

# SEZNAM ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

INVESTOR	MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ ZEMĚDĚLSKÁ 1665/1, 613 00 BRNO		
HLAVNÍ PROJEKTANT	petrgoles s.r.o. ING. ARCH. PETR GOLEŠ PURKYŇOVA 35A, 612 00, BRNO TEL.: +420 608 130 679 www.petrgoles.cz		
PROJEKT ODVĚTRÁNÍ SOC. ZAŘÍZENÍ PEF NA OBJ. Q			
MÍSTO STAVBY	ZEMĚDĚLSKÁ 1665/1, 613 00 BRNO		
STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	DPS	
ČÁST	DOKUMENTACE OBJEKTŮ	D	
SOUBOR	TECHNIKA PROSTŘEDÍ BUDOV	D1.4	
PROJEKTANT SOUBORU	MIKROKLIMA s.r.o.  <b>MIKROKLIMA</b> PÁLENECKÁ 158/58z, 500 04, HRADEC KRÁLOVÉ TEL.: +420 491 512 800		
MĚŘÍTKO			
DATUM	11/2020		
NÁZEV VÝKRESU	SEZNAM ZAŘÍZENÍ		
			02

## SEZNAM ZAŘÍZENÍ

Pozice VZT	ZAŘÍZENÍ		Technický reprezentant	Typ	Umístění (č. místn.)	VZDUCH			OHŘEV (70/50 °C)		CHLAZENÍ (7/13 °C)			PŘÍMÝ VÝPAR	KOND.	ELEKTRO				OVLÁDÁNÍ					
	Popis	Typ				Počet	Množství vzd. (m3/h)	Externí tlak (Pa)	Topný výkon (kW)	Průtok topné vody (l/s)	Tlaková ztráta výměníku (kPa)	Chladicí výkon (kW)	Průtok chladicí vody (l/s)			Tlaková ztráta výměníku (kPa)	Výkon přímého výpáru (kW)	Množství kondenzátu (kg/hod)	Příkon /ks (W)	Napájení (V)	El. odběr nominální /ks (A)	Příkon celkový (W)	Napájení zajištění	Ovládání zajištění	Ovládání, poznámka
VZDUCHOTECHNIKA																									
Zařízení č. 1 – Výměna ventilátorů																									
	Potrubní ventilátor - do kruhového potrubí o průměru 100mm	Demontáž	O	1,68, 1,69, 1,70, 1,70, 2,34, 3,59, 4,57, 5,18, 6,03	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Na pohybové čidlo s doběhem			
	Potrubní ventilátor - do kruhového potrubí o průměru 125mm	Demontáž	O	1,71	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Na pohybové čidlo s doběhem			
1.B.1	Potrubní ventilátor - do kruhového potrubí o průměru 125mm, s doběhem Objemový průtok: 50m3/h Dopravní tlak: 120Pa Nutno nastavit na vyšší otáčky !	-	O	1,68, 1,69, 1,70, 1,70, 2,34, 3,59, 4,57, 5,18, 6,03	9	50	120	-	-	-	-	-	-	NE	50	230	0,27	450	ELE	ELE	Na pohybové čidlo s doběhem				
1.B.2	Potrubní ventilátor - do kruhového potrubí o průměru 160mm, s doběhem Objemový průtok: 150m3/h Dopravní tlak: 180Pa Nutno nastavit na vyšší otáčky !	-	O	1,71	1	150	180	-	-	-	-	-	-	NE	50	230	0,27	50	ELE	ELE	Na pohybové čidlo s doběhem				
Zařízení č. 2 – Větrání hygienického zázemí																									
2.B.1	Potrubní ventilátor - do kruhového potrubí o průměru 125mm, s doběhem Objemový průtok: 50m3/h Dopravní tlak: 120Pa Nutno nastavit na vyšší otáčky !	-	O	2,35, 2,36, 3,60, 3,61, 4,58, 4,59, 5,19, 5,20, 6,04, 6,05	10	50	120	-	-	-	-	-	-	NE	50	230	0,27	500	ELE	ELE	Na pohybové čidlo s doběhem				
2.B.2	Potrubní ventilátor - do kruhového potrubí o průměru 160mm, s doběhem Objemový průtok: 150m3/h Dopravní tlak: 180Pa Nutno nastavit na vyšší otáčky !	-	O	2,33, 3,58, 4,59, 5,17, 6,02	5	150	180	-	-	-	-	-	-	NE	50	230	0,27	250	ELE	ELE	Na pohybové čidlo s doběhem				
POZNÁMKY:																									
Pro získání celkové představy o požadovaném příkonu daného rozváděče M+R je nutno přičíst ještě rezervu na další drobná zařízení a přístroje instalované v/k rozváděči.																									
Hodnoty uvedené kurzívou jsou dopočítané v tabulce.																									
Použité zkratky :																									
P ... přívodní; O ... odvodní; C ... cirkulační; x ... nelze definovat																									
FM ... frekvenční měnič el. motoru; NR ... napěťový regulátor otáček; EC ... elektronicky komutovaný motor																									
MaR ... měření a regulace; VZT ... vzduchotechnika; ÚT ... vytápění; KLI ... klimatizace; ELE ... elektro-silnoproud; SLP ... elektro-slaboproud; aut. ... autonomní (vestavěnná) regulace zařízení																									

MIKROKLIMA s.r.o.  
Pálenecká 158/58z  
500 04 Hradec Králové

Tel.: +420 495 500 970  
Fax: +420 495 500 979  
E-mail: [info@mikroklima.cz](mailto:info@mikroklima.cz)

[www.mikroklima.cz](http://www.mikroklima.cz)

