

ing.Simona Piskláková		TABULKA VÝKONŮ VZT ZAŘÍZENÍ CELKOVÁ																		
		Akce: Modernizace 2.NP a 3.NP jižního křídla Kuthanova pavilonu nemocnice Tišnov - dsp, dps																		
ZAŘÍZENÍ					PŘÍVOD A ODVOD VZDUCHU														09/2023	
Číslo	Název	Umístění jednotky	Schema	Typ jednotky	Ventilátor					Ohříváč				Chladič				Ovládání	Poznámka	
					Q _v m³/h	p _{ext} Pa	P ₁ kW	U V	I ₁ A	t ₁ °C	t ₂ °C	Q _t kW		t ₁ °C	t ₂ °C	Q _{ch} kW				
	Zař.č.1,1A - pokoje s hyg.zázemím ve 2.NP a 3.NP																			
	ECO design 2018																			
1.1	VZT jednotka větrací	podstřešní prostor	1	Lw _A okolí =64dB(A)	1000	350	0,5	230		17	21	4	230V 50Hz					vzt-MaR	SI zajistí silový přívod	
	tepl.účinnost 89%				1000	350	0,5	230				elektro							k rozvaděři MaR u jednotky	
	EC motory																	vzt-MaR		
1.25,1A.25	protipožární klapka-teplotní	podstřešní prostor	2															vzt-MaR	monitoring	
	Zař.č.2A - úklidová místnost																			
2A.1	malý stropní ventilátor radiální	211,313	2	LPA1,5m=39dB(A)	50	60	0,030	230										SI	časové hod.	
	Zař.č.3 - klimatizace pokojů ve 2.NP a 3.NP																			
3.1	jednotka TČ - inverter	podstřešní prostor	1	LPAokolí = 50dB(A)			4,03	230	C32A							12,00	R410A		silový přípoj SI, propoj vzt	
	2tr.																			
3.2	vnitřní cirkulační jednotka nástěná	202.210	2	LPAm=28-30dB(A)			0,013	230								1,60		silový přípoj	ovl.dá vzt	
3.3	vnitřní cirkulační jednotka nástěná	204.205.207.208.	4	LPAm=28-30dB(A)			0,013	230								1,70		silový přípoj	ovl.dá vzt	
3.1a	jednotka TČ - inverter	podstřešní prostor	1	LPAokolí = 50dB(A)			4,03	230	C32A							12,00	R410A		silový přípoj SI, propoj vzt	
	2tr.																			
3.4	vnitřní cirkulační jednotka nástěná	310.	1	LPAm=28-30dB(A)			0,01	230								1,60		silový přípoj	ovl.dá vzt	
3.5	vnitřní cirkulační jednotka nástěná	302.304.305.307.308.	5	LPAm=28-32dB(A)			0,013	230								2,00		silový přípoj	ovl.dá vzt	
3.6	vnitřní cirkulační jednotka nástěná	311.	1	LPAm=28-30dB(A)			0,01	230								1,20		silový přípoj	ovl.dá vzt	
3.20	uzavírací klapka těsná servo	podstřešní prostor	2					230										SI,VZT	propojí a ovl.vzt spolu s SI	