

ing.Simona Piskláková			Technické specifikace zařízení																	
			Akce: SAKO - Rekonstrukce 2. a 3.NP v objektu B - DPS																	
ZAŘÍZENÍ					PŘÍVOD A ODVOD VZDUCHU														06/2024	
Číslo	Název	Umístění jednotky	ks	Typ jednotky	Ventilátor					Chladič								Ovládání	Poznámka	
					Q _v	p _{ext}	P ₁	U	I ₁	t ₁	t ₂	Q _{ch}	t _{w1}	t _{w2}	M _{wch}	p _w	DN			
					m³/h	Pa	kW	V	A	°C	°C	kW	°C	°C	m³/h	kPa				
	Zař.č.1 - zdroj chladu-chiller																			
1.1	zdroj chladu vnitřní kompak	technická m.chlazení	1	NX-C / A /0202	24000	120-180	31,90	400	53,00	35		51,40	6	12				SI	ovl. MaR-VZT	
	vtduchem chlazený chladič kapalin	1np		LWA = 88dB(A)				start 172											lze doplnit Modbus kartu	
	2kompresory scroll,3rad.ventilátory EC																		ochrana prpti přefázování	
	2480x1100 x v.2100mm																		softstarter	
	R410A-nutné																			
	dle nabídky CIUR 17.5.2024																			
	Zař.č.2 - fan coil kanceláře 2.a 3.NP														všechny fan coily mají AC motor					
2.1	cirkulační jednotka mezistropní	203,208	2	LP _A = 29-40dB(A)	245-335	0	0,022-0,056	230	0,300	32	24±2	1,3-1,65	6	12	max0,287	5,2-8,4	3/4	SI	ovl.dá VZT	
	bez opláštění	308,318	2	Flexgeko GS2MM								instal.						sil.přívod	SI propojí	
	2trubkové provedení																			
2.2	cirkulační jednotka mezistropní	202,207	2	LP _A = 25-43dB(A)	344-567	0	0,015-0,062	230	0,360	32	24±2	1,98-3,28	6	12	max0,567	5-12,48	3/4	SI	ovl.dá VZT	
	bez opláštění	307,317	2	Flexgeko GS3MM								instal.						sil.přívod	SI propojí	
	2trubkové provedení																			
	Zař.č.3 - strojovna - příslušenství k chilleru																			
3.20	uzavírací klapka servopohon	v potrubí	1					230										SI	servo dodá VZT	
		do obvodu 5m																sil.přívod	spolu s chodem 1.1	
	Zař.č.4 - stávající fan coil ve 2.a 3.NP																			
4	stávající fan coil mezistropní	302, 306	2															SI	ovl.stávající	
	ochránit při stavebních pracích	206,218	2																v případě potřeby obnovit napájení	
																			a připojení ovl.	
	Zař.č.5A - hyg.zázemí ve 2.a 3.NP, úklid																			
5A.1	potrubní diagonální ventilátor	213	1	TD800/200 Ecowatt	350	180	0,101	230	0,700									SI	se světlem z 209,213	
	potrubní diagonální ventilátor			LP _{A1,5m} = 39dB(A)															pohyb.čidlo pro215	
		313	1		350	180	0,101	230	0,700										se světlem z 309,313	
																			SI dá doběh 20min	
5A.2	potrubní diagonální ventilátor	216	1	TD500/160 Ecowatt	300	180	0,049	230	0,360									SI	pohyb.čidlo	
	EC motor			LP _{A1,5m} = 39dB(A)																
	Zař.č.6,6A - technické zázemí																			
6.20	uzavírací klapka servopohon	na potrubí v 115-116						230										SI	servo dodá VZT	
																		sil.přívod		
6A.1	potrubní diagonální ventilátor	na potrubí v 115-116			300	80	0,05	230										SI	čidlo teploty	
	EC motor	v 1NP																	a čidlo koncentrace plynu	