

VENTILĀCIJAS SISTĒMU PAMATRĀDĪTĀJI

SISTĒMU APZĪMĒJUMS	APKALPOLIAMO TĒLPU NOSAUKUMS	IEKĀRTAS MARKA (NOSAUKUMS)	VENTILATORA L			ELEKTRODZINĒJUMS			FILTRS	SILTUMMAINIS			GAISA SILDĪTĀJS			PIEZĪMĒJES
			(m ³ /h)	H (Pa)	N (kW)	I (A)	V/Ph	TIPS		TIPS	EFEKTIVITĀTE (%)	GAISA TEMPERĀTŪRA	SILTUMNESĒJA TIPS	GAISA TEMPERĀTŪRA	Q (kW)	
P-1	Ēkas 1.stāva laboratorijas bloka telpas	"Systemair" Topvex SX-C06 HWH-L	2050	400	0,750		400/3	F7	plākšņu pret- plūsmas	91,0	-22,3/+16,0	35% etilēn- glikols 70 / 50°C	+16,0 / +20,0	5,400		
N-1			2050	400	0,750		400/3	M5								
P-2	Ēkas 1. un 2.stāva administrācijas telpas	"Systemair" Topvex SR04 HWH-L-CAV	1500	300	0,750	10,00	230/1	F7	rotējošs	83,0	-22,3/+13,0	35% etilēn- glikols 70 / 50°C	+13,0 / +20,0	4,200		
N-2			1400	300	0,750	10,00	230/1	F5								
N-3	1.cēpa analītisko gāzu baloniem	"Systemair" K 100M sileo	200	220	0,053	0,231	230/1									
N-4...N-10	Ēkas 1.stāva summeželi un siltuma mezgla telpa	"Solet & Palau" SLENT 200CHZ	100	25	0,016		230/1								7 gab.	

VENTILĀCIJAS SISTĒMU PAMATRĀDĪTĀJI

TEĻPU NOSAUKUMS	GAISA APSTRADES IEKĀRTAS	SILTUMA SLODZE (kW)	UZSTĀDĪTĀ ELEKTROJAUVA (kW)
Ēkas pārbūve par viedo tehnoloģiju un zināšanu pārnēses centru Rīgas ielā 22, Jelgava			
	AHU, ventilatori		
	Ventilācijas sistēmu PN-1, PN-2 ūdens kaloriļeri	9,600	
Kopā:		9,600	3,165

VENTILĀCIJAS KALORIFERU SILTUMAPGĀDES SISTĒMU DATI

Nr. p.k.	IEKĀRTAS NOSAUKUMS	IEKĀRTAS TIPS	APKALPOŠANAS ZONA	G , l/s	P , kW	N , kW	I , A	V/P_h	PIEZĪMĒJES
1	Sūkns		Alpha 2 25-40 130	PN-1 iekārtas kaloriļers	0,055	15,00	0,018	0,180	230/1 "Grundfos"
2	Sūkns		Alpha 2 25-40 130	PN-2 iekārtas kaloriļers	0,055	15,00	0,018	0,180	230/1 "Grundfos"

SILTUMA MEZGLA APSAISTES PAMATRĀDĪTĀJI

Sist. apz.	Iekārtas nosaukums	Iekārtas tips	Apkalpošanas zona	G , l/s	P , kPa	N , W	$V/\sim U$
T11 T21	Sūkns (sistēma T11 T21)	"Grundfos" ALPHA 2 25-60 180	Radiātoru apkures sistēma T11 T21	0,311	42,0	34	230V/1~
T12 T22	Sūkns (sistēma T12 T22)	"Grundfos" ALPHA 2 25-50 180	Ventilācijas kaloriļeru sistēma T12 T22	0,115	35,0	26	230V/1~
T4	Sūkns (sistēma T4)	"Grundfos" UP 15-14 B PM	Karslā ūdens cirkulācijas sistēma T4	0,080	12,0	7	230V/1~
	Vadības bloks	"Danfoss" ECL Comfort 310 ar kārtu A376	Visu sistēmu siltumapgāde un kontrole			100	230V/1~
	Servopiedziņa	"Danfoss" AVM 435	Divgaitas vārstis "Danfoss" VRG2 (sistēma T11 T21)			2	230V/1~
	Servopiedziņa	"Danfoss" AVM 435	Divgaitas vārstis "Danfoss" VRG2 (sistēma T12 T22)			2	230V/1~
	Servopiedziņa	"Danfoss" AVM 435	Divgaitas vārstis "Danfoss" VRG2 (sistēma T13 T23)			2	230V/1~
Kopā:						173	

Šī būvprojekta "AVK-SM" daļas risinājumi atbilst būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta daļas vadītājs:

A. Krestins
(vārds, uzvārds)

3-00577
(sertifikāta Nr.)

2017. gada 01. jūnijā

"AVK-SM" MARKAS RASĒJUMU SARAKSTS

LAPA RASĒJUMS			MĒROGS DATUMS	
AVK-SM-1	VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	-	1:100	01.06.17
AVK-SM-2	VENTILĀCIJA. 1.STĀVA PLĀNS		1:100	01.06.17
AVK-SM-3	VENTILĀCIJA. MANSARDA STĀVA PLĀNS		1:100	01.07.17
AVK-SM-4	VENTILĀCIJA. JUMTA PLĀNS		1:100	01.07.17
AVK-SM-5	VENTILĀCIJAS KALORIFERU PRINCIPĀLĀS APSAISTES SHĒMAS	-	01.06.17	
AVK-SM-6	VENTILĀCIJAS SISTĒMU IZOMETRISKĀS SHĒMAS		1:100	01.07.17
AVK-SM-7	GAISA KONDIIONĒŠANA. 1.STĀVA PLĀNS		1:100	01.07.17
AVK-SM-8	APKURE. 1.STĀVA PLĀNS		1:100	01.06.17
AVK-SM-9	APKURE. MANSARDA STĀVA PLĀNS		1:100	01.07.17
AVK-SM-10	APKURES SISTĒMAS AKSONOMETRISKĀ SHĒMA		1:100	01.07.17
AVK-SM-11	SILTUMA MEZGLA PRINCIPĀLĀ APSAISTES SHĒMA	-	01.06.17	
AVK-SM-12	ĢENERĀLAIS PLĀNS AR "SAT" TĒKLIEM		1:500	01.07.17

SILTUMAPGĀDES SISTĒMU RAKSTUROJUMS

APZ.	SILTUMAPGĀDES KONTŪRS	SILTUMA JAUVA (kW)	PLŪSMA (l/s)	PRETĒSTĪBA (kPa)
T11 T21	Radiātoru apkures sistēmas siltumapgāde	26,000	0,311	32,600
T12 T22	Ventilācijas kaloriļeru siltumapgādes sistēma	9,600	0,115	20,000
T13 T23	Karslā ūdens sagatavošanas sistēma	25,000	0,299	
Kopā:		60,600	0,725	

GAISA KONDIIONĒŠANAS SISTĒMAS A11 A21 RAKSTUROJUMS

Nr. p.k.	AUKSTUMAPGĀDES IEKĀRTA	AUKSTUMNESĒJA TIPS	SKAITS gab.	ELEKTRISKĀ JAUVA l.gab. (kW)	AUKSTUMA JAUVA l.gab. (kW)
1	Ārējā aukstumapgādes iekārta "LG" ML5M40 UO2	freons R410-A	1	4,200 230V/1~	4,200 230V/1~
2	Iekšējā aukstumapgādes iekārta "LG" MS050Q NB0	freons R410-A	2	0,020	0,040
3	Iekšējā aukstumapgādes iekārta "LG" MS125Q NB0	freons R410-A	2	0,020	0,040
4	Iekšējā aukstumapgādes iekārta "LG" MT08AH NR0	freons R410-A	1	0,020	0,020

GAISA KONDIIONĒŠANAS SISTĒMAS A12 A22 RAKSTUROJUMS

Nr. p.k.	AUKSTUMAPGĀDES IEKĀRTA	AUKSTUMNESĒJA TIPS	SKAITS gab.	ELEKTRISKĀ JAUVA l.gab. (kW)	AUKSTUMA JAUVA l.gab. (kW)
1	Ārējā aukstumapgādes iekārta "LG" UU09W ULD	freons R410-A	1	0,810 230V/1~	0,810 230V/1~
2	Iekšējā aukstumapgādes iekārta "LG" CT09 NR2	freons R410-A	1	0,040	0,040


SIA "SKAL BUVE"

Laimdotas iela 27-22, Rīga, LV - 1039

Reģ. nr.: 40003978622

e-mail: skalbuve@skalbuve.lv

http://www.skalbuve.lv



PROJEKTA SAĢATAI:APKURE, VENTILĀCIJA, GAISAKONDIIONĒŠANA UN SILTUMĒHĀNIKA

Ēkas pārbūve par viedo tehnoloģiju un zināšanu pārnēses centru Rīgas ielā 22, Jelgava

PROJ. VAD.: Z. Treiļa

PR. D. VAD.: A. Krestins

125TRĀDĀJĀ: A. Krestins

DATUMS: 01.06.17

ĪPAŠS NOSAUKUMS/ĢENĒKĒS/

PASOTIJUMA NR.:/03-3-02117

PASOTITĀJS/SIA "TURSONS"

ĪPAŠS/AVK-SM-1

ĪPAŠS/AVK-SM

ĪPAŠS NR./12