatura wylotowa z bębna 50°C, ciśnienie skraplania 22 bary, suszenie 16 min, dezodoryzacja 4 min, zasilanie parą nasyconą o nadciśnieniu 4-5 bar, temperatura otoczenia 5 do 40°C (ze Slimsorbą: 3 min redukcja, 6 min adsorpcja).

** łącznie z desorpcją po 25 cyklach

*** udział powierzchni spoczynkowej istotny dla przeniesienia sił, patrz schemat instalacyjny pkt. 5.3.1

**** dotyczy wody bez dodatków środków uzdatniających

Zmiany zastrzeżone!

Wszystkie wartości uzyskano podczas testów, w praktyce mogą się one różnić.

Dane techniczne P 18

podgrzew	parowy	elektryczny
ładowność	kg 18	18
pojemność bębna	l 360	360
średnica bębna	mm 820	820
głębokość bębna	mm 680	680
obroty podczas czyszczenia	1/min 35	35
obroty podczas wirowania	1/min 500	500
współczynnik g, max.	115	115
niski poziom (nN)	l 45	45
wysoki poziom (hN)	l 90	90
Obciążenie robocze sieci (max przy 400V, 50Hz)		
z destylatorem	kW 5,9	18,6
z destylatorem i Slimsorba	kW 6,6	25
Moc zainstalowana:		
sprężarka agregatu chłodniczego	kW 3,5	3,5
wentylator: wysoka /mała wydajność	kW 2,5/1,85	2,5/1,85
pompa rozpuszczalnika	kW 0,55	0,55
pompa do opróżniania destylatora	kW 0,55	0,55
napęd bębna	kW 2,2	2,2
napęd filtra	kW 0,75	0,75
wentylator Slimsorba	kW 0,75	0,75
nagrzewnica powietrza (kanał powietrza)	kW -	7,3
podgrzew destylatora	kW -	10
wytwornica pary Slimsorba	kW -	6
Wymiary:		
wymiary maszyny:		
szerokość: Slimline / Crossline	mm 1080 /1840	1080 /1840
głębokość: Slimline / Crossline	mm 2275 /1536	2275 /1536
wysokość: z wanną	mm 2260	2260
zajmowana powierzchnia Slimline /Crossline	m ² 2,4 /2,8	2,4 /2,8

Dane techniczne P 18

podgrzew		parowy	elektryczny	
Objętość zbiorników:	zbiornik I (robocza)	l	155	155
	zbiornik II (robocza)	l	100	100
	zbiornik III (opcja)	l	90	90
	filtr rozpuszczalnika (ÖKO)	l	40	40
	filtr rozpuszczalnika (kartuszowy)	l	15	15
	destylator (pojemność robocza)	l	120	120
Zużycie czynników technologicznych				
Zużycie do suszenia:				
czas suszenia z redukcją bez / z Slimsorba		min	21 /26	21 /26
energia elektryczna do suszenia bez /z Slimsorba		kWh	1,9 /2,1	3,1 /3,0
para do suszenia bez /z Slimsorba		kg	2,2 /2,2	-
woda chłodnicza (12°C) bez /z Slimsorba		l	70/65	70/65
Zużycie do destylacji:				
ilość wydestylowanego rozpuszczalnika		l	30	30
energia elektryczna do destylacji		kWh	-	4,4
para do destylacji		kg	6,8	-
woda chłodnicza (12°C)		l	85	85
Zużycie na cykl:*				
energia elektryczna bez /z Slimsorba		kWh	2,1 /2,3	7,7/7,6
para nasycona bez /z Slimsorba		kg	9,0/9,0	-
woda chłodnicza (12°C) bez /z Slimsorba		l	155 /150	155 /150
sprężone powietrze (6 bar)		l	6	6
Inne:				
wydajność destylacji (DIN 11916) max		l/h	120	75
wydajność filtra		l/h	4000	4000
powierzchnia filtracyjna (ÖKO)		m ²	2,7	2,7
ciężar bez rozpuszczalnika	Slimline /Crossline	kg	1340/1440	1340/1440
ciężar z rozpuszczalnikiem	Slimline /Crossline	kg	1950/2050	1950/2050
zajmowana powierzchnia	Slimline /Crossline	m ²	2,4 /2,8	2,4 /2,8
powierzchnia spoczynkowa***)	Slimline /Crossline	m ²	1,53 /1,53	1,53 /1,53
siła drgań bębna		N	8800	8800
obciążenie stropu statyczne i dynamiczne	SI /Cr	N/m ²	18300	18300
			/18900	/18900

Dane techniczne P 18

podgrzew	parowy	elektryczny
poziom hałasu	dB(A) 60	60
ciężar węgla w Slimsorbie	kg 15	15
Gospodarka cieplna:		
ilość ciepła do odprowadzenia za pośrednictwem wody chłodniczej****:	kJ/cykl 22000	22000
ilość ciepła oddawanego do otoczenia*:	kJ/cykl 5000	5000

* wartości przybliżone dla standardowego procesu 2- kąpielowego, pierwsza kąpiel przy niskim poziomie do destylatora; temperatura wlotowa wody chłodniczej +12°C, temperatura wylotowa z bębna 50°C, ciśnienie skraplania 22 bary, suszenie 16 min, dezodoryzacja 4 min, zasilanie parą nasyconą o nadciśnieniu 4-5 bar, temperatura otoczenia 5 do 40°C (ze Slimsorbą: 3 min redukcja, 6 min adsorpcja).

** łącznie z desorpcją po 25 cyklach

*** udział powierzchni spoczynkowej istotny dla przeniesienia sił, patrz schemat instalacyjny pkt. 5.3.1

**** dotyczy wody bez dodatków środków uzdatniających

Zmiany zastrzeżone!

Wszystkie wartości uzyskano podczas testów, w praktyce mogą się one różnić.

