

RECETOX - ÚPRAVA CENTRA - TABULKA SPECIFIKACE PŘÍSTROJŮ

TECHNOLOGIE	KS	NAPĚTÍ	POČET ZÁS.	PŘÍKON	JIŠTĚNÍ	EMISE TEPLA	HMOTNOST (kg)	ROZMĚR š/h/v	POZN.	TLAKOVÉ LAHVE / CENT. ZDROJ	POZN.
1S09 Laboratoř											
Agilent 7890A - GC	1	230 V	1	***		*** kW	49	680×510×490		helium 99,999 % dusík 99,5 %	15-35°C,
PC	1	230 V	1	2,6 A / 0,6 kW		0,5 kW					
monitor	1	230 V	1	1,0 A / 0,25 kW							
lokální odtah	1										
FLOWBOX Alpina - K1300	1	230 V	2	** A / ** kW	16 A (C)	0,75 kW	101	1319×500×780	HEPA filtr H14	dusík 99,999 %	hluk 54 dB
Fluoromax4-4P	1	230 V	1	4 A / ** kW	16 A (C)	*** kW	34	830×480×280			
PC	1	230 V	1	2,6 A / 0,6 kW							
Monitor	1	230 V	1	1,0 A / 0,25 kW							
Frézka Modela MDX-15	1	230 V	1	2,1 A / ** kW	16 A (C)	*** kW	9,6	426×280×305			5-40°C prov teplota rel. vlhkost 35 - 80% hluk 35dB
Olympus IX51	1	230 V					24	290×594×580			5-40°C prov teplota rel. vlhkost do 80%
TL4 Dimension - ext. osvětlení	1	230 V						70×185×100			
TH4 Dimension - napájecí zdroj	1	230 V						75×200×125			
PC	1	230 V	1	2,6 A / 0,6 kW							
Monitor	1	230 V	1	1,0 A / 0,25 kW							
Olympus IX53	1	230 V	1				32	509×700×698			5-40°C prov teplota rel. vlhkost do 80%
PC	1	230 V	1	2,6 A / 0,6 kW							
Monitor	1	230 V	1	1,0 A / 0,25 kW							
pH Meter HI 5222	1	230 V	1	adaptér 12 V			1,2	160×231×94			
Spincoater WS650 lite	1	230 V						460×360×230			
Plasma Etch čistička	1	230 V	1	0,2 kW	16 A						
vakuová pumpa JB DV142N	1	230 V	1								5-40°C prov teplota rel. vlhkost do 80%
Memmert UF30 - sušička	1	230 V	1	1,6 kW	16 A		60	596×704×434	objem 32 l		
Kern 440 - přesná váha	1		1				1	165×231×80			
Fusion Touch 200 - pumpa	5	230 V	5	0,25 A			3	241×165×114			
IKA C-MAG-HS4 - stolní míchačka	3	230 V	3				5	220×335×105			
digestoř	2							1500	1 fáze + sam. jištěné zásuvky		
1S12 Laboratoř											
ISQ 7000	1	230 V	1	3,1 A / 0,71 kW		1,26 kW	45	690×360×460	okruh 1	helium 5.5 99,999 % methan 99,999 % dusík 5.5 99,999 % dusík 5.0 99,999 %	
vakuová pumpa (foreline pump)	1	230 V	-	2,7 A / 0,55 kW					okruh 1		
Trace 1310 GC	1	230 V	1	10 A / 2,0 kW		2,0 kW	64	800×800×610	okruh 2		
TriPlus RSH extended sampler	1	230 V	1	3,2 A / 0,4 kW	5 A	0,40	27	1350×800×740	6 zásuvek celk.		
PC	1	230 V	1	2,6 A / 0,6 kW		0,5 kW			4 zásuvky celk.		18-27°C, max. 0,5°C/10 min rel. vlhkost 20-80%
monitor	2	230 V	1	1,0 A / 0,25 kW							
lokální odtah	4										
Orbitrap GC Exploris 240	1	230 V		10 A / 0,75 kW	16 A (C)	0,75 kW	156	954×1036×703	6 zásuvek celk.		
vakuová pumpa	1	230 V	-	1,5 kW	16 A (C)		24	250×200×460		dusík 5.5 99,999 % methan 99,999 % dusík 5.5 99,999 % dusík 5.0 99,999 %	
Trace 1310 GC		230 V		10 A / 2,0 kW		2,0 kW	64	800×800×610			
TriPlus RSH extended sampler		230 V		3,2 A / 0,4 kW	5 A	0,40	27	1350×800×740			
PC	1	230 V	1	2,6 A / 0,6 kW		0,5 kW			4 zásuvky celk.		
monitor	2	230 V	2	1,0 A / 0,25 kW							
lokální odtah	4										
Orbitrap Q Exactive	1	230 V	1	15 A / 3,45 kW	16 A (C)			1480×910×950	okruh 1		
vakuová pumpa (foreline pump)	1		-	3,4 A / 0,55 kW			24	250×200×460	okruh 1		
Trace 1310 GC		230 V		10 A / 2,0 kW	10 A	2,0 kW	64	800×800×610	okruh 2	dusík 5.5 99,999 % dusík 5.0 99,999 %	
TriPlus RSH extended sampler		230 V		3,2 A / 0,4 kW	5 A	0,4 kW	27	1350×800×740	6 zásuvek celk.		
PC	1	230 V	1	2,6 A / 0,6 kW		0,5 kW			4 zásuvky celk.		
monitor	2	230 V	1	1,0 A / 0,25 kW							
lokální odtah	4										
digestoř	1							1200	1 fáze + sam. jištěné zásuvky		
lednice	1										

RECETOX - ÚPRAVA CENTRA - TABULKA SPECIFIKACE PŘÍSTROJŮ

TECHNOLOGIE	KS	NAPĚTÍ	POČET ZÁS.	PŘÍKON	JIŠTĚNÍ	EMISE TEPLA	HMOTNOST (kg)	ROZMĚR š/h/v	POZN.	TLAKOVÉ LAHVE / CENT. ZDROJ	POZN.
1S13 Laboratoř											
Flowbox 1600	1	230 V	5	16 A/0,35 kW	16 A (C)		65	1780×1200×1000	6 zásuvek celk., HEPA filtr, Třída Class II, Type B2, skříňka na chemikálie	dusík 5.0 99,999 %	
TriPlus RSH extended sampler	1	230 V		3,2 A / 0,4 kW	5 A	0,40	27	1350×800×740			
Flowbox 1300	1	230 V		10 A / 0,35 kW	16 A (C)		57	1480×1000×1000	6 zásuvek celk., HEPA filtr, Třída Class II, Type B2	dusík 5.0 99,999 %	
Výparník tekutého dusíku	2	230 V	1					1480×910×950			
Mikrocentrifuga stolní	1	230 V	1				1	200×200×150			
Zmrazovací centrifuga stolní	1	230 V	1		18 A		110	670×650×440	antivibrační stůl s kamennou deskou		
Laboratorní váhy stolní	1						2	200×300×100	antivibrační stůl s kamennou deskou		
Homogenizer	1	230 V	1				0,6	45×45×190			
laboratorní mraznička	2	230 V	2								
laboratorní lednice	2	230 V	2								
hlubokomrazicí box -80°C	2	230 V	2	10 A / 1,2 kW		1,00	315	865×622×1973			
třepačka stolní	1	230 V						250×250×300			
1S20 Laboratoř											
TSQ Altis MS	1	230 V	1	5 A		4,55 kW	77	530×700×620	6 zásuvek celk.	argon 99,995 %	15-27°C, max. 1,0°C/60 min
pumpa	2	230 V	2	8 A			66	790×510×510		dusík 5.0 99,999 %	rel. vlhkost 20-80%
PC	1	230 V	1	2,6 A / 0,6 kW		0,5 kW			4 zásuvky celk.		
monitor	1	230 V	2	1,0 A / 0,25 kW							
lokální odtah (separátně MS a vaku pumpa)	2										
Vanquish Neo LC	1	230 V		0,525 kW	10 A		26	450×650×930	4 zásuvky celk.		
VN-S10-A-01 Vanquish Neo System	1						66				
6036.1180 Vanquish Display	1										
VN-C10-A-01 Column Compatment N	1						11	450×650×740			
VF-D40-A Variable Wavelenght Detector F	1										
lokální odtah (klobouk nad základnou s rozpouštědly)	1										
TSQ Altis MS				5 A		4,55 kW	77	530×700×620	6 zásuvek celk.	argon 99,995 %	15-27°C, max. 1,0°C/60 min
pumpa	2			8 A			66	790×510×510		dusík 5.0 99,999 %	rel. vlhkost 20-80%
PC	1	230 V	1	2,6 A / 0,6 kW		0,5 kW			4 zásuvky celk.		
monitor	1	230 V	2	1,0 A / 0,25 kW							
lokální odtah (separátně MS a vaku pumpa)	2										
Vanquish Neo LC	1	230 V		0,525 kW	10 A		26	450×650×930	4 zásuvky celk.		
VN-S10-A-01 Vanquish Neo System	1						66				
6036.1180 Vanquish Display	1										
VN-C10-A-01 Column Compatment N	1						11	450×650×740			
lokální odtah (klobouk nad základnou s rozpouštědly)	1										
Shimadzu Nexera X2											
DGU-20A5R Degassing Unit (odplyňovač)	1	24 V DC					4	260×72×421			
LC-30AD Liquid Chromatography Pump (LC pumpa)	2	230 V					12	260×140×500			
SIL-30AC Autosampler (sampler)	1	230 V					33	260×420×500			
CTO-20AC Column Oven Prominence (termostat)	1	230 V					23	260×420×415			
SPD-N30A PDA detector (detektor)	1	230 V		150 W			12	260×140×500			
CBM-20A Communication Bus Modul (komunikace)	1	230 V					5,5	260×140×420			
lokální odtah (klobouk nad základnou s rozpouštědly)	1										
PC	1	230 V	1	2,6 A / 0,6 kW		0,5 kW			4 zásuvky celk.		
monitor	1	230 V	2	1,0 A / 0,25 kW							
TSQ Altis	1	230 V	1	5 A		4,55 kW	77	530×700×620	6 zásuvek celk.	argon 99,995 %	15-27°C, max. 1,0°C/60 min
pumpa	2	230 V	2	8 A			66	790×510×510		dusík 5.0 99,999 %	rel. vlhkost 20-80%
PC	1	230 V	1	2,6 A / 0,6 kW		0,5 kW			4 zásuvky celk.		
monitor	1	230 V	2	1,0 A / 0,25 kW							
lokální odtah (separátně MS a vaku pumpa)	2										

RECETOX - ÚPRAVA CENTRA - TABULKA SPECIFIKACE PŘÍSTROJŮ

TECHNOLOGIE	KS	NAPĚTÍ	POČET ZÁS.	PŘÍKON	JIŠTĚNÍ	EMISE TEPLA	HMOTNOST (kg)	ROZMĚR š/h/v	POZN.	TLAKOVÉ LAHVE / CENT. ZDROJ	POZN.
Vanquish horizon LC	1	230 V	4	3 A	10 A			640×620	4 zásuvky celk.		
VF-S01-A-02 System Base Horizon (základna)	1	230 V	1								
VH-P-10-A-02 Binary Pump H (binární pumpa)	1	230 V	1	0,525 W			26	192×420×620			
VH-A10-A-02 Split Sampler HT (sampler)	1	230 V	1	0,525 W			66	740×450×650			
VH-C10-A-03 Column Compartment H (termostat kolon)	1	230 V	1	0,525 W			11	159×420×620			
lokální odtah (klobouk nad základnou s rozpouštědly)	1										
Orbitrap Exploris 480 MS	1	230 V		10 A / 0,75 kW	16 A (C)	0,75 kW	120	534×979×703	6 zásuvek celk.	dusík 5.0 99,999 %	18-27°C, max. 0,5°C/10 min
vakuová pumpa	1	230 V	1	1,5 kW	16 A (C)		24	250×200×460		dusík 5.5 99,9995 %	rel. vlhkost 20-80%
PC	1	230 V	1	2,6 A / 0,6 kW		0,5 kW			4 zásuvky celk.		
monitor	1	230 V	2	1,0 A / 0,25 kW							
lokální odtah	2										
Orbitrap Fusion MS	1	230 V		10 A		5,3 kW	245	1270×767×703	6 zásuvek celk.	helium 5.5 99,9995 %	15-27°C, max. 1,0°C/60 min
vakuová pumpa	1	230 V		8 A			52	320×480×264		dusík 5.5 99,9995 %	rel. vlhkost 40-80%
PC	1	230 V	1	2,6 A / 0,6 kW		0,5 kW			4 zásuvky celk.	dusík 5.0 99,999 %	
monitor	2	230 V	1	1,0 A / 0,25 kW							
lokální odtah	2										
Vanquish Duo LC	1	230 V	4	3 A	10 A			640×620×1100	4 zásuvky celk.		
VF-S02-A-02 System Base Duo (základna)	1	230 V	1			230 W		60×420×420			
VH-P-10-A-02 Binary Pump H (binární pumpa)	2	230 V	2			30 W		192×620×620			
VH-A40-A-02 Dual Split Sampler HT (duální sampler)	1	230 V	1			105 W		290×420×620			
VH-C10-A-03 Column Compartment H (termostat kolon)	2	230 V	2			74 W		700×111×422			
lokální odtah (klobouk nad základnou s rozpouštědly)	1										
Vanquish Duo LC	1	230 V	4	3 A	10 A			640×620×1100	4 zásuvky celk.		
VF-S02-A-02 System Base Duo (základna)	1	230 V	1			230 W		60×420×420			
VH-P-10-A-02 Binary Pump H (binární pumpa)	2	230 V	2			30 W		192×620×620			
VH-A40-A-02 Dual Split Sampler HT (duální sampler)	1	230 V	1			105 W		290×420×620			
VH-C10-A-03 Column Compartment H (termostat kolon)	2	230 V	2			74 W		700×111×422			
lokální odtah (klobouk nad základnou s rozpouštědly)	1										
Data stanice	1										
PC	1	230 V	1	2,6 A / 0,6 kW		0,5 kW			4 zásuvky celk.		
monitor	2	230 V	2	1,0 A / 0,25 kW							
1S18 Laboratoř											
Olympus IX53 - mikroskop	1	230 V	1	0,31 W			41	630×719×721			5-40°C prov teplota
PC	1	230 V	1	2,6 A / 0,6 kW							rel. vlhkost do 80%
Monitor	1	230 V	1	1,0 A / 0,25 kW							
zdroj TTi	1	230 V		0,28 W			4,6	214×131×288			
Laser Celesta - zdroj	1	24V DC		9,2 A			8,7	145×340×203			
Trek 2210 - vys. Nap. Zesilovač	1	24 V DC	1	1,75 A			2	85×205×325			
Olympus high iSpeed - kamera	1	12 V DC	1	1,5 A			0,4	130×58×30			
Fusion Touch 200 - pumpa	5	230 V	5	0,25 A			3	241×165×114			
Cetoni Base	4	230 V		27 A			3,7	310×200×56			
Cetoni Pump - nízkotlaká pumpa	4	24 V DC		0,3 A/ 7W			1,3	310×47×56			
ElveFlow - AF1 - tlakový ovladač	1	24 V DC	1								
ElveFlow CobaltDua	1	230 V	1	36W			4	328×235×168			
ElveFlow MUX	1	230 V	1	35W				220×223×80			
ElveFlow OB1	1	5 V DC	1	12W			3	240×223×80			
Olympus LEXT - OLS4100	1	230 V	1					275×360×410			
PC	1	230 V	1	2,6 A / 0,6 kW							
Monitor	1	230 V	1	1,0 A / 0,25 kW							
Olympus CKX53	1	230 V	1	0,4 W			12	200×498×454			
Monitor	1	230 V	1	1,0 A / 0,25 kW							
Olympus MVX 10	1	230 V	1				19	338×630×651			
1S19 - Přípravná místnost											
hlubokomrazicí box -80°C	2	230 V	1	10 A / 1,2 kW		1,00	315	865×622×1973	záloha na LN2		
hlubokomrazicí box -20°C	1	230 V	1								
výrobník ledu	1	230 V	1					600×500×800	voda st., odpad		

RECETOX - ÚPRAVA CENTRA - TABULKA SPECIFIKACE PŘÍSTROJŮ

TECHNOLOGIE	KS	NAPĚTÍ	POČET ZÁS.	PŘÍKON	JIŠTĚNÍ	EMISE TEPLA	HMOTNOST (kg)	ROZMĚR š/h/v	POZN.	TLAKOVÉ LAHVE / CENT. ZDROJ	POZN.
myčka lab. skla	1	400V	1	9,5 kW	3 × 16	1,5 kW	120		3f, voda st. 11 l/h, voda t. 25 l/h, demi v. 19 l/h, odpad až 93°C		
výrobník miliQ vody	2	230 V	2				14+16	211×420×792, 265×350×498			
lyophilizátor	1	230 V	1				105	580×625×960			
vysokoteplotní pec stolní	1	230 V	1	2,25 W			99	670×930×670	teplota 600°C		
1S20 - Hlubokomrazicí boxy LN2											
hlubokomrazicí box -80°C (CryoCube F740)	14	230 V	14	10500 W			315	1110×980×1970	záloha na LN2		Průměrná denní spotřeba (230 V) 10.5 kWh/den, Hlučnost 41,3 dB, Vyzářené teplo 438 W
1S21 - Hlubokomrazicí boxy LN2											
hlubokomrazicí box -80°C (CryoCube F740)	4	230 V	4	10500 W			315	1110×980×1970	záloha na LN2		Průměrná denní spotřeba (230 V) 10.5 kWh/den, Hlučnost 41,3 dB, Vyzářené teplo 438 W

RECETOX - ÚPRAVA CENTRA - TABULKA SPECIFIKACE PŘÍSTROJŮ

TECHNOLOGIE	KS	NAPĚTÍ	POČET ZÁS.	PŘÍKON	JIŠTĚNÍ	EMISE TEPLA	HMOTNOST (kg)	ROZMĚR š/h/v	POZN.	TLAKOVÉ LAHVE / CENT. ZDROJ	POZN.
106 Vyšetřovna DEXA											
DXA Horizon QDR	1	230 V	1	8A / 1,5 kW			347	2020×1100×750			
PC	1	230 V	1	2,6 A / 0,6 kW		0,5 kW					
monitor	1	230 V	1	1,0 A / 0,25 kW							