FlowWay s.r.o.
nám. Winstona Churchilla 1800/2
130 00 Praha 3-Žižkov
www.flowwaycz.com

TABULKA ZAŘÍZENÍ

Projekt: SŠ uměleckoprůmyslová Ústí nad Orlicí
Stupeň dokumentace: Dokumentace pro provedení stavby
Profese: Zařízení vzduchotechniky

Označení zařízení	Podčíslo zařízení	Název zařízení	Vzduchové výkony		Třída filtrace	Externí Tlak	Elektro				Vhčení		Ohřev			Chlazení		ZTI	Umístění zařízení	Ovládání	Poznámka	Akustické parametry						Výrobek
			Vp	Vo		Pst	Příkon	Proud	Doporučené jištění	Napětí	Výkon	Médium	Výkon	Médium	Teplotní spád	Výkon	Médium					ODA	SUP	ETA	EHA	Akustický výkon	Akustický tlak	
			[m³/h]	[m³/h]	[-]	[Pa]	[kW]	[A]	[-]	[V]	[kg/h]	[-]	[kW]	[-]	[°C]	[kW]	[-]		[č. m.]			[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	
01	01.01	Větrání učeben	15 595	-	F7	600	7,00	11,20	-	400	-	-	32,0	Voda	50/40	44,0	R410A	ANO	Střecha	Nadřazená MaR	-	69	84	-	-	68	-	Například Mandik
			-	14 960	M5	600	7,00	11,20	-	400	-	-	-	-	-	-	-					-	-	75	78	64	-	
01	02.01	Zdroj chladu I	-	-	-	-	8,40	14,0 (34,0 max)	3f/30A	400	-	-	27,0	R410A	-	23,0	R410A	ANO	Střecha	0-10V	Reverzibilní chod	-	-	-	-	74	60*	Například LG
01	02.02	Zdroj chladu II	-	-	-	-	8,40	14,0 (34,0 max)	3f/30A	400	-	-	27,0	R410A	-	23,0	R410A	ANO	Střecha	0-10V	Reverzibilní chod	-	-	-	-	74	60*	Například LG
01	03.01	Parní zvlhčovač	-	-	-	-	30,00	43,30	3f/63A	400	40,0	Pára	-	-	-	-	-	ANO	Střecha	0-10V	-	-	-	-	-	-	-	Například Flair
01	03.02	Parní zvlhčovač	-	-	-	-	30,00	43,30	3f/63A	400	40,0	Pára	-	-	-	-	-	ANO	Střecha	0-10V	-	-	-	-	-	-	-	Například Flair
		Regulace zvlhčovače	-	-	-	-	-	-	1f/10A	230	-	-	-	-	-	-	-	ANO	Střecha	-	-	-	-	-	-	-	-	Například Flair
		Skříň zvlhčovače	-	-	-	-	-	-	1f/10A	230	-	-	-	-	-	-	-	ANO	Střecha	-	-	-	-	-	-	-	-	Například Flair
01	03.03	Parní zvlhčovač	-	-	-	-	30,00	43,30	3f/63A	400	40,0	Pára	-	-	-	-	-	ANO	Střecha	0-10V	-	-	-	-	-	-	-	Například Flair
01	03.04	Parní zvlhčovač	-	-	-	-	30,00	43,30	3f/63A	400	40,0	Pára	-	-	-	-	-	ANO	Střecha	0-10V	-	-	-	-	-	-	-	Například Flair
		Regulace zvlhčovače	-	-	-	-	-	-	1f/10A	230	-	-	-	-	-	-	-	ANO	Střecha	-	-	-	-	-	-	-	-	Například Flair
		Skříň zvlhčovače	-	-	-	-	-	-	1f/10A	230	-	-	-	-	-	-	-	ANO	Střecha	-	-	-	-	-	-	-	-	Například Flair
02	01.01	Větrání dílen	6 710	-	F7	350	2,50	4,00	-	400	-	-	14,0	Voda	50/40	19,0	R410A	ANO	Střecha	Nadřazená MaR	-	65	80	-	-	60	-	Například Mandik
			-	7 410	M5	350	3,30	5,40	-	400	-	-			-							-	-	81	83	66	-	
02	02.01	Zdroj chladu	-	-	-	-	8,40	14,0 (34,0 max)	3f/30A	400	-	-	27,0	R410A	-	23,0	R410A	ANO	Střecha	0-10V	Reverzibilní chod	-	-	-	-	74	60*	Například LG
02	03.01	Parní zvlhčovač	-	-	-	-	22,30	32,30	3f/40A	400	30,0	Pára	-	-	-	-	-	ANO	Střecha	0-10V	-	-	-	-	-	-	-	Například Flair
02	03.01	Parní zvlhčovač	-	-	-	-	22,30	32,30	3f/40A	400	30,0	Pára	-	-	-	-	-	ANO	Střecha	0-10V	-	-	-	-	-	-	-	Například Flair
		Regulace zvlhčovače	-	-	-	-	-	-	1f/10A	230	-	-	-	-	-	-	-	ANO	Střecha	-	-	-	-	-	-	-	-	Například Flair
		Skříň zvlhčovače	-	-	-	-	-	-	1f/10A	230	-	-	-	-	-	-	-	ANO	Střecha	-	-	-	-	-	-	-	-	Například Flair
03	01.01	Chemická laboratoř - přívod	150	-	F7	200	0,04	0,50	-	230	-	-	-	-	-	-	-	NE	Střecha	Nadřazená MaR	-	69	68	-	-	61	50*	Například Elektrodesign
03	02.01	Ohřev vzduchu	-	-	-	-	3,00	13,10	-	230	-	-	3,0	Elektrický	-	-	-	NE	1.15	Nadřazená MaR	-	-	-	-	-	-	-	Například Elektrodesign
03	03.01	Chemická laboratoř - odvod	-	220	-	200	0,20	1,60	-	230	-	-	-	-	-	-	-	NE	Střecha	Nadřazená MaR	Nevýbušné provedení	-	-	-	-	-	50*	Například Elektrodesign
04	01.01	Keramická pec - přívod	330	-	F7	200	0,10	0,40	-	230	-	-	-	-	-	-	-	NE	Střecha	Nadřazená MaR	-	71	70	-	-	58	47*	Například Elektrodesign
04	02.01	Ohřev vzduchu	-	-	-	-	4,00	17,40	-	230	-	-	4,0	Elektrický	-	-	-	NE	2.16	Nadřazená MaR	-	-	-	-	-	-	-	Například Elektrodesign
04	01.02	Keramická pec - odvod	-	330	-	200	0,10	0,50	-	230	-	-	-	-	-	-	-	NE	2.16	Nadřazená MaR	-	-	-	64	66	59	48*	Například Elektrodesign
05	01.01	Větrání kotelny	100	-	G4	90	0,03	0,10	-	230	-	-	-	-	-	-	-	NE	1.33	Nadřazená MaR	-	60	59	-	-	56	45	Například Elektrodesign
05	02.01	Ohřev vzduchu	-	-	-	-	0,80	3,50	-	230	-	-	0,8	Elektrický	-	-	-	NE	1.33	Nadřazená MaR	-	-	-	-	-	-	-	Například Elektrodesign
06	01.01	Větrání odpadků	-	300	-	20	0,02	0,08	-	230	-	-	-	-	-		-	NE	1.32	Nadřazená MaR	-	-	-	-	-	50	39*	Například Elektrodesign
07	01.01	Dveřní clona	-	-	-	-	0,60	2,40	-	230	-	-	10,0	Elektrický	-	-	-	NE	1.01	Nadřazená MaR	-	-	-	-	-	-	63**	Například Stavoklima

Poznámka:
** akustický tlak ve vzdálnosti 1 m*
*** akustický tlak ve vzdálnosti 3 m*