

VENTILĀCIJAS SISTĒMU PAMATRĀDĪTĀJI																		
SISTĒMU APZĪMĒJUMS	APKALPOJAMO TĒLPU NOSAUKUMS	IEKĀRTAS MARKA (NOSAUKUMS)	VENTILATORA ELEKTRODZINĒJIS					FILTRS			SILTUMMAINIS			GAISA SILDĪTĀJS				
			L (m³/h)	H (Pa)	N (kW)	I (A)	V/Pn	TIPS	ΔP (Pa)	TIPS	EFEKTIVITĀTE %	GAISA TEMP. (°C)	SILTUMNEŠĒJA TIPS	SILTUMNEŠĒJA TEMP. (°C)	GAISA TEMP. (°C)	Q (W)		
PN-1.1	Eksperimentu telpa Nr.21	VTS	6840	300	2.3	8.2	400/3	EU4/EU7	90/151	plāksņu	68	-21	5.7	etilenglikols 35%	80 / 60	5.7	15	21
			6840	300	2.06	8.2	400/3	EU5	148									
			2200	150	0.62	5.5	400/3	EU4/EU7	89/149									
PN-2.1	Vadības telpa Nr.69	VTS	2000	150	0.53	5.5	400/3	EU5	146	plāksņu	66	-21	4.8	etilenglikols 35%	80 / 60	4.8	8	2
			550	150	0.75	2.9	400/3	EU4/EU7	84/140									
PN-3.1	Mezglu tīrīšanas telpa Nr.31	VTS	750	150	0.75	2.9	400/3	EU5	143	plāksņu	73	-21	2.9	etilenglikols 35%	80 / 60	2.9	12	4
			1650	200	0.43	5.5	400/3	EU7/EU4	139/83									
PN-4.1	Kabinētu telpas Nr.71, 72, 73, 74.	VTS	1650	200	0.37	5.5	400/3	EU5	137	rotējošais	83	-21	14.9	etilenglikols 35%	80 / 60	14.9	20	3
			6580	300	2.21	8.2	400/3	EU4/EU7	89/149									
PN-5.1	Eksperimentu telpa Nr.76	VTS	6580	300	1.94	8.2	400/3	EU5	147	plāksņu	68	-21	5.8	etilenglikols 35%	80 / 60	5.8	14	18
N-1	Pagraba telpa	Systemair KD 250 EC	750	100	0.254	1.13	230/1											
N-2	Virtuve	pieslēgums virtuves nostieņam	300															
				kopā	12.21												kopā	48

APKURES, VENTILĀCIJAS, KONDICIONĒŠANAS PAMATRĀDĪTĀJI

ĒKAS NOSAUKUMS	IEKĀRTAS/SISTĒMAS	SILTUMA SLODZE (kW)	UZSTĀDĪTĀ ELEKTROAUDA (kW)	PIEZĪMES
LU Fizikas institūta siltum metālu laboratorija Miera iela 32	Kabinešu apkures sistēma	5.1		
	AHU, ventilatori		12.21	
	Ventilācijas siltumapgāde	48		
	Cirkulācijas sūkņi		0.078	
		KOPĀ:	53.1	12.29

VENTILĀCIJAS KALORIFERU SILTUMAPGĀDES SISTĒMU DATI

Nr. p.k.	IEKĀRTAS NOSAUKUMS	IEKĀRTAS TIPS	APKALPOŠANAS ZONA	G, m³/h	P, kPa	N, kW	I, A	V/Pn	PIEZĪMES
1	Sūkņis	Alpha1 32-40	PN-1.1 kaloriērs	1.23	15	0.0225	0.19	230/1	"Grundfos"
2	Sūkņis	Alpha1 25-40	PN-2.1 kaloriērs	0.26	15	0.012	0.19	230/1	"Grundfos"
3	Sūkņis	Alpha1 25-40	PN-3.1 kaloriērs	0.20	15	0.012	0.19	230/1	"Grundfos"
4	Sūkņis	Alpha1 25-40	PN-4.1 kaloriērs	0.32	15	0.013	0.19	230/1	"Grundfos"
5	Sūkņis	Alpha1 32-40	PN-5.1 kaloriērs	0.97	15	0.018	0.19	230/1	"Grundfos"
				Kopā: 0.078					

Šī būvprojekta "AVK" daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām.

Būvprojekta daļas vadītājs:

A. Krestins
(vārds,uzvārds)
50-1946
(sertifikāta Nr.)

2014. gada 15. decembrī


"AVK" MARKAS RASEJUMU SARAKSTS

LAPA	RASEJUMS	MĒROGS	DATUMS
AVK-1	VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	-	14.12.14
AVK-2	VENTILĀCIJA 1. STĀVA PLĀNS	1:100	14.12.14
AVK-3	VENTILĀCIJA 2. STĀVA PLĀNS	1:100	14.12.14
AVK-4	VENTILĀCIJA JUMTA STĀVA PLĀNS	1:100	14.12.14
AVK-5	APKURE. 2. STĀVA PLĀNS	1:100	14.12.14
AVK-6	VENTILĀCIJAS AKSONOMETRIJAS SHĒMA	1:100	14.12.14
AVK-7	APKURES AKSONOMETRIJAS SHĒMA	1:100	14.12.14
AVK-8	VENTILĀCIJAS KALORIFERU APSAISTES PRINCIPALĀ SHĒMA	-	14.12.14

GRAFISKIE APZĪMĒJUMI PLĀNOS:

- -pieplūdes gaisa sadalītājs
- -nosūces gaisa sadalītājs
- ▮ -pieplūdes gaisa vads
- ▮ -nosūces gaisa vads
- ▮ -regulējošais vārstis
- ▮ -trokšņu slāpētājs
- ▮ -ventilators
- ▮ -noslēdzošs vārstis
- ▮ -balansējošais ventīlis
- ▮ -apkure sistēmas atpakaļgaitas cauruļvads
- ▮ -apkure sistēmas turpgaitas cauruļvads

- Ø160 -apaļš šķērsgriezuma gaisa vads diametrs
- 1160 -ierēgulējamā gaisa plūsma m³/h
- IRS -drosēlvārstis tips
- 160 -vārstis diametrs
- LCD -trokšņu slāpētājs "Lindab" tips
- 160x600 -slāpētāja diametrs x garums
- ULA 160 -difūzora apzīmējums-gaisa vada pievienojuma dimensija
- L625 -ierēgulējamā gaisa plūsma m³/h
- CV22-500x800 -radiators (tips augstums-garums)
- Q=800W/0.00971s/0.17 -jauda (W)/ plūsma l/s/ kv vērtība
- Ø 20x2.25 -siltumapgādes kompozīcauruļvads diametrs
- 400x150 -restes izmērs-gaisa vada pievienojuma dimensija
- L262 -ierēgulējamā gaisa plūsma m³/h
- DN 32 -ventilācijas kaloriēra cauruļvada diametrs
- RIS E 900x800 -ieņemšanas gaisa restes tips platums x augstums
- L6840 -gaisa plūsma m³/h

SIA "MJ Partneri" Borņņu ielā 44, Rīga LV – 1006 Tel. +371 67817777 Fax +371 67817776 e–mail: m@mj.lv http://www.mj.lv					PROJEKTA SĀKUMA/ APKURE, VENTILĀCIJA		STADIJA/ DOKUMENTĀCIJA	
OBJEKTS/ LU fizikas siltumu metālu laboratorija Miera iela 32, Salaspils			PASŪTĒJUMA NR. / 1-22-6/1-ERAF-INFRA		PASŪTĪTĀJS / LU fizikas institūts		LAPA / AVK-1	
IZSTRĀDĀJA G. Reķis			PARTNERI V. UZVĀRDS A. Krestins		PARAKSTS DATUMS 15.12.14		MARKA/ AVK	
PR. D. VAD.			LAPAS NOSAUKUMS/ VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI		LAPU SKAITS/ 8		REVĪZIJA/ 	
15.12.14								