

Tabulka výkonů VZT zařízení

Zakázka: Dětský domov a školní jídelna Sedloňov, stavební úpravy II

Místo: Sedloňov  
Nadm. výška: 638 m.n.m.  
Výpočtové hodnoty:  
Zima te= -18,0 °C  
Léto te= 32,0 °C  
Pracovní verze: 22.06.2023

Číslo zařízení	Název zařízení		Pozn. (Poz.)	Počet kusů	Typ zařízení	Množství vzuchu přiváděného (m3/h)	Množství vzuchu odsávaného (m3/h)	Externí tlak (Pa)	Pozn.	Příkon zařízení (kW /400 V)	Příkon zařízení (kW /230 V)	Odběr proudu (A)	Ovládá profese
VZT - 1		Zařízení č.1 - Větrání jídelny a kuchyně	1.01	1	Kompaktní podstropní vzduchotechnická jednotka s deskovým výměníkem	1800		300	CAV regulace. doporučené jištění 3x20A/400A, suchá účinnost rekuperace dle EN 308 - 80,5%		0,800	3,400	Autonomní MaR
							1800	300			0,860	3,700	
										4,800			
									Integrovaný elektrický ohřívač				
VZT - 2		Zařízení č. 2 - Větrání hygienického zázemí	2.01	2	Potrubíní axiální ventilátor o průměru 200mm		460	220			0,102		elektro
			2.02	1	Nástěnný axiální ventilátor o průměru 160mm		150	35			0,029		elektro
			2.03	3	Nástěnný radiální ventilátor		90	80			0,026		elektro
			2.04	1	Nástěnný radiální ventilátor		50	100			0,026		elektro
			2.05	1	Nástěnný radiální ventilátor		30	100			0,026		elektro
			2.06	2	Nástěnný axiální ventilátor o průměru 125mm		50	30			0,020		elektro
			2.07	6	Nástěnný axiální ventilátor o průměru 100mm		30	30			0,013		elektro
VZT - 3		Zařízení č. 3 - Příprava pro kuchyňské digestoře			Digestoře nejsou součástí dodávky VZT								
						1 800	3 500			4,800	2,141		