

D.1.4.2.04 - TABULKA VÝKONŮ VZT

VED.PROJEKTANT ING. MICHAL PÁTEK		VYPRACOVAL ING. MICHAL PÁTEK		KONTROLOVAL MILOSLAV KOMÁREK				
OBEC: CHOCEŇ				KRAJ: PARDUBICKÝ		K Mont Choceň, s.r.o. www.kmont.cz		
INVESTOR: MĚSTO CHOCEŇ, JUNGMANNOVA 301, CHOCEŇ 565 01						FORMÁT REVIZE DATUM ÚČEL, STUPEŇ Č. ZAKÁZKY		
STAVBA: SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI, ŠKOLNÍ JÍDELNA FÜGNEROVA 147, CHOCEŇ						A4 0 03/2024 DSP+DPS 24/5157		č.paré:
ČÁST: NÁZEV PŘÍLOHY:						D.1.4.2 – VZDUCHOTECHNIKA TABULKA VÝKONŮ VZT		MĚŘÍTKO Č.PŘÍLOHY D.1.4.2.04

Tabulka zařízení

Zařízení	Typ	Místnost	Účel	Přívod vzduchu [m ³ /hod]	Odvod vzduchu [m ³ /hod]	Externí tlak [Pa]	Chladicí výkon [kW]	Tepelný výkon [kW/kPa]	Teplotní spád [°C]	Elektrický příkon [kW]	proud [A]	Napětí [V]	Jištění [A]	Pracovní hmotnost kg	popis, ovládání
1.01	AHU	202 Strojovna VZT	Větrání varny	12 000	12 000	350/350	-	51,6/14,8	50/40	4,4/4,4	6,7/6,7	400	M+R	1 165,00	Stávající rekuperační jednotka umístěná ve strojovně VZT ve 2NP, stávající regulace, v jednotce bude vyměněna desková rekuperace, teplovodní ohřivač a přívodní a odvodní ventilátor, teplotu vyfukovaného vzduchu řídit dle prostorové teploty ve varně, prostorová teplota ve varně zima + 24°C, ovládat na základě teploty odváděného vzduchu
2.01	AHU	202 Strojovna VZT	Větrání jídelny	6 020	6 020	250/250	-	28,5/13,5	50/40	2,2/2,2	4,8/4,8	400	M+R	708,00	Stávající rekuperační jednotka umístěná ve strojovně VZT ve 2NP, rotační rekuperátor, stávající regulace, nový teplovodní ohřivač a přívodní a odvodní ventilátor, hlídat hladinu CO2 a teplotu v jídelně, teplotu vyfukovaného vzduchu řídit dle prostorové teploty v jídelně, prostorová teplota zima + 20°C, ovládat pomocí časového programu, teploty odváděného vzduchu a čidla CO2
3.01	EF	143a Baterie FVE	Odvětrání prostoru baterií	0	100	0/15	-	-	-	0,03	-	230	M+R	0,90	Odtahový axiální ventilátor spínaný na základě čidla teploty v prostoru baterií

AHU - rekuperační jednotka, odvod a přívod vzduchu

ACI - vnitřní chladicí jednotka

ACO - venkovní chladicí jednotka

EF - odtahový ventilátor

CF - cirkulační ventilátor

SF - přívodní ventilátor

KL - uzavírací klapka se servopohonem, není-li uvedeno jinak je servopohon dodávkou VZT

EH - elektrický ohřivač, chod ohřivače je vždy podmíněn chodem příslušného přívodního ventilátoru a ještě bude chod el. ohřivače

podmíněn sepnutím diferenčního spínače - zapojeno do série, po vypnutí el. ohřivače bude zajištěn doběh přívodního ventilátoru stanovenou dobu - viz údaj v tabulce

ROZ - rozvaděč M+R, silové napájení a jištění zajistí profese elektro