

UNIVERZITNÍ KAMPUS

BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

INVESTOR	MASARYKOVA UNIVERZITA
GENERÁLNÍ DODAVATEL	IMOS BRNO a.s. + SYNER MORAVA a.s.
MANAŽER PROJEKTU	ARCHDESIGN, s.r.o.
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	A PLUS a.s.
PŘÍMÝ ZPRACOVATEL	SUBTECH s.r.o.



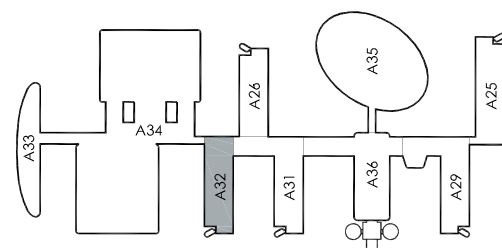
JAROMÍR ČERNÝ KAREL TUZA PETR UHLÍŘ

REVIZE

00	2013 - 10 - 18
01	
02	
03	

VYPRACOVAL **ING. ROMAN PETR**

VED. PROJEKTANT **ING. ANTONÍN KAŠPAR**



±0,000 = 281,700 BPV

ČÍSLO ZAKÁZKY	3120 - 37
STAVBA	CESEB
STUPEŇ	DSP
NÁZEV PS - SO	SO III 307 - PAVILON A 32
ČÁST	09 - VZDUCHOTECHNIKA
NÁZEV VÝKRESU	KOORDINAČNÍ TABULKA
DATUM	2013 - 10 - 18
FORMÁT	3 × A4
MĚŘÍTKO	-

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DSP	F 307	09	101	00

09 - VZT

PŘEHLED VENTILÁTORŮ, JEDNOTEK FAN COILŮ, ČERPADE A ZVYŠČOVÁČŮ

PŘEHLED ZAŘÍZENÍ

PARAMETRY										VÝPOČTE		POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE				POZNÁMKA								
Kód	Typ	Umístění	Ka	Průtok vzduchu (m³/s)	Topný výkon (kW)	Tlaková ztráta (Pa)	Min. voda 80/65°C (m³/h)	Chladič výkon (kW)	Tlaková ztráta (Pa)	Min. voda 6/12°C (m³/h)	Přiklon / jmenovitý proud	Napájení	Důležitosti dodávky	Zařízení	Způsob ovládnutí	VÝPOČTE	Řešení	Slovně napojení	Napojeno z	Přivodní kabel	Jistič	ZTI		
Větrání hřebidřevě budovy																								
32.151.1.VZT.0000/2304.01	VZT jednotka AIR INO 05.00	1511	1	5200 / 5200	64,9 + 7,6	1,8	2,86 + 0,33	29,3	36,4	4,19	př.3kW / 2,7A od2,2kW / 4,4A	400V	Bez zálohy	BNV	ASR (automatický systém řízení)	ASR	AZ KLIMA	Fieno MAR	Slovně napojení	MAR			obvod kondenzátu od chladíče	
32.151.1.VZT.0000/2301.01	Ventilátor FORTP 404 EX LG	1511	2	0 / 2500							0,55kW / 1,7A	400V	Bez zálohy	BNV	Servopohon BF 230-T, teplotní spojení, koncové spínače pohyby, uzavření klásky při strážné napětí	ASR	FORT	Fieno MAR		MAR				
32.151.1.VZT.0000/2301.02	PKTMA-90/560x400 TPM 018/01.40	1511	1	-	-	-	-	-	-	-	-	230V	Bez zálohy	BNV	Servopohon BF 230-T, teplotní spojení, koncové spínače pohyby, uzavření klásky při strážné napětí	ASR	Mandik	monitor MAR	EL					
32.151.1.VZT.0000/2301.06	PKTMA-90/560x400 TPM 018/01.40	1516	1	-	-	-	-	-	-	-	-	230V	Bez zálohy	BNV	Servopohon BF 230-T, teplotní spojení, koncové spínače pohyby, uzavření klásky při strážné napětí	ASR	Mandik	monitor MAR	EL					
32.151.1.VZT.0000/2301.07	PKTMA-90/715x400 TPM 018/01.40	1511	1	-	-	-	-	-	-	-	-	230V	Bez zálohy	BNV	Servopohon BF 230-T, teplotní spojení, koncové spínače pohyby, uzavření klásky při strážné napětí	ASR	Mandik	monitor MAR	EL					
32.151.1.VZT.0000/2301.10	PKTMA-90/715x400 TPM 018/01.40	1516	1	-	-	-	-	-	-	-	-	230V	Bez zálohy	BNV	Servopohon BF 230-T, teplotní spojení, koncové spínače pohyby, uzavření klásky při strážné napětí	ASR	Mandik	monitor MAR	EL					
32.151.1.VZT.0000/2301.11	PKTMA-90/715x400 TPM 018/01.40	1516	1	-	-	-	-	-	-	-	-	230V	Bez zálohy	BNV	Servopohon BF 230-T, teplotní spojení, koncové spínače pohyby, uzavření klásky při strážné napětí	ASR	Mandik	monitor MAR	EL					
32.151.1.VZT.0000/2301.12	PKTMA-90/715x400 TPM 018/01.40	1511	1	-	-	-	-	-	-	-	-	230V	Bez zálohy	BNV	Servopohon BF 230-T, teplotní spojení, koncové spínače pohyby, uzavření klásky při strážné napětí	ASR	Mandik	monitor MAR	EL					
2301.19	Regulační klápa RKT 500x400 S	1511	1									24V	Bez zálohy	BNV	koncové spínače pohyby, uzavření klásky při strážné napětí	ASR	dodavatel VZT	Fieno MAR	MAR					
2301.23	Regulační klápa RKT 500x400 S	1511	1									24V	Bez zálohy	BNV	koncové spínače pohyby, uzavření klásky při strážné napětí	ASR	dodavatel VZT	Fieno MAR	MAR					
2301.24	Regulační klápa RKT 315x400 S	1511	1									24V	Bez zálohy	BNV	koncové spínače pohyby, uzavření klásky při strážné napětí	ASR	dodavatel VZT	Fieno MAR	MAR					
2301.25	Regulační klápa RKT 400x315 S	1511	1									24V	Bez zálohy	BNV	koncové spínače pohyby, uzavření klásky při strážné napětí	ASR	dodavatel VZT	Fieno MAR	MAR					
32.151.1.VZT.0000/2304.30	Zvlhčovač Defensor MKS Visual 60	1511	1								2x2,3kW / 2x2,3A	400V	Bez zálohy	BNV	ASR	FLAIR	Fieno MAR	EL, Mař napájí regulální část					přívod vody pro zvlhčovač a odvod kondenzátu	
Větrání hotelového objektu																								
32.151.1.VZT.0000/2302.01	Potrubní ventilátor TD 160/160	1511	1	30 / 0							0,05kW / 0,22A	230	Bez zálohy	BNV	ASR	Elektrodesign	Fieno MAR	MAR						
32.151.1.VZT.0000/2302.02	El. ohřevč MBE-125/0,4 s regulátorem	1511	1								0,4kW /	230	Bez zálohy	BNV	ASR	Elektrodesign	Fieno MAR	MAR						
32.113.1.VZT.1131/2302.04	PSUM 200x215-90 TPM 006/95-40	113	1									230	Bez zálohy	BNV	Servopohon BF 230-T, teplotní spojení, koncové spínače pohyby, uzavření při strážné napětí	ASR	Mandik	monitor MAR						
Větrání budovy hotelu																								
32.151.1.VZT.107/2303.01	VZT jednotka AIR COM 01.00	1511	1	800 / 750	5,12	0,5	0,23	2,4	1,9	0,34	př.0,55kW / 1,3A od0,37kW / 0,9A	400	Bez zálohy	BNV	ASR	AK KLIMA	Fieno MAR	MAR					obvod kondenzátu od deskového výměníku ZT, chladíče a zvlhčovač komory	
32.151.1.VZT.107/2303.01a	Frekvenční měnič	1511	2										Bez zálohy	BNV	ASR		Fieno MAR	MAR						přívod vody pro zvlhčovač a odvod kondenzátu
32.151.1.VZT.107/2303.02	Zvlhčovač Defensor MKS Visual 8	1511	1								0,6kW / 8,7A	400V	Bez zálohy	BNV	ASR	FLAIR	Fieno MAR	EL, Mař napájí regulální část						obvod kondenzátu od zvlhčovače a odvod kondenzátu
32.107.VZT.107/2303.04	PKTMA-90/7250x250 TPM 018/01.40	107	1									230V	Bez zálohy	BNV	koncové spínače pohyby, uzavření klásky při strážné napětí	Mandik	monitor MAR	EL						
32.107.VZT.107/2303.05	PKTMA-90/7250x250 TPM 018/01.40	107	1									230V	Bez zálohy	BNV	koncové spínače pohyby, uzavření klásky při strážné napětí	Mandik	monitor MAR	EL						
Větrání dnočeb																								
32.571.VZT.0000/2304.01	VZT jednotka AIR INE 05.00	571	1	4400 / 2500	32,6	7,5	1,46	14,6	28	2,1	př.2,2kW / 4,9A od0,75kW / 1,6A	400V	Bez zálohy	BNV	ASR	AZ KLIMA	Fieno MAR	MAR					Chladič odvod kondenzátu od ZT a obvod kondenzátu od chladíče	
32.571.VZT.0000/2304.01a	Frekvenční měnič	571	2	-	-	-	-	-	-	-			Bez zálohy	BNV	ASR		Fieno MAR	MAR						přívod vody pro zvlhčovač a odvod kondenzátu
32.331.VZT.320/2304.02	Zvlhčovač Defensor MKS Visual 8	331	1								0,6kW / 8,7A	400V	Bez zálohy	BNV	ASR	FLAIR	Fieno MAR	EL, Mař napájí regulální část						Chladič odvod kondenzátu od ZT a obvod kondenzátu od chladíče
32.327.VZT.0000/2304.05	PKTMA-90/7150x250 TPM 018/01.40	327	1	-	-	-	-	-	-	-	-	230V	Bez zálohy	BNV	koncové spínače pohyby, uzavření klásky při strážné napětí	Mandik	monitor MAR	EL						
32.327.VZT.0000/2304.06	PKTMA-90/7150x250 TPM 018/01.40	327	1	-	-	-	-	-	-	-	-	230V	Bez zálohy	BNV	koncové spínače pohyby, uzavření klásky při strážné napětí	Mandik	monitor MAR	EL						
32.319.VZT.0000/2304.07	PKTMA-90/7200x250 TPM 018/01.40	318	1	-	-	-	-	-	-	-	-	230V	Bez zálohy	BNV	koncové spínače pohyby, uzavření klásky při strážné napětí	Mandik	monitor MAR	EL						
32.228.VZT.0000/2304.08	PKTMA-90/7315x250 TPM 018/01.40	228	1	-	-	-	-	-	-	-	-	230V	Bez zálohy	BNV	koncové spínače pohyby, uzavření klásky při strážné napětí	Mandik	monitor MAR	EL						
32.219.VZT.0000/2304.09	PKTMA-90/7200x250 TPM 018/01.40	219	1	-	-	-	-	-	-	-	-	230V	Bez zálohy	BNV	koncové spínače pohyby, uzavření klásky při strážné napětí	Mandik	monitor MAR	EL						
32.114.VZT.0000/2304.10	PKTMA-90/750x250 TPM 018/01.40	114	1	-	-	-	-	-	-	-	-	230V	Bez zálohy	BNV	koncové spínače pohyby, uzavření klásky při strážné napětí	Mandik	monitor MAR	EL						
32.111.VZT.0000/2304.11	PKTMA-90/7200x250 TPM 018/01.40	111	1	-	-	-	-	-	-	-	-	230V	Bez zálohy	BNV	koncové spínače pohyby, uzavření klásky při strážné napětí	Mandik	monitor MAR	EL						
32.150.VZT.0000/2304.12	PKTMA-90/7200x250 TPM 018/01.40	1501	1	-	-	-	-	-	-	-	-	230V	Bez zálohy	BNV	koncové spínače pohyby, uzavření klásky při strážné napětí	Mandik	monitor MAR	EL						
32.1519.VZT.0000/2304.13	PKTMA-90/750x280 TPM 018/01.40	1519	1	-	-	-	-	-	-	-	-	230V	Bez zálohy	BNV	koncové spínače pohyby, uzavření klásky při strážné napětí	Mandik	monitor MAR	EL						
32.1519.VZT.0000/2304.14	PKTMA-90/7200x400 TPM 018/01.40	1519	1	-	-	-	-	-	-	-	-	230V	Bez zálohy	BNV	koncové spínače pohyby, uzavření klásky při strážné napětí	Mandik	monitor MAR	EL						
Větrání drobných VZT																								
32.150A.VZT.1511/2305.01	Ventilátor E1/4-250	1504	1	0 / 2000							0,93kW / 1,9A	400V	Bez zálohy	BNV	spínání teplotním čidlem	Elektrodesign	Fieno MAR	EL						
32.150A.VZT.1511/2305.02	PKTMA-90/750x400 TPM 018/01.40	1504	1	-	-	-	-	-	-	-	-	230V	Bez zálohy	BNV	koncové spínače pohyby, uzavření klásky při strážné napětí	Mandik	monitor MAR	EL						
32.151.1.VZT.1511/2305.03	PKTMA-90/750x400 TPM 018/01.40	1511	1	-	-	-	-	-	-	-	-	230V	Bez zálohy	BNV	koncové spínače pohyby, uzavření klásky při strážné napětí	Mandik	monitor MAR	EL						
2305.06	Regulační klápa RK 400x400 S	1511	1									230V	Bez zálohy	BNV	klápa otevřena při chodu ventilátoru 2305.01, a zavřena při chodu ventilátoru 2305.10	Fieno MAR	MAR							
2305.07	Potrubní ventilátor TD 1300/250	1504	1	0 / 950								230V	Bez zálohy	BNV	spínání čidlem úniku chladiva		Fieno MAR	EL						

[illegible]