

ETAPA II

MIKROKLIMA s.r.o. Hradec Králové, 13.7.2016

SEZNAM ZAŘÍZENÍ - POŽADAVKY NA ENERGIE

ETAPA II

Pozice VZT	Pozice MaR	Název	ZAŘÍZENÍ		Technický reprezentant	Typ	Umístění [č. místn.]	Počet [ks]	Množství vzd. [m³/h]	Externí tlak [Pa]	VZDUCH				OHŘEV (70/50 °C)		DOHŘEV (70/50 °C)		VLHČENÍ Spotřeba páry [kg/hod]	PRÍMY VÝPAR [kW]	KOND. [l]	ELEKT RO		OVLÁDÁNÍ							
			Popis									Návrhová výstupní teplota LETO	Návrhová výstupní teplota ZIMA	Topný výkon [kW]	Průtok topné vody [l/s]	Tlaková ztráta výměníku [kPa]	Topný výkon [kW]	Průtok topné vody [l/s]				Tlaková ztráta výměníku [kPa]	Napájení [W]	Napájení [V]	El. odběr nominální /ks [A]	Příkon celkový [W]	Napájení zajišť	Napájeno z ...	Důležitost napájení	Ovládání zajišť	Ovládání, poznámka
Zařízení č. 6 - Větrání hygienického a technického zázemí																															
6.B.1	-		VIZ ETAPA I																												
6.B.2	-		VIZ ETAPA I																												
6.B.3	-		VIZ ETAPA I																												
6.B.4	-		VIZ ETAPA I																												
6.B.5	-		Odvodní ventilátor – radiální	KN2-100-UP	O	3073	1	80	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NE	50	230	0,27	50	ELE	-	MDO	ELE			Časový spínač + Termostat
6.B.6	-		VIZ ETAPA I																												
6.B.7	-		VIZ ETAPA I																												
Zařízení č. 7 - Větrání vakuové stanice, kompresorovny a elektrorozvody																															
7.B.1	7M2.1	Elektorozvodn a	VIZ ETAPA I																												
7.B.2	7M2.2	Kopresorová stanice	VIZ ETAPA I																												
7.C.1	7M6.1 7M6.2	Kopresorová stanice	VIZ ETAPA I																												
Zařízení č. 10 - Technologické chlazení																															
10.A.1	-		VIZ ETAPA I																												
10.A.2	-		VIZ ETAPA I																												
10.A.3	-		Venkovní klimatizační jednotka Systém split určený pro technologické chlazení a s garantovaným výkonem na chlazení do venkovní teploty -15 °C.	DAIKIN RXS50	X	fasáda	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	NE	1800	230	9,78	1 800	ELE	-	MDO	aut.			Autonomní regulace
10.A.4	-		Vnitřní klimatizační jednotka 4-cestná kazetová jednotka s dekorativním panelem a nastavitelnými lamelami pro výfuk vzduchu	DAIKIN FFQ50	X	3073	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	ANO	80	230	0,43	80	VZT KLJ	10.A.3	MDO	aut.			Napájení a komunikace jednotky napojeno z venkovní jednotky. Jednotka řízena nástěnným drátovým ovladačem
10.A.5	-		VIZ ETAPA I																												
10.A.6	-		VIZ ETAPA I																												
10.A.7	-		Venkovní klimatizační jednotka Systém split určený pro technologické chlazení a s garantovaným výkonem na chlazení do venkovní teploty -15 °C.	DAIKIN RXS50	X	fasáda	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	NE	1800	230	9,78	1 800	ELE	-	MDO	aut.			Autonomní regulace
10.A.8	-		Vnitřní klimatizační jednotka 4-cestná kazetová jednotka s dekorativním panelem a nastavitelnými lamelami pro výfuk vzduchu	DAIKIN FFQ50	X	2098	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	ANO	80	230	0,43	80	VZT KLJ	10.A.7	MDO	aut.			Napájení a komunikace jednotky napojeno z venkovní jednotky. Jednotka řízena nástěnným drátovým ovladačem
POZNÁMKY:																															
1. 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.																															
2. Hodnoty uvedené kurzivou jsou dopočítané v tabulce.																															
3. 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; UT ... vytápění; KLJ ... klimatizace; ELE ... elektro-silnoproud; SLP ... elektro-slaboproud; aut. ... autonomní (vestavěnná) regulace zařízení																															
MDO ... méně důležité obvody (napájené ze sítě TN s možností přerušení chodu); DO ... důležité obvody (napájené ze záložního zdroje s akceptovatelným krátkodobým přerušením chodu - DA); VDO ... velmi důležité obvody (ze zálož. zdroje s trvalým chodem - UPS)																															