

AKCE: MO MENDEL DESIGN LAB V BRNĚ  
ČÁST: D.1.4.6 VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ VČETNĚ CHLazenÍ  
001.3\_TABULKA VÝKONŮ  
STUPEŇ: DPS VZT  
DATUM: 2020.06.29

Číslo zařízení	Popis zařízení	Typ jednotky	Ventilátor přívod vzduchu					Ventilátor odvod vzduchu					Přímé splittové chlazení a topení-provedení tepelné čerpadlo										Poznámka
			Průtok vzduchu Q <sub>v</sub>	Externí tlaková ztráta P <sub>ext</sub>	Elektrický příkon P	Napětí U	Proud I	Průtok vzduchu Q <sub>v</sub>	Externí tlaková ztráta P <sub>ext</sub>	Elektrický příkon P	Napětí U	Proud I	Chladicí výkon vnitřní jednotky kW	Topný výkon vnitřní kW	Chladicí výkon venkovní jednotky kW	Topný výkon venkovní jednotky kW	El.příkon kW	Napětí	El.proud	El.jištění	Hladina akust.tlaku		
			m³/h	Pa	kW	V	A	m³/h	Pa	kW	V	A	kW	kW	kW	kW		V	A	A	dB(A)		
1.01	Větrání 1.NP	Plochá jednotka ve venkovní provedení nástřešní,ležatá	920	300	0.780	230	3.9	920	300	0.78	230	3.9	5.20	5.5								Například Duplex 1500 Multi Eco-N/4/8, provedení:4/8	
1.02	Větrání 1.NP	Venkovní kondenzační jednotka -mini VRV 400V,pro chlazení přívod.vzduchu,ve VZT jednotkách 1.01 A 2.01,chladio R410A,,pro zař.1.01 a 2.01													12.6	14.2	3.3	400		C16A		Například RXYSQ4TY9 Daikin.Kondenzační jednotka je společná prozař.1.01 a 2.01	
2.01	Větrání 2.NP	Plochá jednotka ve venkovní provedení , nástřešní,ležatáá	870	300	0.780	230	3.9	870	300	0.78	230	3.9	5.20	5.5								Například Duplex 1500 Multi Eco-N/3/8, provedení:3/8	
3.01	Prostorové chlazení 1.NP-m.č.1.01 a 2.NP-m.č.2.05.	Venkovní kondenzační jednotka mini VRV 400V,chladio R32													14.0	16.0	3.6	400		C16A	51	Například RXYSQ5TY9-Daikin	
3.02	Prostorové chlazení 1.NP-m.č.1.01	Vnitřní nástěnná jednotka chladio R 32 ,kabelový ovladač											4.50	5.0								Například FAQ40A-VRV Daikin.Kabelový ovladač například Madoka bílý-BRC1H519W7. Odvod kondenzátu zajišTuje ZTI	
3.02	Prostorové chlazení 1.NP-m.č.1.01	Vnitřní nástěnná jednotka ,chladio R32,kabelový ovladač											4.50	5.0								Například FAQ40A-VRV Daikin.Kabelový ovladač například Madoka bílý-BRC1H519W7.Odvod kondenzátu zajišTuje ZTI	
3.03	Prostorové chlazení 2.NP-m.č.2.05.	Vnitřní nástěnná jednotka ,chladio R32,kabelový ovladač											2.80	2.8								Například FAQ25A-VRV Daikin.Kabelový ovladač například Madoka bílý-BRC1H519W7.Odvod kondenzátu zajišTuje ZTI	
3.03	Prostorové chlazení 2.NP-m.č.2.05.	Vnitřní nástěnná jednotka ,chladio R32,kabelový ovladač											2.80	2.8								Například FAQ25A-VRV Daikin.Kabelový ovladač například Madoka bílý-BRC1H519W7.Odvod kondenzátu zajišTuje ZTI	
4.01	Prostorové chlazení kanceláře ve 2.NP-m.č.2.04	Venkovní kondenzační jednotka-split 230V-chladio R32													3.2	4.7	0.6	230		C10A	47	Například RXM25N9 Daikin	
4.02	Prostorové chlazení kanceláře ve 2.NP-m.č.2.04	Vnitřní nástěnná jednotka FTXM25N9-Split chladicí jednotka včetně IR ovladače											2.50	2.8								Například FTXM25N9 Daikin.Odvod kondenzátu zajišTuje ZTI	
	C E L K E M				1.560					1.560			27.50	29.4	29.8	34.9	7.55						