

Zoznam strojov a zariadení

Vzduchotechnika

Názov projektu: Stavebné úpravy časti pavilónu - H, na ambulancie klinickej onkológie

Investor: FAKULTNÁ NEMOCNICA S POLIKLINIKOU, SKALICA a.s.

Názov zariadenia:

Zariadenie č.1: Klimatizácia časti prípravy cytostatík a okolitých priestorov

Zariadenie č.2: Vetranie a klimatizácia časti ambulancií

Zariadenie č.3: Vetranie časti vstupu a zázemia

Pozícia	Názov komponentu	Typové označenie / jednotka	Množstvo
	Zariadenie č.1:		
1.1	VZT zariadenie v hygienickom vyhotovení AEROMASTER XP 6 (ERP 2016)	kpl	1
	Qp: 7 490m ³ /h / 600Pa		
	Qo: 7 490m ³ /h / 400Pa		
	Qohrev: 32kW (+13,5°C na +26°C)		
	Qchlad: 47kW (+32°C na +18°C)		
	Qel.:6,12kW / 400V / I _{max} : 17A		
	+ kompletný systém MaR vrátane komunikácie s kondenzačnými jednotkami + zmiešavací uzol, dilatčné manžety a servopohony		
	Vzdialený ovládač umiestnený v priestore monitorovania	kpl	1
1.2	Kondenzačná jednotka - inverter		
	F5MSDC560AR3 - DC inverter 10HP+10HP (F5MSDC 280 + 280)	kpl	1
	2 x 7,35kW / 400V		
	komunikácia zariadení so systémom MaR cez komunikačný modul		
	a kompletné príslušenstvo		
	Cu prepojovacie potrubie	bm	12
	Konzola pre inštaláciu zariadenia na stenu objektu	kpl	1
1.3	TLmič hluku THP-20-1200x610-1500-4	kpl	2
1.4	Čistý nadstavec CGF-PL/623/K	kpl	2
	Výustka C 623 C vírivá výustka, Qp: 885m ³ /h	kpl	2
	trieda filtrácie vložiek H13, M13FS-1000/M	kpl	2
1.5	Čistý nadstavec CGF-PL/623/K	kpl	2
	Výustka C 623 C vírivá výustka, Qp: 680m ³ /h	kpl	2
	trieda filtrácie vložiek H13, M13FD-970/M	kpl	2
1.6	Čistý nadstavec CGF-PL/623/K	kpl	8
	Výustka C 623 C vírivá výustka, Qp: 500m ³ /h	kpl	8
	trieda filtrácie vložiek H13, M13FD-970/M	kpl	8
1.7	Čistý nadstavec CGF-PL/318/K	kpl	1
	Výustka C 318 C vírivá výustka, Qp: 230m ³ /h	kpl	1
	trieda filtrácie vložiek H13, M13FS-260/M	kpl	1
1.8	Čistý nadstavec CGF-PL/318/K	kpl	1
	Výustka C 318 C vírivá výustka, Qp: 130m ³ /h	kpl	1
	trieda filtrácie vložiek H13, M13FS-170/M	kpl	1
1.9	Odvodná výustka NOVA-A-1-1-625x225-R1-H-RAL9010	kpl	1
1.10	Odvodná výustka NOVA-A-1-1-425x225-R1-H-RAL9010	kpl	2
1.11	Odvodná výustka NOVA-A-1-1-625x225-R1-H-RAL9010	kpl	3
1.12	Odvodná výustka NOVA-A-1-1-325x75-R1-H-RAL9010	kpl	3
1.13	Odvodná výustka NOVA-A-1-1-625x145-R1-H-RAL9010	kpl	2

1.14	Odvodná výustka NOVA-A-1-1-225x75-R1-H-RAL9010	kpl	2
1.15	Odvodná výustka NOVA-A-1-1-325x225-R1-H-RAL9010	kpl	1
	VZT potrubie štvorhranné		
	do obvodu 3620mm (60% tv.)	bm	18
	do obvodu 2400mm (40% tv.)	bm	38
	do obvodu 2230mm (40% tv.)	bm	18
	do obvodu 1890mm (40% tv.)	bm	9
	do obvodu 1430mm (40% tv.)	bm	9
	do obvodu 1300mm (40% tv.)	bm	18
	VZT potrubie SPIRO		
	SR 250 (30%tv.)	bm	3
	SR 160 (30%tv.)	bm	6
	Potrubie ohybné izolované 250	bm	18
	Potrubie ohybné izolované 160	bm	4
	Izolácia prírodného potrubia hrúbky 50mm, oplechovanie	m2	105
	Izolácia prírodného potrubia hrúbky 30mm, samolep	m3	88
	VZT potrubie - odvod vzduchu od izolátora		
	VZT potrubie hladké RU fi200 (50%.tv.)	bm	14
	VZT potrubie hladké RU fi160 (100%.tv.)	bm	6
	Izolácia odvodného potrubia vo vonkajšom prostredí hrúbky 50mm, oplechovanie	m2	6
	Zariadenie č.2:		
2.1	VZT jednotka Verso-P-2000-1.8-F-EC/0.66-M5-M5-HW/DH-X-R1-C3.1-X	kpl	1
	Qp: 1 930m3/h / 200Pa		
	Qo: 1 930m3/h / 200Pa		
	vodný ohrievač do potrubia DH315M, Qohrev: 11,2kW voda 70/50		
	Qel.:0,7kW / 230V / I _{max} : 6,8A		
	+ kompletný systém MaR vrátane uzatváracích klapiek a servopohonov		
	+ zmiešavací uzol, dilatčné manžety		
	Vzdialený ovládač umiestnený v priestore	kpl	1
2.2	Ľmič hluku THP-20-800x315-1500-2	kpl	1
2.3	Ľmič hluku THP-20-800x315-2000-2	kpl	1
2.4	Výfukový a nasavací kus šikmý so sítom 315	kpl	2
2.5	Vírivá výustka VVKR-A-S-600x24-B	kpl	6
	Pretlakový box PB-VVK-S-600-200-D1	kpl	6
2.6	Vírivá výustka VVKR-A-S-600x16-B	kpl	6
	Pretlakový box PB-VVK-S-600-160-D1	kpl	6
2.7	Tanierový ventil odvodný 125	kpl	1
	VZT potrubie štvorhranné tesné		
	do obvodu 2230mm (80% tv.)	bm	8
	do obvodu 1920mm (40% tv.)	bm	10
	do obvodu 1600mm (40% tv.)	bm	10
	do obvodu 1400mm (40% tv.)	bm	10
	do obvodu 1300mm (40% tv.)	bm	18

	do obvodu 1000mm (40% tv.)	bm	12
	VZT potrubie kruhové spiro		
	SR 315 (50% tv.)	bm	8
	SR 225 (50% tv.)	bm	6
	SR 160 (50% tv.)	bm	12
	SR 125 (50% tv.)	bm	4
	Potrubie ohybné izolované 200	bm	18
	Potrubie ohybné neizolované 125	bm	2
	Izolácia potrubia na streche hrúbky 50mm, oplechovanie	m2	6
	Izolácia prívod/odvod potrubia z exteriéru po jednotku hrúbky 30mm, samolep	m3	8
	Klimatizácia vybraných miestností		
2.1a	Vonkajšia kondenzačná jednotka 5MXS90E	kpl	2
	Qel.:230V / I _{max} : 20A/C istenie		
2.1b	Vnúťorná kazetová jednotka FFQ50C + dekoračný panel + infra ovládač	kpl	2
	Qchl. Max: 5,0kW		
2.1c	Vnúťorná kazetová jednotka FFQ35C + dekoračný panel + infra ovládač	kpl	4
	Qchl. Max: 3,5kW		
	Cu prepojovacie potrubie	bm	86
	Betónový prefanbrikát + izolácia	kpl	4
	Odvod kondenzátu zabezpečí ZTI		
	Zariadenie č.3:		
3.1	VZT Jednotka Verso-CF-1300-2.4-F-EC/0.273-M5-M5-HW/DH-X-R1-C5.1-X	kpl	1
	Qp: 940m3/h / 200Pa		
	Qo: 940m3/h / 200Pa		
	vodný ohrievač do potrubia DH315MQohrev: 3,9kW voda 70/50		
	Qel.:0,3kW / 230V / I _{max} : 4,8A		
	+ kompletný systém MaR vrátane uzatváracích klapiek a servopohonov		
	+ zmiešavací uzol, dilatčné manžety		
	Vzdialený ovládač umiestnený v priestore	kpl	1
3.2	tlmič hluku THP-10-500x250-1000-2	kpl	2
3.3	Výfukový kus šikmý so sitom 315	kpl	1
3.4	Protidažďová žalúzia PZ-ZN-ZN-400x400	kpl	1
3.5	Vírivá výustka VVKR-A-S-600x16-B	kpl	5
	Pretlakový box PB-VVK-S-600-160-D1	kpl	5
3.6	Tanierový ventil odvodný 160	kpl	1
3.7	Tanierový ventil odvodný 100	kpl	13
	VZT potrubie štvorhranné tesné		
	do obvodu 1500mm (40% tv.)	bm	10
	VZT potrubie kruhové spiro		
	SR 315 (50% tv.)	bm	18
	SR 280 (50% tv.)	bm	3
	SR 250 (50% tv.)	bm	12
	SR 200 (50% tv.)	bm	24
	SR 160 (50% tv.)	bm	12

	SR 125 (50% tv.)	bm	12
	SR 100 (50% tv.)	bm	18
	Potrubie ohybné izolované 200	bm	10
	Potrubie ohybné neizolované 160	bm	2
	Potrubie ohybné neizolované 100	bm	20
	Izolácia potrubia na streche hrúbky 50mm, oplechovanie	m2	3
	Izolácia prívod/odvod potrubia z exteriéru po jednotku hrúbky 30mm, samolep	m3	10
	Príslušenstvo pre montáž zariadenia		
	Montážny spojovací a tesniaci materiál	kpl	1
	Skúšky a zaregulovanie	kpl	1
	Montážne mechanizmy	kpl	1
	Elektrozapojenie + revízne správy	kpl	1