

**MŠ Ibsenova Brno**

[illegible]

TABULKA VÝKONŮ VZT ZAŘÍZENÍ																																												
ZAŘÍZENÍ						tepelná zátěž, eliminace				PŘÍVOD VZDUCHU																				ODVOD VZDUCHU														
										Ventilátor						Teplovod.ohřev				El.ohřev / předohřev			Teplovod.chlazení				Přímý chladič						Ventilátor											
číslo	ázev	umístění	ovládání	sil.npájení	příklad výrobku	ti,l	tp,l	Qzat	Qch,cit	Qv	Peel	P,akt	Pmax	U	Ii	Qmax	Qt	Me	Pe	U	Qmax	Qt		Qmax	Qch,celk	Qch,cit	Pi	U	Ii	Qzdroj	Qvym	Qch, cit	Qv	Peel	P,akt	Pmax	U	Ii	Pmax	U	Poznámka			
								kW	kW	m³/h	Pa	kW	kW	V	A	kW	kW	m³/h	kPa	V	kW	kW		kW	kW	kW	kW	V	A	kW	kW	kW	m³/h	Pa		kW	V	A	kW	V				
	Zařízení č.1	Větrání 1.NP																																										
1.0.0.1	VZT jednotka	1np	vl. MaR, MaR	EL						1610		0,8		230			5,5			400	3,0	2,7			4,2								1610		0,8	2,5	230					viz tech.spec		
	uz.klapka																																					0,01	230					
	uz.klapka																																					0,01	230					
	Zařízení č.2	Větrání 2.NP+1.PP																																										
2.0.0.1	VZT jednotka	1np	vl. MaR, MaR	EL						1675		0,8		230			5,5			400	3,0	2,7			4,2								1675		0,8	2,5	230					viz tech.spec		
	Zařízení č.3	Odvod tepelné zátěže z tech.místnosti																																										
3.B.01	Odtahový ventilátor	tech.místnost	EL	EL																												300	0,1			230								
	uz.klapka																																					0,01	230					
	uz.klapka																																					0,01	230					
	Zařízení č.4	Chlazení místností - teplovodní systém																																										
4.102-1	Fancoil		vlastní	EL	single							0,05		230											2,5	2,1																		
4.201-1	Fancoil		vlastní	EL	big							0,10		230											4,0	3,3																		
4.201-2	Fancoil		vlastní	EL	wall							0,05		230											2,5	2,1																		
4.201-3	Fancoil		vlastní	EL	wall							0,05		230											2,5	2,1																		
4.202-1	Fancoil		vlastní	EL	double							0,10		230											4,0	3,3																		
4.205-1	Fancoil		vlastní	EL	double							0,10		230											4,0	3,3																		
4.209-1	Fancoil		vlastní	EL	double							0,10		230											4,0	3,3																		
4.201-1	Fancoil		vlastní	EL	double							0,10		230											4,0	3,3																		
4.206-1	Fancoil		vlastní	EL	single							0,05		230											2,5	2,1																		
4.207-1	Fancoil		vlastní	EL	single							0,05		230											2,5	2,1																		
4.208-1	Fancoil		vlastní	EL	single							0,05		230											2,5	2,1																		
	Zařízení č.CH1	Chlazení místností - chladivový systém																																										
CH1.1	venkovní jednotka		vlastní	EL	Multi S - typ 60																					5,64	3x400		15															
111	kazet.jednotka		vlastní	EL	typ 09																					0,08	230																	
111	kazet.jednotka		vlastní	EL	typ 09																					0,08	230																	
114	kazet.jednotka		vlastní	EL	typ 12																					0,08	230																	
114	kazet.jednotka		vlastní	EL	typ 12																					0,08	230																	
117	kazet.jednotka		vlastní	EL	typ 12																					0,08	230																	
117	kazet.jednotka		vlastní	EL	typ 12																					0,08	230																	
	Zařízení č.CH2	Chlazení výdejny jídel - chladivový systém																																										
CH2.1	venkovní jednotka		vlastní	EL	DC18																					2	230		5															
CH2.107-1	nast.jednotka		vlastní	z venk.j																		</																						

Požadavky na el.energii

Ventilátory - přívod vzduchu  
ventilátory - odvod vzduchu  
elektroohřev  
kond.jednotka  
ost

2,4    kW  
1,6    kW  
5,4    kW  
6,1    kW  
0,0

Požadavky na topný výkon

VZT

11,0    kW  
11,0    kW

Požadavky na chladicí výkon

VZT

FCU (výpočet pro objekt)

Qcit [kW]	Qcelk [kW]
15	19,5

8,3    kW  
19,5    kW  
27,8    kW