

Číslo zařízení	Název zařízení	ks	Hmotnost	Vzduchový výkon		Externí tlak ventilátoru	Stupeň filtrace	Stupeň filtrace	Parametry vzduchu z jednotky			Topení			Chlazení			Napájení			Typ zařízení	Napájení	Ovládání	Způsob ovládání	Poznámka
				Přívod	Odvod				Zima	Léto	Relativní vlhkost	Topný výkon	množství média	Ztráta výměníku	Chladicí výkon	množství média	Ztráta výměníku	Příkon	Proud	Napětí					
Klimatizace - venkovní kondenzační jednotka																									
1.1	venkovní kondenzační jednotka	2	46									7,5			6,6		R32	2,75	14,00	230		EL			MFA=25A, 9.52/15,88
1.1	vnitřní jednotka nástěnná	0										7,5			6,6		R32	0,03	0,30	230		VZT	vlastní	ovladač	
Požadavky na profese:		EL	Napájení venkovní jednotek z jejich rozváděče. Ovládání pomocí nástěnného ovladače nebo infra ovladače (dodávka VZT vč. propojení komunikační kabeláže s jednotkou). Odstavení zařízení z provozu v případě požáru. Uzemnění jednotek.																						
		EPS	Při spuštění požárního poplachu odstavení zařízení z provozu v součinnosti s EL.																						
		ZTI	Napojení nátrubků odvodu kondenzátu od vnitřních chladicích přes protizápachovou uzávěrku (dodávka ZTI) do odpadního potrubí samospádem. Kondenzát od venkovních jednotek bude volně stékat.																						
		Stavba	Prostupy přes obvodové a vnitřní stěny vč. zapravení po montáži (vrtané prostupy do DN100 zajišťuje profese CHL). Konzoly dodávka VZT. Prověři odvod kondenzátu od venkovní jednotky v zimním období.																						
2.1	Podtlakové větrání	2	2		130	0												0,03		230	EBB 100N T	EL	EL	dle TZ	ventilátory s doběhem
2.2	Podtlakové větrání	0	3		230	0												0,05		230	EBB 170N T	EL	EL	dle TZ	ventilátory s doběhem
2.3	Podtlakové větrání	0	2		90	0												0,02		230	CF 100 T	EL	EL	dle TZ	ventilátory s doběhem
2.4	Podtlakové větrání	0	4		110	0												0,02		230	CF 200 T	EL	EL	dle TZ	ventilátory s doběhem
2.5	Podtlakové větrání	0	3		560	0												0,05	0,21	230	TD560/160 3V	EL	EL	EL	bez doběhu
2.6	Podtlakové větrání	3	5		890	0												0,10	0,50	230	TD800/200 3V	EL	EL	EL	bez doběhu
		počty dle výkresové části																							
Požadavky na profese:		EL	Napájení a ovládání profesí z rozváděče. Uzemnění vzt na střeše.																						
		ÚT	Dotápění odsávaných prostorů																						
		ZTI	Odvod kondezátu ze stoupacích potrubí v instalačních jádrech																						
		Stavba	Prostupy přes obvodové a vnitřní stěny vč. zapravení po montáži VZT. Vytažení hydroizolace střechy pro zabránění zatékání střechou. Dodávku a montáž dveřních mřížek popř. podřezaných dveří dle požadavku VZT.																						
3.1	Větrání přípravy	1			700	0												0,26	1,15	230		EL	EL		součást zpětná klapka
Požadavky na profese:		EL	Napájení a ovládání profesí z rozváděče. Uzemnění vzt na střeše.																						
		ÚT	Dotápění odsávaných prostorů																						
		ZTI	Odvod kondezátu ze stoupacích potrubí+																						
		Stavba	Prostupy přes obvodové a vnitřní stěny vč. zapravení po montáži VZT. Vytažení hydroizolace střechy pro zabránění zatékání střechou. Dodávku a montáž dveřních mřížek popř. podřezaných dveří dle požadavku VZT.																						

Energetické nároky:		
Topný výkon	15,0	kW
Chladicí výkon	13,2	kW
Elektrická energie 400V	0,0	kW
Elektrická energie 230V	6,1	kW