

Příloha č. 3 - Tabulka výkonů - zařízení vzduchotechniky I

Zařízení č.	Pozice	Název	Přívod vzduchu												ZZT		
VZT 1	1.1	Třídy (kompaktní parapetní VZT jednotka)	Průtok vzduchu	Externí tlaková ztráta	Elektrické napájení			Ohřev vzduchu			Chlazení			Vlhčení		deskový rekuperátor	
					Příkon	Napětí	Proud	Potřebný max. topný výkon	Teplotní spád	Tlaková ztráta vým.na str.vody	Potřebný chladicí výkon	Teplotní spád	Tlaková ztráta vým. na straně vody	Množství páry	Výkon zvlhčovače	Účinnost ZZT	
			[m³/h]	[Pa]	[kW]	[V]	[A]	[kW]	[°C]	[kPa]	[kW]	[°C]	[kPa]	[kg/h]	[kW]	%	
			1760	350	2,5	400	4	7,7	45/35	-	3,5	-	-	-	-	93,6	
			Odvod vzduchu						Poznámka: hmotnost 400 kg, krytí IP54, ventilátory s EC motory, médium - voda, v max. potřebném topném výkonu zohledněn potřebný výkon na ochranu deskového rekuperátoru proti namrzání (potřebný výkon bez ochrany rekuperátoru 2,1 kW), tl. ztráta výměníku 1,7 kPa při průtoku 492 l/h, připojovací rozměr výměníku 1" vnitřní, objem výměníku 4,4 l, přímý chladič max. chl. výkon 12,63 kW (vypař. teplota 5°C, chladivo R32), filtr přívodní F7, filtr odvodní M5, dodávka vč. MaR a 3-cestného regulačního uzlu (uzel připojuje profese ÚT)								
			Průtok vzduchu	Externí tlaková ztráta	Elektrické napájení												
Příkon	Napětí	Proud															
			[m³/h]	[Pa]	[kW]	[V]	[A]										
			1760	400	2,5	400	4										

Zařízení č.	Pozice	Název					Poznámka
RPz		elektronický zónový regulátor průtoku	Elektrické napájení			počet	umístěn v místnosti 102, 106, 107
			Příkon	Napětí	Proud		
			[kW]	[V]	[A]	[ks]	
				230	4	6	

Poznámka:

- požadavek na profesi ELE - přívodní el. kabel vč. jištění k rozvaděči VZT jednotky a smart boxům SB (u zónových regulátorů průtoku RPz) - 3 ks
- požadavek na profesi ZTI - připojení odvodů kondenzátu od VZT jednotky přes sifony na kanalizaci
- požadavek na profesi stavební části - stavební prostupy a zapravení; dodávka a montáž dveřních mřížek
- požadavek na profesi slaboproudu - připojení VZT jednotky a jednotlivých SMART Boxů do sítě LAN