

Akce: KOMPLEXNÍ ENERGETICKÉ ÚSPORY ZŠ ŠITBOŘICE - Nikoľčická 531 - parc.č. 861 - k.ú. Šitbořice

Část::D.1.4.d Vzduchotechnika ( bez výrobcí)

001.4-Přiloha TZ\_Tabulka topných výkonů VZT zařízení

Část 2 - Tepelné výkony

Stupeň projektu: DSP+DPS

Vypracoval: Ing.Petr Kromus

Datum:2024.06.05

Popis zařízení	Číslo zařízení	Označení VZT jednotky	Výměník tepla ve VZT jednotce (elektrický ohřivač ,vyparník v provedení tepelné čerpadlo),odvod kondenzátu												Splitové chlazení a topení - 2 kondenzační jednotky					Poznámka
			Vzduchové množství m3/hod	Teplota vzduchu před el.ohřív. v zimě °C	Teplota vzduchu za el. ohřivač. v zimě °C	Elektr. topný výkon v zimě kW	Teplota vzduchu před výparníkem v zimě °C	Teplota vzduchu za výparníkem v zimě °C	Topný výkon TČ v zimě kW	Teplota vzduchu v létě °C	Teplota vzduchu za výparníkem v létě °C	Chladičí výkon TČ celkový létě kW	Počet odvodů kondenzátu	Průměr kondenzátního potrubí	Chlad. výkon Qch kW	Topný výkon kW	Elpřikon chlazení kW	El.přikon topení kW	Napětí V	
Zařízení č. 1 Pavilon UV 11-1.NP -Větrání učebny 1.05 a učebny 1.06	1.01	Vnitřní podstropní VZT jednotka	1000	18	22	2.00														Elektrický ohřivač 230 V Teplota přívodního vzduchu v létě se neupravuje
Zařízení č. 2 Pavilon UV 11-1.NP -Větrání učebny 1.10 a učebny 1.11	2.01	Vnitřní podstropní VZT jednotka	1600	18	22	4.00														Elektrický ohřivač 400 V. Teplota přívodního vzduchu v létě se neupravuje
Zařízení č. 3 Pavilon UV 11-2.NP -Větrání učebny 2.11 a učebny 2.12	3.01	Vnitřní podstropní VZT jednotka	1600	18	22	4.00														Elektrický ohřivač 400 V. Teplota přívodního vzduchu v létě se neupravuje
Zařízení č. 4 Pavilon UV 11-2.NP -Větrání učebny 2.13 a učebny 2.14	4.01	Vnitřní podstropní VZT jednotka	1600	18	22	4.00														Elektrický ohřivač 400 V. Teplota přívodního vzduchu v létě se neupravuje
Zařízení č. 5 Pavilon ŠM1,K4-1.NP -Větrání učebny 1.10 školní družiny-pracovny 1.11 a školní družiny-herny-1.13	5.01	Vnitřní podstropní VZT jednotka	2000	18	22	4.00														Elektrický ohřivač 400 V.Teplota přívodního vzduchu v létě se neupravuje
Zařízení č. 6 neobsazeno		neobsazeno																		Zařízení č-6-neobsazeno
Zařízení č. 7 Pavilon ŠM1,K4-2.NP -Větrání učebny2.02,učebny 2.03 a učebny 2.05	7.01	Vnitřní podstropní VZT jednotka	2000	18	22	4.00														Elektrický ohřivač 400 V.Teplota přívodního vzduchu v létě se neupravuje
Zařízení č. 8 Pavilon ŠM1,K4-2.NP -Větrání učebny 2.04 učebny 2.08 a učebny 2.09	8.01	Vnitřní podstropní VZT jednotka	1600	18	22	4.00														Elektrický ohřivač 400 V. Teplota přívodního vzduchu v létě se neupravuje
Zařízení č. 9 Pavilon S1Z,K2+J-2.NP -Větrání školní jídelny 2.01 a kuchyně 2.02	9.01	VZT jednotka venkovní provedení	8900				-12	25.00	21.70	32	18	29.54	3	DN32						Přívodní a odvodní větrací jednotka 2 okruhový výparník v provedení tepelné čerpadlo,,chladiivo R410A
Zařízení č. 9 Pavilon S1Z,K2+J-2.NP -Větrání školní jídelny 2.01 a kuchyně 2.02	9.02	Stávající ventilátor													15.50	12.00	4.53	4.57	230.00	
Zařízení č. 9 Pavilon S1Z,K2+J-2.NP -Větrání školní jídelny 2.01 a kuchyně 2.02	9.02	Stávající ventilátor													15.50	12.00	4.53	4.57	230.00	
Celkem						26.00						29.54			31.00	24.00	9.06	9.14		