

SEZNAM ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

PROJEKT: Domov pro seniory, Nový Bydžov			
LOKALITA: k. ú. Nový Bydžov, 707163	STAVEBNÍK: Město Nový Bydžov Masarykovo náměstí 1, 504 01 Nový Bydžov		
ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: Architektura s.r.o. Vikova 1142/15, Praha 4 – Krč, 140 00 IČO 26505525	GENERÁLNÍ PROJEKTANT: Architektura s.r.o. Ing. arch. David Kraus tel. +420 777 117 575, kraus@archi.cz AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT ČKA 2942	ZPRACOVAL: Bc. Alina Fornaleva	
ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI DOKUMENTACE:  MIKROKLÍMA Mikroklíma s.r.o. Pálenecká 158/58z 500 04 Hradec Králové IČO: 63220750	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Jiří Kaplan kaplan@mikroklíma.cz ČKAIT: 0601893	ZPRACOVAL: Ing. Petr Silbernágl silbernagl@mikroklíma.cz	
OBJEKT: S0.01 – Domov pro seniory	STUPEŇ: DPS	DATUM: 15.11.2022	VERZE/REVIZE:
	PROFESE: Zařízení vzduchotechniky	FORMÁT: A4	MĚŘÍTKO:
VÝKRES: SEZNAM ZAŘÍZENÍ		ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.b–2	ČÍSLO PARÉ:

SEZNAM ZAŘÍZENÍ

Pozice VZT	ZAŘÍZENÍ				Technický reprezentant	Počet [ks]	Umístění [č. místn.]	Typ	VZDUCH		OHŘEV (70/50 °C)		CHLAZENÍ (7/13 °C)		PŘÍMÝ VÝPAR	KOND.	ELEKTRO				OVLÁDÁNÍ				
	Popis								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 výparníku [kW]	Množství kondenzátu [kg/hod]	Příkon [ks [W]	Napájení [V]	El. odběr nominální [ks [A]	Příkon celkový [W]	Napájení zajištění
VZDUCHOTECHNIKA																									
Zařízení č. 1 – Větrání pokojů																									
1.A.1	VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním podstropním provedení přívod: 100 m3/h, 100 Pa odvod: 100 m3/h, 100 Pa hmotnost jednotky: 54kg rozměr: (ŠxVxH): 840x290x655mm Přívodní část: - uzavírací klapka se servopohonem - filtr rámečkový G4 - by-passová klapka - deskový výměník s tepelnou účinností 90,6% - elektrický ohřivač s max. topným výkonem 0,25kW - ventilátor s EC motorem, příkon motoru 52W, jmenovitý proud motoru 0,4A, napájecí napětí 230V, frekvence 50Hz Odvodní část: - filtr rámečkový G4 - ventilátor s EC motorem, příkon motoru 52W, jmenovitý proud motoru 0,4A, napájecí napětí 230V, frekvence 50Hz - uzavírací klapka se servopohonem					-	40	Koupelny pokojů	P O	100 100	100 100	-	-	-	-	-	-	ANO	150	230	0,82	6 000	ELE	VZT	Autonomní regulace - ovládání za pomoci čidla CO2 - ovládání na tlačítko v koupelně (dodávka ELE) - připojení na ethernetovou zásuvku - možnost napojení na nadřazenou regulaci podle komunikačního protokolu Modbus
	Vestavěný elektrický ohřivač - součást VZT jednotky 1.A.1 - elektrický ohřivač s max. topným výkonem 0,25kW					-	40	Koupelny pokojů	x	-	-	-	-	-	-	NE	250	230	1,36	10 000	ELE	VZT	Autonomní regulace - součást VZT jednotky 1.A.1		
1.A.2	VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním nástěnném provedení přívod: 100 m3/h, 100 Pa odvod: 100 m3/h, 100 Pa hmotnost jednotky: 75kg rozměr: (ŠxVxH): 617x1000x490mm Přívodní část: - uzavírací klapka se servopohonem - filtr rámečkový G4 - by-passová klapka - deskový výměník s tepelnou účinností 90,6% - ventilátor s EC motorem, příkon motoru 120W, jmenovitý proud motoru 1A, napájecí napětí 230V, frekvence 50Hz - elektrický ohřivač s max. topným výkonem 0,25kW Odvodní část: - filtr rámečkový G4 - ventilátor s EC motorem, příkon motoru 120W, jmenovitý proud motoru 1A, napájecí napětí 230V, frekvence 50Hz - uzavírací klapka se servopohonem					-	4	Koupelny pokojů, III-36	P O	100 100	100 100	-	-	-	-	-	-	ANO	300	230	1,63	1 200	ELE	VZT	Autonomní regulace - ovládání za pomoci čidla CO2 - ovládání na tlačítko v koupelně (dodávka ELE) - připojení na ethernetovou zásuvku - možnost napojení na nadřazenou regulaci podle komunikačního protokolu Modbus
	Vestavěný elektrický ohřivač - součást VZT jednotky 1.A.2 - elektrický ohřivač s max. topným výkonem 0,60kW					-	4	Koupelny pokojů	x	-	-	-	-	-	-	NE	600	230	3,26	2 400	ELE	VZT	Autonomní regulace - součást VZT jednotky 1.A.1		
1.G.1	Požární klapka - do kruhového potrubí - základní provedení s pružinovým servopohonem Průměr: 100mm					-	2	III-36	x	-	-	-	-	-	-	NE	10	230	0,05	20	ELE	EPS	EPS		

SEZNAM ZAŘÍZENÍ

Pozice VZT	ZAŘÍZENÍ			VZDUCH		OHŘEV (70/50 °C)		CHLAZENÍ (7/13 °C)		PŘÍMÝ VYPAR	KOND.	ELEKTRO				OVLÁDÁNÍ						
	Popis	Technický reprezentant	Počet [ks]	Umístění [č. míst.]	Typ	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 výparů [kW]	Množství kondenzátu [kg/hod]	Příkon [ks]	Napájení [V]	El. odběr nominální [ks]	Příkon celkový [W]	Napájení zajišť	Ovládání zajišť	Ovládání, poznámka
Zařízení č. 2 – Větrání společenských místností																						
2.A.1	VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním podstropním provedení přívod: 440 m3/h, 350 Pa odvod: 440 m3/h, 350 Pa hmotnost jednotky: 100kg rozměr: (ŠxVxH): 1290x370x930mm Přívodní část: - uzavírací klapka se servopohonem - filtr rámečkový G4 - by-passová klapka - deskový výměník s tepelnou účinností 87,1% - elektrický ohřivač s max. topným výkonem 0,5kW - ventilátor s EC motorem, příkon motoru 170W, jmenovitý proud motoru 1,4A, napájecí napětí 230V, frekvence 50Hz Odvodní část: - filtr rámečkový G4 - ventilátor s EC motorem, příkon motoru 170W, jmenovitý proud motoru 1,4A, napájecí napětí 230V, frekvence 50Hz - uzavírací klapka se servopohonem	-	4	Recepce	P O	440 440	350 350	-	-	-	-	-	-	-	ANO	400	230	2,17	1 600	ELE	VZT	Autonomní regulace - ovládání za pomoci nástěnného ovladače - připojení na ethernetovou zásuvku - možnost napojení na nadřazenou regulaci podle komunikačního protokolu Modbus
	Vestavěný elektrický ohřivač - součást VZT jednotky 2.A.1 - elektrický ohřivač s max. topným výkonem 0,5kW	-	4	Recepce	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NE	500	230	2,72	2 000	ELE	VZT	Autonomní regulace - součást VZT jednotky 2.A.1
Zařízení č. 3 – Větrání šaten																						
3.A.1	VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním podstropním provedení přívod: 240 m3/h, 250 Pa odvod: 240 m3/h, 250 Pa hmotnost jednotky: 78kg rozměr: (ŠxVxH): 1116x290x930mm Přívodní část: - uzavírací klapka se servopohonem - filtr rámečkový G4 - by-passová klapka - deskový výměník s tepelnou účinností 90,1% - elektrický ohřivač s max. topným výkonem 0,5kW - ventilátor s EC motorem, příkon motoru 120W, jmenovitý proud motoru 1A, napájecí napětí 230V, frekvence 50Hz Odvodní část: - filtr rámečkový G4 - ventilátor s EC motorem, příkon motoru 120W, jmenovitý proud motoru 1A, napájecí napětí 230V, frekvence 50Hz - uzavírací klapka se servopohonem	-	2	Předšlň šatny	P O	240 240	250 250	-	-	-	-	-	-	-	ANO	300	230	1,63	600	ELE	VZT	Autonomní regulace - ovládání za pomoci nástěnného ovladače - připojení na ethernetovou zásuvku - možnost napojení na nadřazenou regulaci podle komunikačního protokolu Modbus
	Vestavěný elektrický ohřivač - součást VZT jednotky 3.A.1 - elektrický ohřivač s max. topným výkonem 0,5kW	-	2	Předšlň šatny	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NE	500	230	2,72	1 000	ELE	VZT	Autonomní regulace - součást VZT jednotky 3.A.1
3.A.2	VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním podstropním provedení přívod: 480 m3/h, 250 Pa odvod: 480 m3/h, 250 Pa hmotnost jednotky: 100kg rozměr: (ŠxVxH): 1290x370x930mm Přívodní část: - uzavírací klapka se servopohonem - filtr rámečkový G4 - by-passová klapka - deskový výměník s tepelnou účinností 90,1% - elektrický ohřivač s max. topným výkonem 0,5kW - ventilátor s EC motorem, příkon motoru 170W, jmenovitý proud motoru 1,4A, napájecí napětí 230V, frekvence 50Hz Odvodní část: - filtr rámečkový G4 - ventilátor s EC motorem, příkon motoru 170W, jmenovitý proud motoru 1,4A, napájecí napětí 230V, frekvence 50Hz - uzavírací klapka se servopohonem	-	1	Předšlň šatny	P O	480 480	250 250	-	-	-	-	-	-	-	ANO	400	230	2,17	400	ELE	VZT	Autonomní regulace - ovládání za pomoci nástěnného ovladače - připojení na ethernetovou zásuvku - možnost napojení na nadřazenou regulaci podle komunikačního protokolu Modbus
	Vestavěný elektrický ohřivač - součást VZT jednotky 3.A.2 - elektrický ohřivač s max. topným výkonem 0,5kW	-	1	Předšlň šatny	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NE	500	230	2,72	500	ELE	VZT	Autonomní regulace - součást VZT jednotky 3.A.2

SEZNAM ZAŘÍZENÍ

Pozice VZT	ZAŘÍZENÍ				VZDUCH		OHŘEV (70/50 °C)		CHLAZENÍ (7/13 °C)		PRÍMÝ VÝPAR	KOND.	ELEKTRO				OVLÁDÁNÍ					
	Popis	Technický reprezentant	Počet [ks]	Umístění [č. místn.]	Typ	Množství vzduchu [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 výparu [kW]	Množství kondenzátu [kg/hod]	Příkon [kW]	Napájení [V]	El. odběr nominální [kW]	Příkon celkový [kW]	Napájení zajištění	Ovládání zajištění	Ovládání, poznámka
Zařízení č. 4 – Větrání kanceláří																						
4.A.1	VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním podstropním provedení přívod: 400 m3/h, 350 Pa odvod: 400 m3/h, 350 Pa hmotnost jednotky: 100kg rozměr: (ŠxVxH): 1290x370x930mm Přívodní část: - uzavírací klapka se servopohonem - filtr rámečkový G4 - by-passová klapka - deskový výměník s tepelnou účinností 87,9% - elektrický ohříváč s max. topným výkonem 0,5kW - ventilátor s EC motorem, příkon motoru 170W, jmenovitý proud motoru 1,4A, napájecí napětí 230V, frekvence 50Hz Odvodní část: - filtr rámečkový G4 - ventilátor s EC motorem, příkon motoru 170W, jmenovitý proud motoru 1,4A, napájecí napětí 230V, frekvence 50Hz - uzavírací klapka se servopohonem	-	1	V-18	P O	400 400	350 350	-	-	-	-	-	-	-	ANO	400	230	2,17	400	ELE	VZT	Autonomní regulace - ovládání za pomoci nástěnného ovladače - připojení na ethernetovou zásuvku - možnost napojení na nadřazenou regulaci podle komunikačního protokolu Modbus
	Vestavěný elektrický ohříváč - součást VZT jednotky 4.A.1 - elektrický ohříváč s max. topným výkonem 0,5kW	-	1	V-18	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NE	500	230	2,72	500	ELE	VZT	Autonomní regulace - součást VZT jednotky 4.A.1
Zařízení č. 5 – Větrání zasedací místnosti																						
5.A.1	VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním podstropním provedení přívod: 400 m3/h, 350 Pa odvod: 400 m3/h, 350 Pa hmotnost jednotky: 100kg rozměr: (ŠxVxH): 1290x370x930mm Přívodní část: - uzavírací klapka se servopohonem - filtr rámečkový G4 - by-passová klapka - deskový výměník s tepelnou účinností 87,5% - elektrický ohříváč s max. topným výkonem 0,5kW - ventilátor s EC motorem, příkon motoru 170W, jmenovitý proud motoru 1,4A, napájecí napětí 230V, frekvence 50Hz Odvodní část: - filtr rámečkový G4 - ventilátor s EC motorem, příkon motoru 170W, jmenovitý proud motoru 1,4A, napájecí napětí 230V, frekvence 50Hz - uzavírací klapka se servopohonem	-	1	V-17	P O	420 420	350 350	-	-	-	-	-	-	-	ANO	400	230	2,17	400	ELE	VZT	Autonomní regulace - ovládání za pomoci nástěnného ovladače - připojení na ethernetovou zásuvku - možnost napojení na nadřazenou regulaci podle komunikačního protokolu Modbus
	Vestavěný elektrický ohříváč - součást VZT jednotky 5.A.1 - elektrický ohříváč s max. topným výkonem 0,5kW	-	1	V-17	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NE	500	230	2,72	500	ELE	VZT	Autonomní regulace - součást VZT jednotky 5.A.1
5.C.1	Uzavírací klapka se servopohonem - kruhová uzavírací klapka se servopohonem bez havarijní pružiny na 24V Průměr: 160mm	-	4	V-05	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NE	10	24	0,52	40	VZT	VZT	Autonomní regulace - ovládání VZT jednotkou 5.A.1

SEZNAM ZAŘÍZENÍ

Pozice VZT	ZAŘÍZENÍ		Technický reprezentant	Počet [ks]	Umístění [č. míst.]	Typ	VZDUCH		OHŘEV (70/50 °C)		CHLAZENÍ (7/13 °C)		PŘÍMÝ VÝPAR		KOND.	ELEKTRO				OVLÁDÁNÍ	
	Popis						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 výparníku [kW]	Množství kondenzátu [kg/hod]	Příkon [ks]	Napájení [V]	El. odběr nominální [A]	Příkon celkový [W]
Zařízení č. 6 – Větrání kaple a relaxační místnosti																					
6.A.1	VZT jednotka přívodně odvodní ve vnitřním podstropním provedení přívod: 460 m3/h, 300 Pa odvod: 460 m3/h, 300 Pa hmotnost jednotky: 100kg rozměr: (ŠxVxH): 1290x370x930mm Přívodní část: - uzavírací klapka se servopohonem - filtr rámečkový G4 - by-passová klapka - deskový výměník s tepelnou účinností 86,7% - elektrický ohříváč s max. topným výkonem 0,5kW - ventilátor s EC motorem, příkon motoru 170W, jmenovitý proud motoru 1,4A, napájecí napětí 230V, frekvence 50Hz Odvodní část: - filtr rámečkový G4 - ventilátor s EC motorem, příkon motoru 170W, jmenovitý proud motoru 1,4A, napájecí napětí 230V, frekvence 50Hz - uzavírací klapka se servopohonem	-	1	Chodba	P O	460 460	300 300	-	-	-	-	-	-	ANO	400	230	2,17	400	ELE	VZT	Autonomní regulace - ovládání za pomoci nástěnného ovladače - připojení na ethernetovou zásuvku - možnost napojení na nadřazenou regulaci podle komunikačního protokolu Modbus
	Vestavěný elektrický ohříváč - součást VZT jednotky 6.A.1 - elektrický ohříváč s max. topným výkonem 0,5kW	-	1	Chodba	x	-	-	-	-	-	-	-	-	NE	500	230	2,72	500	ELE	VZT	Autonomní regulace - součást VZT jednotky 6.A.1
6.C.1	Uzavírací klapka se servopohonem - kruhová uzavírací klapka se servopohonem bez havarijní pružiny na 24V Průměr: 160mm	-	2	V-16	x	-	-	-	-	-	-	-	-	NE	10	24	0,52	20	VZT	VZT	Autonomní regulace - ovládání VZT jednotkou 6.A.1
6.C.2	Uzavírací klapka se servopohonem - kruhová uzavírací klapka se servopohonem bez havarijní pružiny na 24V Průměr: 200mm	-	2	V-13	x	-	-	-	-	-	-	-	-	NE	10	24	0,52	20	VZT	VZT	Autonomní regulace - ovládání VZT jednotkou 6.A.1
Zařízení č. 7 – Odtah digestoří																					
7.D.1	Odsavač par (digestoř) - pro vestavbu do kuchyňské linky, vybavena motorem, osvětlením, tukovým filtrem a zpětnou klapkou na výtlaku Objemový průtok: 150-300m3/h	není součástí dodávky vzduchotechniky	8	Denní a spol. místnosti	O	150-300	-	-	-	-	-	-	-	NE	100	230	0,54	800	ELE	ELE	I/O
Zařízení č. 8 – Větrání ostatních místností																					
8.B.1	Odvodní ventilátor - radiální na kruhového potrubí pod omítku v provedení se zpětnou klapkou, filtremu a s doběhem pro montáž do stropu Objemový průtok: 50m3/h Dopravní tlak: 250Pa	-	13	sklady, úložný voziků	O	50	250	-	-	-	-	-	-	NE	50	230	0,27	650	ELE	ELE	Na světlo s doběhem
8.B.2	Odvodní ventilátor - radiální na kruhového potrubí pod omítku v provedení se zpětnou klapkou, filtremu a s doběhem pro montáž do stropu Objemový průtok: 90m3/h Dopravní tlak: 100Pa	-	1	V-15	O	90	100	-	-	-	-	-	-	NE	50	230	0,27	50	ELE	ELE	Časovač
8.B.3	Nástěnný ventilátor - na omítku se zpětnou klapkou a filtrem s doběhem Objemový průtok: 50m3/h Dopravní tlak: 250Pa	-	1	III-36	O	50	250	-	-	-	-	-	-	NE	50	230	0,27	50	ELE	ELE	Na světlo s doběhem
8.B.4	Odvodní ventilátor - radiální na kruhového potrubí pod omítku v provedení se zpětnou klapkou, filtremu pro montáž do stropu Objemový průtok: 50m3/h Dopravní tlak: 250Pa	-	5	WC, úklid	O	50	250	-	-	-	-	-	-	NE	50	230	0,27	250	ELE	ELE	Na světlo s doběhem (doběh zajišťí ELE)
8.B.5	Odvodní ventilátor - radiální na kruhového potrubí pod omítku v provedení se zpětnou klapkou, filtremu pro montáž do stropu Objemový průtok: 90m3/h Dopravní tlak: 100Pa	-	4	Centrální koupelny	O	90	100	-	-	-	-	-	-	NE	50	230	0,27	200	ELE	ELE	Na světlo s doběhem (doběh zajišťí ELE)
8.B.6	Odvodní ventilátor - radiální na kruhového potrubí pod omítku v provedení se zpětnou klapkou, filtremu a s doběhem pro montáž do stropu Objemový průtok: 50m3/h Dopravní tlak: 250Pa	-	4	Příprava jídel	O	50	250	-	-	-	-	-	-	NE	50	230	0,27	200	ELE	ELE	Na světlo s doběhem

SEZNAM ZAŘÍZENÍ

Pozice VZT	ZAŘÍZENÍ	Technický reprezentant	Počet	Umístění	Typ	VZDUCH		OHŘEV (70/50 °C)		CHLAZENÍ (7/13 °C)		PŘÍMÝ VÝPAR	KOND.	ELEKTRO				OVLÁDÁNÍ					
						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	Napájení zajištění	Ovládání zajištění	Ovládání, poznámka
8.B.7	Odvodní ventilátor – radiální na kruhového potrubí pod omítku v provedení se zpětnou klapkou, filtremu a s doběhem pro montáž do stropu Objemový průtok: 90m3/h Dopravní tlak: 100Pa	-	4	Dezinfekční místnost	O	90	100	-	-	-	-	-	NE	50	230	0,27	200	ELE	ELE	Na světlo s doběhem			
8.B.8	Odvodní ventilátor – radiální na kruhového potrubí pod omítku v provedení se zpětnou klapkou, filtremu a s doběhem pro montáž do stropu Objemový průtok: 90m3/h Dopravní tlak: 100Pa	-	1	V-06	O	90	100	-	-	-	-	-	NE	50	230	0,27	50	ELE	ELE	Čidlo vlhkosti + světlo s doběhem			
8.B.9	Odvodní ventilátor – radiální na kruhového potrubí pod omítku v provedení se zpětnou klapkou, filtremu a s doběhem pro montáž do stropu Objemový průtok: 90m3/h Dopravní tlak: 100Pa	-	1	V-09	O	90	100	-	-	-	-	-	NE	50	230	0,27	50	ELE	ELE	Čidlo vlhkosti + světlo s doběhem			
8.B.10	Odvodní ventilátor – radiální na kruhového potrubí pod omítku v provedení se zpětnou klapkou, filtremu a s doběhem pro montáž do stropu Objemový průtok: 50m3/h Dopravní tlak: 250Pa	-	1	V-07	O	50	250	-	-	-	-	-	NE	50	230	0,27	50	ELE	ELE	Časovač			
8.B.11	Odvodní ventilátor – radiální na kruhového potrubí pod omítku v provedení se zpětnou klapkou, filtremu a s doběhem pro montáž do stropu Objemový průtok: 50m3/h Dopravní tlak: 250Pa	-	2	V-08, V-22	O	50	250	-	-	-	-	-	NE	50	230	0,27	100	ELE	ELE	Na světlo s doběhem			
8.B.12	Odvodní ventilátor – radiální na kruhového potrubí pod omítku v provedení se zpětnou klapkou, filtremu a s doběhem pro montáž do stropu Objemový průtok: 90m3/h Dopravní tlak: 100Pa	-	1	V-12	O	90	100	-	-	-	-	-	NE	50	230	0,27	50	ELE	ELE	Časovač			
CHLAZENÍ																							
Zařízení č. 21 – Chlazení server																							
21.A.1	Venkovní kondenzační jednotka - systém SPLIT Chladicí výkon: 3,4kW Rozměr (VxŠxH): 552x840x350mm Hmotnost: 32kg Hladina akustického výkonu: 61dB Hladina akustického tlaku: 49dB Rozsah použití: chlazení / topení: -10~50°C / -20~24°C Typ chladiva: R32 Celková délka vedení 20m / max. výškový rozdíl 15m Zdroj napětí venkovní jednotky: (230V, 1f, 50Hz)	-	1	střecha objektu	x	-	-	-	-	-	-	3,4	NE	1 200	230	6,52	1 200	ELE	VZT	Autonomní regulace			
21.A.2	Vnitřní nástěnná jednotka - pracuje při teplotách -20°C Chladicí výkon: 3,4 (max. 4)kW Rozměr (VxŠxH): 295x778x272mm Hmotnost: 10kg Hladina akustického výkonu: 58dB Hladina akustického tlaku: 19/29/45dB	-	1	V-08	x	-	-	-	-	-	-	3,4	ANO	napájeno z venkovní jendotky				VZT	VZT	Autonomní regulace - ovládání přes kabelový ovladač			
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 kurzivou jsou počítané 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.
Pálenická 158/58z
500 04 Hradec Králové

Tel.: +420 495 500 970
Fax: +420 495 500 979
E-mail: info@mikroklima.cz

www.mikroklima.cz

