

TABULKA VÝKONŮ VZT ZAŘÍZENÍ

Příloha TZ č. 1

Akce:

ČESKÁ TELEVIZE
Rekonstrukce VZT zařízení v objektu ČT
ZAŘÍZENÍ č. 17
 Kavčí Hory, 140 70 Praha 4

Výkonová fáze:

Projekt VZT - DPS

Listů: 1

List: 1

Číslo zařízení		17	17A		
Název zařízení		Studio 3			
Část zařízení		přívod	odvod		
Jednotka	-	sestavná, komorová			
Provedení	-	Vnitřní - strojovna VZT			
Počet	ks	1			
Umístění	-	Strojovna VZT 505			
Rozměry - d x š x v (včetně rámu)	mm	8 920 x 1 970 x 2 210			
Hmotnost	kg	3 198			
Průtok vzduchu jednotkou	m³/h	27 000	24 300		
Průtok vzduchu místnostmi	m³/h	27 000	24 300		
VENTILÁTOR					
Typ	-	Dvojče EC motory - integrovaný regulátor	Dvojče EC motory - integrovaný regulátor		
Vzduchový výkon	m³/h	27 000	24 300		
Statický tlak	Pa	805	517		
Elektrický příkon motoru	kW	2 x 6,0	2 x 6,0		
Napětí	V - f - Hz	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50		
Proud max.	A	2 x 9,4	2 x 9,4		
Jištění	-	každý motor samostatně	každý motor samostatně		
CENTRÁLNÍ PŘEDÚPRAVA VZDUCHU (není součástí klimajednotky)					
Teplota na vstupu do jedn. - zima	°C	5	-		
Teplota na vstupu do jedn. - léto	°C	32			
FILTR					
Typ	-	kapsový	-		
Třída filtrace	-	M6			
dp - počáteční / koncová	Pa	52 / 200			
SMĚŠOVÁNÍ					
Podíl vzduchu	%	40%	60%		
Vzduchový výkon	m³/h	10 800	16 200		
Teplota vzduchu - vstup	°C	5	21		
Teplota vzduchu - výstup	°C	15			
Výkon	kW	90,9			
OHŘÍVAČ					
Typ	-	vodní	-		
Vzduchový výkon	m³/h	27 000			
Topný výkon	kW	116,5			
Teplota vzduchu	°C	15 / 28			
Teplota vody	°C	80 / 60			
Průtok vody	m³/h	5,12			
Tlaková ztráta vzduchu	Pa	25			
Tlaková ztráta vody	kPa	4,7			
Průměr hrdel	-	DN 40			
CHLADIČ					
Typ	-	vodní	-		
Vzduchový výkon	m³/h	27 000			
Chladicí výkon	kW	205,5			
Teplota vzduchu	°C	32 / 16			
Relativní vlhkost vzduchu	%	40 / 84			
Teplota vody	°C	6 / 12			
Průtok vody	m³/h	29,4			
Tlaková ztráta vzduchu	Pa	90			
Tlaková ztráta vody	kPa	9,7			
Kondenzace	kg/h	76,7			
Průměr hrdel	-	DN 100			
ADIABATICKÝ ZVLHČOVAČ					
Typ	-	proměnný výkon	-		
Kvalita vody	-	demineralizovaná			
Max. průtok vody (proplach)	l/h	200			
Množství odpařené vody (zima)	l/h	81,0			
Množství rozprašované vody - max.	l/h	137,5			
Navlhčení	g/kg	2,5			
Relativní vlhkost vzduchu	%	21 / 44			
Teplota vzduchu	°C	28 / 22			
Elektrický příkon čerpací jednotky	kW	0,475			
Napětí	V - f - Hz	230 - 1 - 50			

POZNÁMKA: