

Pavilon A18																	
zařizení číslo		typ	umístění	množství vzduchu	externí tlak	ks	elektrický příkon	proud	napětí/ frekvence	chlazení			topný výkon			ovládání	poznámka
										chladičí výkon	tlaková ztráta na vodě	připojovací průměr výměníku	topný výkon	tlaková ztráta na vodě	připojovací průměr výměníku		
				(m3/h)	(Pa)		(kW)	(A)	(V/Hz)	(kW)	(kPa)		(kW)	(kPa)			
PJ II - 203.8.01 Vzduchotechnika pro vybavení laboratoří																	
18.1S16.VZT.0000/200.01	Laboratoře - přívod	VZT jednotka	1.PP	21 660	350	1	15,00	28,30	400	68			145			MaR	Frekvenční měnič
	Laboratoře - odvod	VZT jednotka	1.PP	17 500	350	1	7,50	14,30	400							MaR	Frekvenční měnič
18.1S16.VZT.1S16/200A.01	zvlhčovač	parní vyvíječ	1.PP			1	30,00		400								napájení regulace 1x230 viz provozní podmínky v příloze
18.1S16.VZT.1S16/200A.02	zvlhčovač	parní vyvíječ	1.PP			1	30,00		400								napájení regulace 1x230 viz provozní podmínky v příloze
18.1S16.VZT.1S16/200B.01	zvlhčovač	parní vyvíječ	1.PP			1	30,00		400								napájení regulace 1x230 viz provozní podmínky v příloze
18.STR.VZT.0000/202.01	Operační sál - přívod	VZT jednotka	střecha	2 500	350	1	2,20	4,50	400	12			20			MaR	2*filtrace EU5 a EU9, 1° otáček
	Operační sál - odvod	VZT jednotka	střecha	2 500	350	1	1,10	2,40	400							MaR	1° otáček
18.316.VZT.316/203.01	Chladičí fan-coilové jednotky		laboratoř			1	0,09	0,23	230/50	4	12		12			MaR	
18.317.VZT.317/203.02	Chladičí fan-coilové jednotky		laboratoř			1	0,09	0,23	230/50	4	12		12			MaR	
18.321.VZT.321/203.03	Chladičí fan-coilové jednotky		laboratoř			1	0,09	0,23	230/50	4	12		12			MaR	
18.322.VZT.322/203.04	Chladičí fan-coilové jednotky		laboratoř			1	0,09	0,23	230/50	4	12		12			MaR	
18.323.VZT.323/203.05	Chladičí fan-coilové jednotky		laboratoř			1	0,09	0,23	230/50	4	12		12			MaR	
18.215.VZT.215/203.06	Chladičí fan-coilové jednotky		laboratoř			1	0,09	0,23	230/50	4	12		12			MaR	
18.224.VZT.224/203.07	Chladičí fan-coilové jednotky		laboratoř			1	0,09	0,23	230/50	4	12		12			MaR	
18.225.VZT.225/203.08	Chladičí fan-coilové jednotky		laboratoř			1	0,09	0,23	230/50	4	12		12			MaR	
18.106.VZT.106/203.09	Chladičí fan-coilové jednotky		laboratoř			1	0,09	0,23	230/50	4	12		12			MaR	
18.107.VZT.107/203.10	Chladičí fan-coilové jednotky		laboratoř			1	0,09	0,23	230/50	4	12		12			MaR	
18.108.VZT.108/203.11	Chladičí fan-coilové jednotky		laboratoř			1	0,09	0,23	230/50	4	12		12			MaR	
18.108.VZT.108/203.12	Chladičí fan-coilové jednotky		laboratoř			1	0,09	0,23	230/50	4	12		12			MaR	
18.113.VZT.113/203.13	Chladičí fan-coilové jednotky		laboratoř			1	0,09	0,23	230/50	4	12		12			MaR	
18.114.VZT.114/203.14	Chladičí fan-coilové jednotky		laboratoř			1	0,09	0,23	230/50	4	12		12			MaR	
18.114.VZT.114/203.15	Chladičí fan-coilové jednotky		laboratoř			1	0,09	0,23	230/50	4	12		12			MaR	
18.314.VZT.314/204.01	Chladičí fan-coilové jednotky		laboratoř			1	0,10	0,68	230/50	4,7	20,1		20,1			MaR	
18.315.VZT.315/204.02	Chladičí fan-coilové jednotky		laboratoř			1	0,10	0,68	230/50	4,7	20,1		20,1			MaR	
18.324.VZT.324/204.03	Chladičí fan-coilové jednotky		laboratoř			1	0,10	0,68	230/50	4,7	20,1		20,1			MaR	
18.325.VZT.325/204.04	Chladičí fan-coilové jednotky		laboratoř			1	0,10	0,68	230/50	4,7	20,1		20,1			MaR	
18.325.VZT.325/204.05	Chladičí fan-coilové jednotky		laboratoř			1	0,10	0,68	230/50	4,7	20,1		20,1			MaR	
18.205.VZT.205/204.06	Chladičí fan-coilové jednotky		laboratoř			1	0,10	0,68	230/50	4,7	20,1		20,1			MaR	
18.222.VZT.222/204.07	Chladičí fan-coilové jednotky		laboratoř			1	0,10	0,68	230/50	4,7	20,1		20,1			MaR	
18.223.VZT.223/204.08	Chladičí fan-coilové jednotky		laboratoř			1	0,10	0,68	230/50	4,7	20,1		20,1			MaR	
18.226.VZT.226/204.09	Chladičí fan-coilové jednotky		laboratoř			1	0,10	0,68	230/50	4,7	20,1		20,1			MaR	
18.108.VZT.108/204.10	Chladičí fan-coilové jednotky		laboratoř			1	0,10	0,68	230/50	4,7	20,1		20,1			MaR	
18.108.VZT.108/204.11	Chladičí fan-coilové jednotky		laboratoř			1	0,10	0,68	230/50	4,7	20,1		20,1			MaR	
18.319.VZT.0000/205.01	Laboratoře - přívod	podstropní sestava	3NP	4 000	307	1	1,35	2,99	400	17,1	6,1	DN25	54	4	DN25	MaR, napájení DA	2*filtrace EU5 a EU9, frekvenční měnič

zařízení číslo		typ	umístění	množství vzduchu	externí tlak	ks	elektrický příkon	proud	napětí/ frekvence	chlazení			topný výkon			ovládání	poznámka
										chladičí výkon	tlaková ztráta na vodě	připojovací průměr výměníku	topný výkon	tlaková ztráta na vodě	připojovací průměr výměníku		
				(m3/h)	(Pa)		(kW)	(A)	(V/Hz)	(kW)	(kPa)		(kW)	(kPa)			
18.STR.VZT.0000/205A.01	Laboratoře - odvod	potrubní ventilátor	střecha	4 150	712	1	2,12	3,87	400							MaR, napájení DA	Frekvenční měnič
18.STR.VZT.216/258.01	SPLIT CHLAZENÍ - hlubokomrazící boxy - venkovní jednotka	split systém	střecha			1	2,15	10,00	230/50	5			5,5			Si	Napojení venkovní jednotky
18.216.VZT.216/258.02	SPLIT CHLAZENÍ - hlubokomrazící boxy - vnitřní jednotka	split systém	střecha			1											
18.STR.VZT.313/258.03	SPLIT CHLAZENÍ - hlubokomrazící boxy - venkovní jednotka	split systém	střecha			1	2,15	10,00	230/50	5			5,5			Si	Napojení venkovní jednotky
18.313.VZT.313/258.04	SPLIT CHLAZENÍ - hlubokomrazící boxy - vnitřní jednotka	split systém	střecha			1											
	PS II - 202.08.04 Technologické vybavení laboratoří																
18.STR.VZT.108/201.01	Odsávání digestoří	ventilátor	střecha	700	380	1	0,18	2,01	230							MaR	Vazba na zařízení č.200
18.STR.VZT.106/201.02	Odsávání digestoří	ventilátor	střecha	700	380	1	0,18	2,01	230							MaR	Vazba na zařízení č.200
18.STR.VZT.226/201.03	Odsávání digestoří	ventilátor	střecha	700	380	1	0,18	2,01	230							MaR	Vazba na zařízení č.200
18.STR.VZT.225/201.04	Odsávání digestoří	ventilátor	střecha	700	380	1	0,18	2,01	230							MaR	Vazba na zařízení č.200
18.STR.VZT.325/201.05	Odsávání digestoří	ventilátor	střecha	700	380	1	0,18	2,01	230							MaR	Vazba na zařízení č.200
18.STR.VZT.322/201.06	Odsávání digestoří	ventilátor	střecha	700	380	1	0,18	2,01	230							MaR	Vazba na zařízení č.200
18.STR.VZT.316/201.07	Odsávání digestoří	ventilátor	střecha	700	380	1	0,18	2,01	230							MaR	Vazba na zařízení č.200
18.STR.VZT.315/201.08	Odsávání digestoří	ventilátor	střecha	700	380	1	0,18	2,01	230							MaR	Vazba na zařízení č.200
18.STR.VZT.0000/201A.01	Odsávání skříní - hořlaviny, kyseliny, jedy	ventilátor	střecha	50	150	1	0,12	1,21	230							MaR	Vazba na zařízení č.200, Trvalý chod
18.STR.VZT.0000/201B.01	Odsávání skříní - bezpečnostní	ventilátor	střecha	50	150	1	0,12	1,21	230							MaR	Vazba na zařízení č.200, Trvalý chod
18.STR.VZT.219/206.01	Odsávání skladu chemikálií	ventilátor	střecha	150	380	1	0,12	1,21	230							MaR	Vazba na zařízení č.200
18.STR.VZT.1S15/206A.01	Odsávání skladu chemikálií	ventilátor	střecha	300	380	1	0,12	1,21	230							MaR	Vazba na zařízení č.200
	SO II - 309.09 Vzduchotechnika stavební																
18.216.VZT.216/207.01	Větrání hlubokomrazící boxy	potrub ventilátor	2.NP			1	0,068	0,33	230							Elektro, MaR	zálohovat
18.214.VZT.214/208.01	Větrání fotokomory	potrub ventilátor	2.NP			1	0,068	0,33	230							Elektro	Samostatný spínač.
18.1S16.VZT.0000/250.01	Větrání šaten	potrub ventilátor	1.PP	1 100	200	1	0,12	0,31	400							Elektro	Samostatný spínač.
18.304.VZT.0000/251.01	Větrání WC	potrub ventilátor	3.NP	400	150	1	0,068	0,33	230							Elektro	Samostatný spínač.
18.336.VZT.0000/251.02	Větrání WC	potrub ventilátor	3.NP	400	150	1	0,068	0,33	230							Elektro	Samostatný spínač.
18.204.VZT.0000/251.03	Větrání WC	potrub ventilátor	2.NP	400	150	1	0,068	0,33	230							Elektro	Samostatný spínač.
18.233.VZT.0000/251.04	Větrání WC	potrub ventilátor	2.NP	400	150	1	0,068	0,33	230							Elektro	Samostatný spínač.
18.116.VZT.0000/251.05	Větrání WC	potrub ventilátor	1.NP	400	150	1	0,068	0,33	230							Elektro	Samostatný spínač.
18.104.VZT.0000/251.06	Větrání WC	potrub ventilátor	1.NP	400	150	1	0,068	0,33	230							Elektro	Samostatný spínač.
18.1S23.VZT.0000/251.07	Větrání WC	potrub ventilátor	1.PP	400	150	1	0,068	0,33	230							Elektro	Samostatný spínač.
18.1S05.VZT.0000/251.08	Větrání WC	potrub ventilátor	1.PP	400	150	1	0,068	0,33	230							Elektro	Samostatný spínač.
18.1S19.VZT.1S19/252.01	Rozvodna SLP	potrubní ventilátor	1.PP	500	150	1	0,128	0,55	230							Elektro	Samostatný spínač.
18.1S28.VZT.1S19/252A.01	Rozvodna SLP - chlazení	split	1.PP			1	0,95	4,16	230	2,7			2,9			Si	Napojení vnitřní jednotky
18.1S19.VZT.1S19/252A.02	Rozvodna SLP - chlazení - vnitřní jednotka	split	1.PP			1											

zařízení číslo		typ	umístění	množství vzduchu	externí tlak	ks	elektrický příkon	proud	napětí/ frekvence	chlazení			topný výkon			ovládání	poznámka
										chladicí výkon	tlaková ztráta na vodě	připojovací průměr výměníku	topný výkon	tlaková ztráta na vodě	připojovací průměr výměníku		
				(m3/h)	(Pa)		(kW)	(A)	(V/Hz)	(kW)	(kPa)		(kW)	(kPa)			
18.1S21.VZT.1S21/253.01	Rozvodna NN	potrubní ventilátor	1.PP	500	150	1	0,128	0,55	230							Elektro	Samostatný spínač.
18.STR.VZT.1S21/253A.01	Chlazení NN - Split - venkovní jednotka	podstropní	střecha			1	1,95	8,39	230	5,3			5,6			Si	Napojení vnitřní jednotky
18.1S21.VZT.1S21/253A.02	Chlazení NN - Split - vnitřní jednotka	podstropní	1.PP			1											
18.1S18.VZT.1S18/254.01	Sklad prádla	potrubní ventilátor	1.PP	200	120	1	0,068	0,33	230							Elektro	Samostatný spínač.
18.STR.VZT.0000/255.01	větrání CHÚC	potrub ventilátor	střecha	15 000	250	1	4,00	8,20	400							Elektro	EPS, záložní zdroj. Včetně uzavírací klapky se servopohonem-ovládání EPS, zálož.zdroj.
18.STR.VZT.0000/255.02	otevírávé okno se servopohonem	okno ve schodišti	střecha			1										Elektro	ovládání EPS, zálož.zdroj.
	uzavírací klapka se servopohonem					1										Elektro	
18.1S18.VZT.1S16/256.01	Větrání strojovny VZT	potrubní ventilátor	1.PP	650	150	1	0,08	0,35	230							Elektro	Samostatný spínač.
18.335.VZT.335/257.01	Archiv dokumentace	ventilátor	3.NP	120	150	1	0,09		230							Elektro	Samostatný spínač.
18.232.VZT.232/257.02	Archiv dokumentace	ventilátor	2.NP	120	150	1	0,09		230								
18.115.VZT.115/257.03	Větrání kuchyňky	ventilátor	1.NP	120	150	1	0,09		230								
18.1S27.VZT.1S27/259.01	Větrání strojovny ÚT	potrubní ventilátor	1.PP	200	150	1	0,068	0,33	230							Elektro	Samostatný spínač.
18.1S04.VZT.1S04/260.01	Nebezpečný odpad	potrubní ventilátor	1.PP	100	150	1	0,06	0,37	230							Elektro	Samostatný spínač.
18.1S29.VZT.1S29/260.02	Sklad odpadu	potrubní ventilátor	1.PP	100	150	1	0,06	0,37	230							Elektro	Samostatný spínač.
18.1S16.VZT.1S12/261.01	Sklad materiálu mechanické dílny	potrubní ventilátor	1.PP	150	150	1	0,068	0,33	230							Elektro	Samostatný spínač.
	PJ II - 204.8.04 Zdroj chladu																
18.STR.VZT.0000/270.01	Zdroj chladné vody - eCGAN700 (TRANE)		střecha			1	63,00	295/149	400	182,5						Elektro	*startovací proud / provozní