

Číslo zařízení	Název zařízení	ks	Vzduchový výkon		Externí tlak ventilátoru	Stupeň filtrace	Stupeň filtrace	Parametry vzduchu z jednotky			Vlhčí výkon	Topení (70/50 °C)			Chlazení			Napájení			Typ zařízení	Způsob napájení / ovládání	Poznámka		
			Přívod	Odvod				Zima	Léto	Relativní vlhkost		Topný výkon	množství média	Ztráta výměníku	Napojení	Chladicí výkon	množství média	Ztráta výměníku	Napojení	Příkon				Proud	Napětí
m3 / h	m3 / h	Pa	-	-	°C	°C	%	kg/h	kW	m3/h	kPa	°	kW	m3/h	kPa	°/mm	kW	A	V						
CHL 1. Chlazení rozvodný sol. Panelů H.2.7. SPLIT JEDNOTKY																									
1.1	Chlazení rozvodný sol. Panelů H.2.7. Venkovní kondenzační jednotka	2	*	*	*	*	*	*	*	*	22,4	1/4 3/4	*	*	19,0	R32	*	1/4 3/4	11,0	15,9	400	RZA 200D	ELE / Nadřazená MaR	Aut. ovládání; dop.jistění 20 A	
1.2	Chlazení rozvodný sol. Panelů H.2.7. Vnitřní kanálová jednotka	2	*	*	250	*	*	*	*	*	22,4	1/4 3/4	*	*	19,0	R32	*	1/4 3/4	0,3	*	230	FDA 200A	ELE / Nadřazená MaR	Samostatné napájení, vč. adaptéru Modbus (dod. VZT)	
1.3	Chlazení rozvodný sol. Panelů H.2.7. Kabelový ovladač	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	24	SR 32 J	VZT/Uživatel	Napájeno z vnitřní jednotky	
Požadavky na profese:		MaR	Chladicí jednotky budou řízeny interní MaR na pokyn obsluhy. Nadřazená MaR bude schopna monitorovat a ovládat chod jednotek pomocí adaptéru Modbus RTD-NET (dod. VZT). Nadřazená MaR/ELE zajistí odstavení zařízení z porozvozu na základě signálu od EPS.																						
		ELE	Zařízení bude napájené ELE z jejich rozváděče do venkovní kondenzační jednotky a samostatně do vnitřní kanálové jednotky. Regulaci zajistí interní/nadřazená MaR. Komunikační kabeláž mezi vnitřní jednotkou a venkovní jednotkou je dodávkou VZT. ELE/Nadřazená MaR zajistí odstavení zařízení z porozvozu na základě signálu od EPS. ELE zajistí napojení přes servisní vypínač (dod. ELE). ELE zajistí napojení všech zařízení na hlavní uzemňovací přívod. Případně, ve spolupraci se ZTI, ELE zajistí silové napájení vyhřívání kondenzátu a dodávku a napojení topných kabelů vyhřívání kondenzatních van.																						
		ZTI	ZTI zajistí napojení nátrubků odvodu kondenzátu od každé vnitřní jednotky přes protizápachovou uzávěrku (dod. ZTI) do odpadního potrubí a bezproblémový odvod kondenzátu vedeného samospádem pomocí potrubí z neohebného materiálu (HT) patřící dimenze - dle výpočtu ZTI. V případě nutnosti, ZTI (ve spolupraci s ELE) zajistí odvod kondenzátu pomocí čerpadel kondenzátu (dod. ZTI) a dodá vany kondenzátu pro venkovní kondenzační jednotky (jinak bude kondenzát od venkovních jednotek stékat volně na zem).																						
		EPS	EPS zajistí signál pro MaR/ELE odstavení zařízení z provozu v případě vyhlášení požárního poplachu.																						
Stavba		Zajistí stavební otvory do střešy + příp. potřebnou ocelovou výměnu pro prostupující potrubí Cu a zajistí vytážení hydroizolace na tento element. Zajistí stavební otvory a drážky pro vedení Cu potrubí ve vnitřních konstrukcích + jejich zapravení. Dodá ocelový rám pro venkovní kondenzační jednotky na střeše s minimální výškou 500 mm nad úrovní střešy. Zajistí revizní otvory k akčním členům zařízení CHL.																							