

TABULKA HLAVNÍCH ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Projekt: Úpravy vzduchotechniky ve školní jídelně - Nádražní 1021, HOLICE
Vypracoval: Bc. Jaroslav Bohuněk
Stupeň PD: DPS
Datum: duben 2023

Zařízení		Množství	Vzduchový výkon	Externí tlak	El. ohřívač			Elektrické parametry - ventilátory				Ovládá / zapojuje		Poznámka
Pozice	Typ zařízení	ks	Přívod	Přívod (Pa)	Topný výkon (kW)	proud (A)	jištění	Napětí (V/Hz)	Příkon (kW)	Proud (A)	jištění		Hmotnost (kg)	Účel zařízení
Umístění	Popis zařízení		Odtah	Odtah (Pa)	příkon (kW)	Napětí (V/Hz)								
1.1	Rekuperační VZT jednotka podstropní	1	650	200	3.6	10.4	3x8A		0.2			Autonomní sys.MaR/ Elektro	114	Větrání družiny 1.22
m.č.1.22			650	200	3.6	400/50							1550x1065x365	zajištění odvodu kondenzátu
Zařízení		Množství	Vzduchový výkon	Externí tlak	Vodní ohřívač			Elektrické parametry - ventilátory				Ovládá / zapojuje		Poznámka
Pozice	Typ zařízení	ks	Přívod	Přívod (Pa)	Topný výkon (kW)	průtok (m3/h)	připojení	Napětí (V/Hz)	Příkon (kW)	Proud (A)			Hmotnost (kg)	Účel zařízení
Umístění	Popis zařízení		Odtah (m3/h)	Odtah (Pa)	Parametry média (°C)	tlaková ztráta (kPa)								
2.1	Rekuperační VZT jednotka venkovní	1	10000	400	30	1.4	3/4"	400 / 50	2x3.3	2x5.4		Autonomní sys.MaR/ Elektro	1250	Větrání kuchyně
venkovní			10000	500	70/50	12.3							2920/1830/2330	zajištění odvodu kondenzátu
2.2	Rekuperační VZT jednotka venkovní	1	7800	400	16	0.7	1/2"	400 / 50	3.5	5.6		Autonomní sys.MaR/ Elektro	1500	Větrání kuchyně
venkovní			7800	500	70/50	17.5							4500/1320/2210	zajištění odvodu kondenzátu

POZ: Profese, která napájí dané zařízení, zajistí též uzemnění vodivých částí (VZT potrubí) celého rozvodu připadající k tomuto zařízení