

TABULKA VÝKONŮ VZT ZAŘÍZENÍ

Příloha TZ č. 1

Akce:

ČESKÁ TELEVIZE

Rekonstrukce VZT zařízení v objektu ČT

ZAŘÍZENÍ č. 18

Kavčí Hory, Na hřebenech II 1132/4, 140 70 Praha 4

Výkonová fáze:

Projekt VZT - DPS

Listů: 1

List: 1

Číslo zařízení		18	18A		
Název zařízení		Studio 3 - příslušenství			
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	6 803 x 1 675 x 1 770			
Hmotnost	kg	1 985			
Průtok vzduchu jednotkou	m³/h	10 950	10 050		
Průtok vzduchu místnostmi	m³/h	10 950	10 050		
VENTILÁTOR					
Typ	-	Dvojče EC motory - integrovaný regulátor	Dvojče EC motory - integrovaný regulátor		
Vzduchový výkon	m³/h	10 950	10 050		
Statický tlak	Pa	749	524		
Elektrický příkon motoru	kW	2 x 3,3	2 x 2,4		
Napětí	V - f - Hz	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50		
Proud max.	A	2 x 5,4	2 x 3,9		
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	66 / 200			
SMĚŠOVÁNÍ					
Podíl vzduchu	%	40%	60%		
Vzduchový výkon	m³/h	4 380	6 570		
Teplota vzduchu - vstup	°C	5	21		
Teplota vzduchu - výstup	°C	15			
Výkon	kW	41,7			
OHŘÍVAČ					
Typ	-	vodní	-		
Vzduchový výkon	m³/h	10 950			
Topný výkon	kW	25,6			
Teplota vzduchu	°C	15 / 22			
Teplota vody	°C	80 / 60			
Průtok vody	m³/h	1.13			
Tlaková ztráta vzduchu	Pa	13			
Tlaková ztráta vody	kPa	1.4			
Průměr hrdel	-	DN 25			
CHLADIČ					
Typ	-	vodní	-		
Vzduchový výkon	m³/h	10 950			
Chladicí výkon	kW	76.8			
Teplota vzduchu	°C	32 / 16			
Relativní vlhkost vzduchu	%	40 / 87			
Teplota vody	°C	6 / 12			
Průtok vody	m³/h	11.00			
Tlaková ztráta vzduchu	Pa	38			
Tlaková ztráta vody	kPa	7.1			
Kondenzace	kg/h	26.5			
Průměr hrdel	-	DN 65			
ADIABATICKÝ ZVLHČOVAC					
Typ	-	proměnný výkon	-		
Kvalita vody	-	demineralizovaná			
Max. průtok vody (proplach)	l/h	100.0			
Množství odpařené vody (zima)	l/h	32.9			
Množství rozprašované vody - max.	l/h	70.0			
Navlhčení	g/kg	2.5			
Relativní vlhkost vzduchu	%	32 / 64			
Teplota vzduchu	°C	22 / 16			
Elektrický příkon čerpací jednotky	kW	0.275			
Napětí	V - f - Hz	230 - 1 - 50			

POZNÁMKA: