

Číslo zařízení	Název zařízení	ID	Hmotnost	Vzduchový výkon				Externí tlak ventilátoru	Stupeň filtrace	Stupeň filtrace	Parametry vzduchu z jednotky				Výměník (rotační/diskový)	Vnější výkon	Topení							Chlazení (chladiivo - R32 )					Napájení			Typ zařízení	Označení	Způsob ovládní	Způsob napájení	Poznámka					
				Přívod (čerstvý vzduch)	Přívod (s cirkulací)	Odtah	Zima				Léto	Relativní vlhkost	Typ média	Připojovací tlak plynu			množství média	Zrůta výměníku	Napojení	Chladičí výkon	Typ média	množství média	Zrůta výměníku	Počet okruhů	Napojení	Přikon	Proud	Napětí													
				kg	m³ / h	m³ / h	°C				°C	%	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
AHU 10.001	Dotace vzduchu pro centrální odtah laboratoří 3.NP	1	940	7555	*	*	250	ePM1/60% (Premium F7)	ePM1/85% (F9)	20,5	23,5	*	*	*	90,0	Elektrický	*	*	*	*	25,4	Chladiivo	*	*	2	Asymetrické	4,0	7,6	3f/ 400V	VZT jednotka	-	MaR	MaR								
				*	*		*	*	9	*	*	*	*	60,0	Elektrický	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6 + 18 + 18 + 18	*	3f/ 400V		-	MaR	MaR								
				*	*		*	*	20	*	*	*	*	30,0	Elektrický	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6 + 12+ 12	*	3f/ 400V		-	MaR	MaR								
				ELE Profese Ele zajistí napájení rozváděče MaR. ELE/EPS Profese Ele zajistí v případě požáru odepnutí systému VZT od napájení - vč. dodávky rozpojovacího relé. MaR Profese MaR zajistí ovládní a monitoring. Regulace na průtok. Dodržení minimálního průtoku 2 000 m³/h. Pínohodnotná regulace na základě reálné potřeby digestoří. MaR Profese MaR zajistí propojení se suchým kontaktem digestoře ON/OFF. MaR Profese MaR dodá čísla vč. komunikace - kdy zajistí monitoringu potřeb větrání v digestořích a následně plynulou regulaci dle reálné potřeby uživatele. MaR Profese MaR dodá logiku ovládní digestoří / čísla do digestořl / regulátory průtoku / odtahové ventilátory / min. průtok na přívodu / min. průtok na odtahu - kaskáda. MaR Profese MaR ovládní RP - Modbus RTU. MaR Profese MaR ovládní elektrických ohřevů + TC - popsáno v TZ I MaR Profese MaR ovládní kaskádu TC - popsáno v TZ I MaR Profese MaR dodá FM a servo-pohon. MaR Profese MaR bude monitorovat zanesení filtrů - tlaková stráž 2x tlak čistého stavu. Plynulý monitoring (spojitě). MaR Profese MaR hlídat minimální průtok s ohledem na elektrické ohřivače. Stavba Dodá demontáž dveří mezi prostory 3.01 a chodbou. Stavba Dodá demontáž dveří, popř. doplní dveřní mřížky z chodby 3.05 do všech laboratoří a volné ploše 0,25 m² (čistě plocha otvoru bez zaslepení) I																																					
ACC 10.001	Zdaj chladu a tepla pro VZT jednotku AHU 10 - I	1	50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,5	*	*	*	*	*	5,0	*	*	*	*	*	1,53	*	1f/ 230V	TC - pro VZT jednotku	-	MaR	MaR	Jištění - 20A - C							
ACC 11.001	Zdaj chladu a tepla pro VZT jednotku AHU 10 - II	1	200	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	23,0	*	*	*	*	*	20,0	*	*	*	*	*	6,45	*	3f/ 400V	TC - pro VZT jednotku	-	MaR	MaR	Jištění - 32A - C							
	Požadavky na profese:			MaR Zajistí napájení a ovládní. AHU box 0-10V. MaR Profese MaR zajistí ovládní - kaskáda. ELE Profese Ele zajistí napájení rozváděče MaR. ELE Profese Ele zajistí v případě požáru odepnutí systému VZT od napájení - vč. dodávky rozpojovacího relé.																																					
EF 01.001	Centrální odtah pro digestoře - I	1	*	*	*	1 500 - 3 650	650 - 750	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,50	6,0	3f/400V	Rediální ventilátor	-	MaR	MaR	FM - dodá MaR							
EF 02.001	Centrální odtah pro digestoře - II	1	*	*	*	3 650 - 7 555	740 - 950	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,50	12,0	3f/400V	Rediální ventilátor	-	MaR	MaR	FM - dodá MaR								
	Požadavky na profese:			MaR Zajistí napájení a ovládní. MaR Zajistí dodávku FM. MaR Zajistí dodávku monitoringu potřeby průtoku vč. dodávky čidel a převodníků do digestoří - reaguje na otevření oken. MaR Zajistí komunikační propojení - suchý kontakt s digestořl - ON / OFF. MaR Zajistí ovládní a monitoringu regulátorů průtoků na odtahu. MaR Zajistí komunikaci s VZT jednotkou AHU 01 - řízení průtoku. MaR Zajistí napájení a ovládní dvou klapek pro odtahové ventilátory. Vč. dodávek servo-pohonů. ELE/EPS Profese Ele zajistí v případě požáru odepnutí systému VZT od napájení - vč. dodávky rozpojovacího relé.																																					
EF 10.001	Odtah od BS - ATEX	1	*	*	*	100	150	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,25	0,8	400	Rediální ventilátor - ATEX	-	MaR	MaR									
	Požadavky na profese:			MaR Zajistí napájení a ovládní. MaR Zajistí ovládní a monitoringu chodu + poruchovou hlášku. ELE/EPS Profese Ele zajistí v případě požáru odepnutí systému VZT od napájení - vč. dodávky rozpojovacího relé.																																					