

SEZNAM ZAŘÍZENÍ - POŽADAVKY NA ENERGIE

Pozice VZT	ZAŘÍZENÍ	Technický reprezentant	VZDUCH			OHŘEV (70/50 °C)		CHLAZENÍ			KOND.		ELEKTRO				OVLÁDÁNÍ			
			Typ	Umístění	Počet	Množství vzd.	Externí tlak	Topný výkon	Průtok topné vody	Tlaková ztráta výměníku	Chladicí výkon	Průtok chladicí vody	Tlaková ztráta výměníku	Množství kondenzátu	Příkon /ks	Napájení	El. odběr nominální /ks	Příkon celkový	Ovládání, poznámka	
																				[č. místn.]
	CHLAZENÍ																			
	Zařízení č. 21 – Chlazení knihovny 2NP																			
21.A.1	Venkovní kondenzační jednotka systém MULTISPLIT chladicí výkon: Qchl=9 (max. 15,6)kW rozměry (VxŠxH): 770x900x320mm hmotnost: 73kg hladina akustického výkonu: LwA=66dB hladina akustického tlaku: LpA=52dB chladivo R410A provozní limit chlazení: -10~46 max. délka/výškový rozdíl potrubí: 75/15m	DAIKIN 5MS90E	-	střecha objektu	1	-	-	-	-	-	9,0	-	-	NE	3000	230	16,30	3000	Autonomní regulace	
21.A.2	Vnitřní nástěnná jednotka chladicí výkon: Qchl=5 (max. 5,3) kW rozměry (VxŠxH): 298x900x215mm hmotnost: 11kg hladina akustického výkonu: LwA=60dB hladina akustického tlaku: LpA=47/34/24dB chladivo R410A -není vybaveno čerpadlem kondenzátu	DAIKIN FTXS50K	-	204, 205	2	-	-	-	-	-	5,0	-	-	ANO	napájeno z venkovní jednotky				Autonomní regulace - ovládání za pomoci nástěnného ovladače	
21.A.3	Vnitřní nástěnná jednotka chladicí výkon: Qchl=2 (max. 2,8) kW rozměry (VxŠxH): 289x780x215mm hmotnost: 8/kg hladina akustického výkonu: LwA=58dB hladina akustického tlaku: LpA=40/24/19dB chladivo R410A -není vybaveno čerpadlem kondenzátu	DAIKIN FTXS20K	-	206	1	-	-	-	-	-	2,0	-	-	ANO	napájeno z venkovní jednotky				Autonomní regulace - ovládání za pomoci nástěnného ovladače	
21.A.4	Venkovní kondenzační jednotka systém MULTISPLIT chladicí výkon: Qchl=9 (max. 15,6)kW rozměry (VxŠxH): 770x900x320mm hmotnost: 73kg hladina akustického výkonu: LwA=66dB hladina akustického tlaku: LpA=52dB chladivo R410A provozní limit chlazení: -10~46 max. délka/výškový rozdíl potrubí: 75/15m	DAIKIN 5MS90E	-	střecha objektu	1	-	-	-	-	-	9,0	-	-	NE	3000	230	16,30	3000	Autonomní regulace	
21.A.5	Vnitřní nástěnná jednotka chladicí výkon: Qchl=5 (max. 5,3) kW rozměry (VxŠxH): 298x900x215mm hmotnost: 11kg hladina akustického výkonu: LwA=60dB hladina akustického tlaku: LpA=47/34/24dB chladivo R410A -není vybaveno čerpadlem kondenzátu	DAIKIN FTXS50K	-	204, 205	2	-	-	-	-	-	5,0	-	-	ANO	napájeno z venkovní jednotky				Autonomní regulace - ovládání za pomoci nástěnného ovladače	
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																			