

	Urządzenie Model		Woda zimna - CW (prowadzić ze stacji uzdatniania za stopniem zmiękczenia zmiękczenia)						
			przyłącza	przepływ	ciśnienie		maks. Temp	maks. Twardość	zużycie
				l/min	bar	bar	°C	°dH	l/cykl
myjnia- dezynfektor 12 tac	WD	200 elektr.	DN20, 3/4"	40	2	6	20	11	50
myjnia- dezynfektor 12 tac	WD	200 elektr.	DN20, 3/4"	40	2	6	20	11	50
sterylizator 6 StU	MST-V	6-6-9 elektr.	DN15, 1/2"	15	2	5	15	10	210
sterylizator 6 StU	MST-V	6-6-9 elektr.	DN15, 1/2"	15	2	5	15	10	210
sterylizator plazmowy 30l	PLASMED	S-30	-	-	-	-	-	-	-
zgrzewarka	HM	500-3020	-	-	-	-	-	-	-
zgrzewarka	HM	500-3020	-	-	-	-	-	-	-
urządzenie do czyszczenia parą	STEAMER	X3	w pobliżu	-	-	-	-	-	-
urządzenie do mycia ultradźwiękami	ELMA	S-150	w pobliżu	-	-	-	-	-	-
pistolet na wodę	PISTOLET	woda	DN15, 1/2"						
pistolet na wodę	PISTOLET	woda	DN15, 1/2"						
pistolet na sprężone powietrze	PISTOLET	powietrze	-	-	-	-	-	-	-
pistolet na sprężone powietrze	PISTOLET	powietrze	-	-	-	-	-	-	-

<b>BILANS</b>				<b>110</b>					
<b>współczynnik jednoczesności</b>				<b>0,5</b>					
<b>Wymagane minimalne przepływy i zasilania</b>				<b>55</b>					

## 001-WAŁCZ-BIL-001-Bilans Zużycie mediów (2015.03.25)

	Urządzenie Model		Woda demi- DI (prowadzić ze stacji uzdatniania za stopniem demineralizacji)						
			przyłącza	przepływ	ciśnienie		przewodność		zużycie
				l/min	bar	bar	µS/cm	µS/cm	l/cykl
myjnia- dezynfektor 12 tac	WD	200 elektr.	DN20, 3/4"	40	2	6	5	15	25
myjnia- dezynfektor 12 tac	WD	200 elektr.	DN20, 3/4"	40	2	6	5	15	25
sterylizator 6 StU	MST-V	6-6-9 elektr.	DN15, 1/2"	2	2	5	1	10	15
sterylizator 6 StU	MST-V	6-6-9 elektr.	DN15, 1/2"	2	2	5	1	10	15
sterylizator plazmowy 30l	PLASMED	S-30	-	-	-	-	-	-	-
zgrzewarka	HM	500-3020	-	-	-	-	-	-	-
zgrzewarka	HM	500-3020	-	-	-	-	-	-	-
urządzenie do czyszczenia parą	STEAMER	X3	-	-	-	-	-	-	-
urządzenie do mycia ultradźwiękami	ELMA	S-150	-	-	-	-	-	-	-
pistolet na wodę	PISTOLET	woda	DN15, 1/2"						
pistolet na wodę	PISTOLET	woda	DN15, 1/2"						
pistolet na sprężone powietrze	PISTOLET	powietrze	-	-	-	-	-	-	-
pistolet na sprężone powietrze	PISTOLET	powietrze	-	-	-	-	-	-	-

<b><u>BILANS</u></b>				<b><u>84</u></b>					
<b><u>współczynnik jednoczesności</u></b>				<b><u>0,5</u></b>					
<b><u>Wymagane minimalne przepływy i zasilania</u></b>				<b><u>42</u></b>					



	Urządzenie Model		Sprężone powietrze- DL ( z instalacji szpitalnej)				
			przyłącza	przepływ	ciśnienie		zużycie
				l/min	bar	bar	l/cykl
myjnia- dezynfektor 12 tac	WD	200 elektr.	-	-	-	-	-
myjnia- dezynfektor 12 tac	WD	200 elektr.	-	-	-	-	-
sterylizator 6 StU	MST-V	6-6-9 elektr.	DN8, 1/4"	83	5	7	300
sterylizator 6 StU	MST-V	6-6-9 elektr.	DN8, 1/4"	83	5	7	300
sterylizator plazmowy 30l	PLASMED	S-30	-	-	-	-	-
zgrzewarka	HM	500-3020	-	-	-	-	-
zgrzewarka	HM	500-3020	-	-	-	-	-
urządzenie do czyszczenia parą	STEAMER	X3	-	-	-	-	-
urządzenie do mycia ultradźwiękami	ELMA	S-150	-	-	-	-	-
pistolet na wodę	PISTOLET	woda	-	-	-	-	-
pistolet na wodę	PISTOLET	woda	-	-	-	-	-
pistolet na sprężone powietrze	PISTOLET	powietrze	DN15, 1/2"		2	6	
pistolet na sprężone powietrze	PISTOLET	powietrze	DN15, 1/2"		2	6	

<b><u>BILANS</u></b>				<b><u>166</u></b>			
<b><u>współczynnik jednoczesności</u></b>				<b><u>0,7</u></b>			
<b><u>Wymagane minimalne przepływy i zasilania</u></b>				<b><u>116,2</u></b>			

## 001-WAŁCZ-BIL-001-Bilans Zużycie mediów (2015.03.25)

	Urządzenie Model		Zasilanie elektryczne- EL				
			przewód zasilający	zabezpieczenie/prąd	Napięcie	Moc	Zużycie
				A	V	kW	kWh/cykl
myjnia- dezynfektor 12 tac	WD	200 elektr.	YDY 5x6,0	32	3x400	19,5	5
myjnia- dezynfektor 12 tac	WD	200 elektr.	YDY 5x6,0	32	3x400	19,5	5
sterylizator 6 StU	MST-V	6-6-9 elektr.	YDY 5x16	80/69	3x400	47	12,5
sterylizator 6 StU	MST-V	6-6-9 elektr.	YDY 5x16	80/69	3x400	47	12,5
sterylizator plazmowy 30l	PLASMED	S-30	YDY 3x2,5	16/12	230	2,5	0,9
zgrzewarka	HM	500-3020			230	0,5	-
zgrzewarka	HM	500-3020			230	0,5	-
urządzenie do czyszczenia parą	STEAMER	X3			230	1,6	-
urządzenie do mycia ultradźwiękami	ELMA	S-150			230	0,3	-
pistolet na wodę	PISTOLET	woda	-	-	-	-	-
pistolet na wodę	PISTOLET	woda	-	-	-	-	-
pistolet na sprężone powietrze	PISTOLET	powietrze	-	-	-	-	-
pistolet na sprężone powietrze	PISTOLET	powietrze	-	-	-	-	-

<b><u>BILANS</u></b>						<b><u>138</u></b>	
<b><u>współczynnik jednoczesności</u></b>						<b><u>0,7</u></b>	
<b><u>Wymagane minimalne przepływy i zasilania</u></b>						<b><u>96,88</u></b>	

	Urządzenie Model		Odpływ- A			
			przyłacza	maks. temperatura	przepływ	Zużycie
				°C	l/min	l/cykl (ok.1h)
myjnia- dezynfektor 12 tac	WD	200 elektr.	DN50	95	150	100
myjnia- dezynfektor 12 tac	WD	200 elektr.	DN50	95	150	100
sterylizator 6 StU	MST-V	6-6-9 elektr.	DN50	95	20	225
sterylizator 6 StU	MST-V	6-6-9 elektr.	DN50	95	20	225
sterylizator plazmowy 30l	PLASMED	S-30	-	-	-	-
zgrzewarka	HM	500-3020	-	-	-	-
zgrzewarka	HM	500-3020	-	-	-	-
urządzenie do czyszczenia parą	STEAMER	X3	-	-	-	-
urządzenie do mycia ultradźwiękami	ELMA	S-150	-	-	-	-
pistolet na wodę	PISTOLET	woda	-	-	-	-
pistolet na wodę	PISTOLET	woda	-	-	-	-
pistolet na sprężone powietrze	PISTOLET	powietrze	-	-	-	-
pistolet na sprężone powietrze	PISTOLET	powietrze	-	-	-	-

<b><u>BILANS</u></b>					<b><u>340</u></b>	
<b><u>współczynnik jednoczesności</u></b>					<b><u>0,7</u></b>	
<b><u>Wymagane minimalne przepływy i zasilania</u></b>					<b><u>238</u></b>	

## 001-WAŁCZ-BIL-001-Bilans Zużycie mediów (2015.03.25)

	Urządzenie Model		Waga		Ciepło do rozproszenia	Wyciąg technologiczny		
			Pracy	Maksymalna	T=30°C, ΔT=10°C	przyłacza	max. temperatura	przepływ
			kg	kg	kW		°C	m3/h
myjnia- dezynfektor 12 tac	WD	200 elektr.	280	280	0,7	DN115	90	350
myjnia- dezynfektor 12 tac	WD	200 elektr.	280	280	0,7	DN115	90	350
sterylizator 6 StU	MST-V	6-6-9 elektr.	1040	1450	2,3	-	-	-
sterylizator 6 StU	MST-V	6-6-9 elektr.	1040	1450	2,3	-	-	-
sterylizator plazmowy 30l	PLASMED	S-30	190	-	-	-	-	-
zgrzewarka	HM	500-3020	20	-	-	-	-	-
zgrzewarka	HM	500-3020	20	-	-	-	-	-
urządzenie do czyszczenia parą	STEAMER	X3	12	-	-	-	-	-
urządzenie do mycia ultradźwiękami	ELMA	S-150	10	-	-	-	-	-
pistolet na wodę	PISTOLET	woda	-	-	-	-	-	-
pistolet na wodę	PISTOLET	woda	-	-	-	-	-	-
pistolet na sprężone powietrze	PISTOLET	powietrze	-	-	-	-	-	-
pistolet na sprężone powietrze	PISTOLET	powietrze	-	-	-	-	-	-

<b>BILANS</b>		
<b>współczynnik jednoczesności</b>		
<b>Wymagane minimalne przepływy i zasilania</b>		

	Urządzenie Model		Wymiary zewnętrzne		
			Wysokość	Szerokość	Głębokość
			mm	mm	mm
myjnia- dezynfektor 12 tac	WD	200 elektr.	1840	680	710
myjnia- dezynfektor 12 tac	WD	200 elektr.	1840	680	710
sterylizator 6 StU	MST-V	6-6-9 elektr.	1970	990	1420
sterylizator 6 StU	MST-V	6-6-9 elektr.	1970	990	1420
sterylizator plazmowy 30l	PLASMED	S-30	1020	570	840
zgrzewarka	HM	500-3020	240	710	250
zgrzewarka	HM	500-3020	240	710	250
urządzenie do czyszczenia parą	STEAMER	X3	275	265	455
urządzenie do mycia ultradźwiękami	ELMA	S-150	224	340	568
pistolet na wodę	PISTOLET	woda	-	-	-
pistolet na wodę	PISTOLET	woda	-	-	-
pistolet na sprężone powietrze	PISTOLET	powietrze	-	-	-
pistolet na sprężone powietrze	PISTOLET	powietrze	-	-	-

<b>BILANS</b>		
<b>współczynnik</b>		
<b>jednoczesności</b>		
<b>Wymagane minimalne</b>		
<b>przepływy i zasilania</b>		



## 001-WAŁCZ-BIL-001-Bilans Zużycie mediów (2015.03.25)

	Urządzenie Model		Zużycie energii w trybie gotowości		Inne dodatkowe
			Energia el.	Para	
			kWh/h	kg/h	
myjnia- dezynfektor 12 tac	WD	200 elektr.	0		
myjnia- dezynfektor 12 tac	WD	200 elektr.	0		
sterylizator 6 StU	MST-V	6-6-9 elektr.	1,53		kratka ściekowa pod urządzeniem zasyfonowana
sterylizator 6 StU	MST-V	6-6-9 elektr.	1,53		kratka ściekowa pod urządzeniem zasyfonowana
sterylizator plazmowy 30l	PLASMED	S-30	0,2		
zgrzewarka	HM	500-3020	0,01		wymiary maksymalne (największy model) bez podajnika
zgrzewarka	HM	500-3020	0,01		wymiary maksymalne (największy model) bez podajnika
urządzenie do czyszczenia parą	STEAMER	X3	0,05		
urządzenie do mycia ultradźwiękami	ELMA	S-150	0		
pistolet na wodę	PISTOLET	woda	-		
pistolet na wodę	PISTOLET	woda	-		
pistolet na sprężone powietrze	PISTOLET	powietrze	-		
pistolet na sprężone powietrze	PISTOLET	powietrze	-		

<b><u>BILANS</u></b>		
<b><u>współczynnik</u></b>		
<b><u>jednoczesności</u></b>		
<b><u>Wymagane minimalne</u></b>		
<b><u>przepływy i zasilania</u></b>		

## 001-WAŁCZ-BIL-001-Bilans Zużycie mediów (2015.03.25)

	Urządzenie Model		Ilość cykli dziennie (10-12 godz. pracy)	Zużycie dzienne			
				Woda zimna- CW	Woda demi- DI	Woda ciepła- HW	Sprężone powietrze- DL
				litr	litr	litr	litr
myjnia- dezynfektor 12 tac	WD	200 elektr.	10	500	250	500	-
myjnia- dezynfektor 12 tac	WD	200 elektr.	10	500	250	500	-
sterylizator 6 StU	MST-V	6-6-9 elektr.	10	2100	150	-	3000
sterylizator 6 StU	MST-V	6-6-9 elektr.	10	2100	150	-	3000
sterylizator plazmowy 30l	PLASMED	S-30	5	-	-	-	-
zgrzewarka	HM	500-3020					
zgrzewarka	HM	500-3020					
urządzenie do czyszczenia parą	STEAMER	X3					
urządzenie do mycia ultradźwiękami	ELMA	S-150					
pistolet na wodę	PISTOLET	woda					
pistolet na wodę	PISTOLET	woda					
pistolet na sprężone powietrze	PISTOLET	powietrze					
pistolet na sprężone powietrze	PISTOLET	powietrze					

<b>BILANS</b>			<b><u>5 200</u></b>	<b><u>800</u></b>	<b><u>1 000</u></b>	<b><u>6 000</u></b>
<b>współczynnik jednoczesności</b>						
<b>Wymagane minimalne przepływy i zasilania</b>						

	Urządzenie Model		Zasilanie elektryczne-EL
			kWh
myjnia- dezynfektor 12 tac	WD	200 elektr.	50
myjnia- dezynfektor 12 tac	WD	200 elektr.	50
sterylizator 6 StU	MST-V	6-6-9 elektr.	125
sterylizator 6 StU	MST-V	6-6-9 elektr.	125
sterylizator plazmowy 30l	PLASMED	S-30	4,5
zgrzewarka	HM	500-3020	
zgrzewarka	HM	500-3020	
urządzenie do czyszczenia parą	STEAMER	X3	
urządzenie do mycia ultradźwiękami	ELMA	S-150	
pistolet na wodę	PISTOLET	woda	
pistolet na wodę	PISTOLET	woda	
pistolet na sprężone powietrze	PISTOLET	powietrze	
pistolet na sprężone powietrze	PISTOLET	powietrze	

<b>BILANS</b>			<b>355</b>
<b>współczynnik jednoczesności</b>			
<b>Wymagane minimalne przepływy i zasilania</b>			

uwaga: jest to zestawienie dla przykładowych urządzeń w centralnej sterylizatorni, zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń o podobnych parametrach